

# 北京大学

## 本科生选课手册

北京大学教务部

2021年6月

# 目 录

北京大学2021-2022学年校历及上课时间 .....	1
教务部办事指南及联系方式.....	2
2021-2022学年第一学期本科生选课通知 .....	3
本科生网上选课操作流程.....	11
本科生课程介绍 .....	21
一、思想政治理论必修课程.....	23
二、思想政治选择性必修课程.....	26
三、《军事理论》课程.....	28
四、体育与健康课程.....	29
五、计算机类公共课程.....	45
六、大学英语课程.....	51
七、核心课程 .....	55
八、通识教育课程.....	107

# 第一学期

## 一、新生报到

本科新生：8月18日  
 校本部研究生新生、港澳台及留学生本科新生：9月6日  
 医学部研究生新生：9月1日  
 深圳研究生院：8月30日

## 二、本科新生体检：8月18日至20日

校本部研究生、港澳台本科新生体检：9月7日至12日  
 医学部研究生新生体检：9月2日至4日

## 三、2021级本科生军训：8月21日至9月2日

## 四、教职工上班：8月30日

## 五、新生开学典礼：9月10日

医学部新生开学典礼：9月8日  
 深圳研究生院新生开学典礼：9月2日

## 六、上课

校本部：9月13日  
 医学部：在校本科生8月30日  
 本科新生、研究生9月13日  
 深圳研究生院：9月6日

## 七、在校学生注册

校本部：9月13日至17日  
 医学部本科生：8月30日至9月3日  
 医学部研究生：9月13日至17日  
 深圳研究生院：9月6日至7日

## 八、中秋节

9月18日至19日公休，课程照常进行。  
 9月20日上课，教职工上班。  
 9月21日中秋节，放假，全校停课。

## 九、国庆节

10月1日至7日放假，全校停课。  
 10月8日上课，教职工上班。  
 10月9日至10日公休，课程照常进行。

## 十、校本部秋季运动会：10月16日

## 十一、校学位评定委员会会议：10月22日

## 十二、停课复习考试

校本部、医学部：1月3日至16日  
 深圳研究生院：1月10日至23日

## 十三、校学位评定委员会会议：1月7日

## 十四、学生寒假

校本部、医学部：1月17日至2月20日  
 深圳研究生院：1月24日至2月20日

## 十五、教职工轮休

校本部、医学部：1月17日至2月20日  
 深圳研究生院：1月24日至2月20日

元旦放假安排待国务院办公厅公布 2022 年节假日安排后另行通知。学校相关专项工作时间由有关部门另行具体通知。

# 北京大学 2021—2022 学年校历

## 第一学期 (2021. 8. 15-2022. 1. 16)

周次	日 星 期	一 二 三 四 五 六 日						
		一	二	三	四	五	六	日
	八月	16	17	18	19	20	21	22
		23/30	24/31	25	26	27	28	29
	九月			1	2	3	4	5
		6	7	8	9	10	11	12
1	九月	13	14	15	16	17	18	19
2		20/27	21/28	22/29	23/30	24	25	26
3	十月					1	2	3
4		4	5	6	7	8	9	10
5	十月	11	12	13	14	15	16	17
6		18	19	20	21	22	23	24
7	十月	25	26	27	28	29	30	31
8		1	2	3	4	5	6	7
9	十一月	8	9	10	11	12	13	14
10		15	16	17	18	19	20	21
11	十一月	22/29	23/30	24	25	26	27	28
12				1	2	3	4	5
13	十二月	6	7	8	9	10	11	12
14		13	14	15	16	17	18	19
15	十二月	20	21	22	23	24	25	26
16		27	28	29	30	31		
16	2022年 一月						1	2
17		3	4	5	6	7	8	9
18	一月	10	11	12	13	14	15	16
		17	18	19	20	21	22	23

### 校本部、医学部上课时间

第一节 8:00-8:50 第二节 9:00-9:50 第三节 10:10-11:00  
 第四节 11:10-12:00 第五节 13:00-13:50 第六节 14:00-14:50  
 第七节 15:10-16:00 第八节 16:10-17:00 第九节 17:10-18:00  
 第十节 18:40-19:30 第十一节 19:40-20:30 第十二节 20:40-21:30

# 第二学期

## 一、上课：2月21日

教职工上班：2月21日

## 二、在校学生注册

校本部、医学部：2月21日至25日  
 深圳研究生院：2月21日至22日

## 三、校本部运动会：4月22日至24日

医学部运动会：5月21日

## 四、劳动节及校庆

4月30日，公休，课程照常进行。  
 5月1日劳动节，放假，全校停课。  
 5月2日至3日，放假调休，全校停课。  
 5月4日，校庆相关单位上班，全校停课。  
 5月5日至6日，放假调休，全校停课。  
 5月7日至8日，公休，课程照常进行。

## 五、停课复习考试

校本部：6月13日至26日  
 医学部、深圳研究生院：6月27日至7月10日

## 六、学生暑假

校本部：6月27日起  
 医学部、深圳研究生院：7月11日起

## 七、校学位评定委员会会议：7月1日

## 八、办理离校手续

校本部、医学部：7月4日至8日  
 深圳研究生院：7月4日至7日

## 九、毕业典礼：7月5日至6日

医学部毕业典礼：7月2日  
 深圳研究生院毕业典礼：7月3日

## 十、校本部暑期学校：7月4日至8月7日

## 十一、教职工轮休

校本部、医学部：7月11日起  
 深圳研究生院：7月13日起

清明节、端午节放假安排待国务院办公厅公布 2022 年节假日安排后另行通知。学校相关专项工作时间由有关部门另行具体通知。

# 北京大学 2021—2022 学年校历

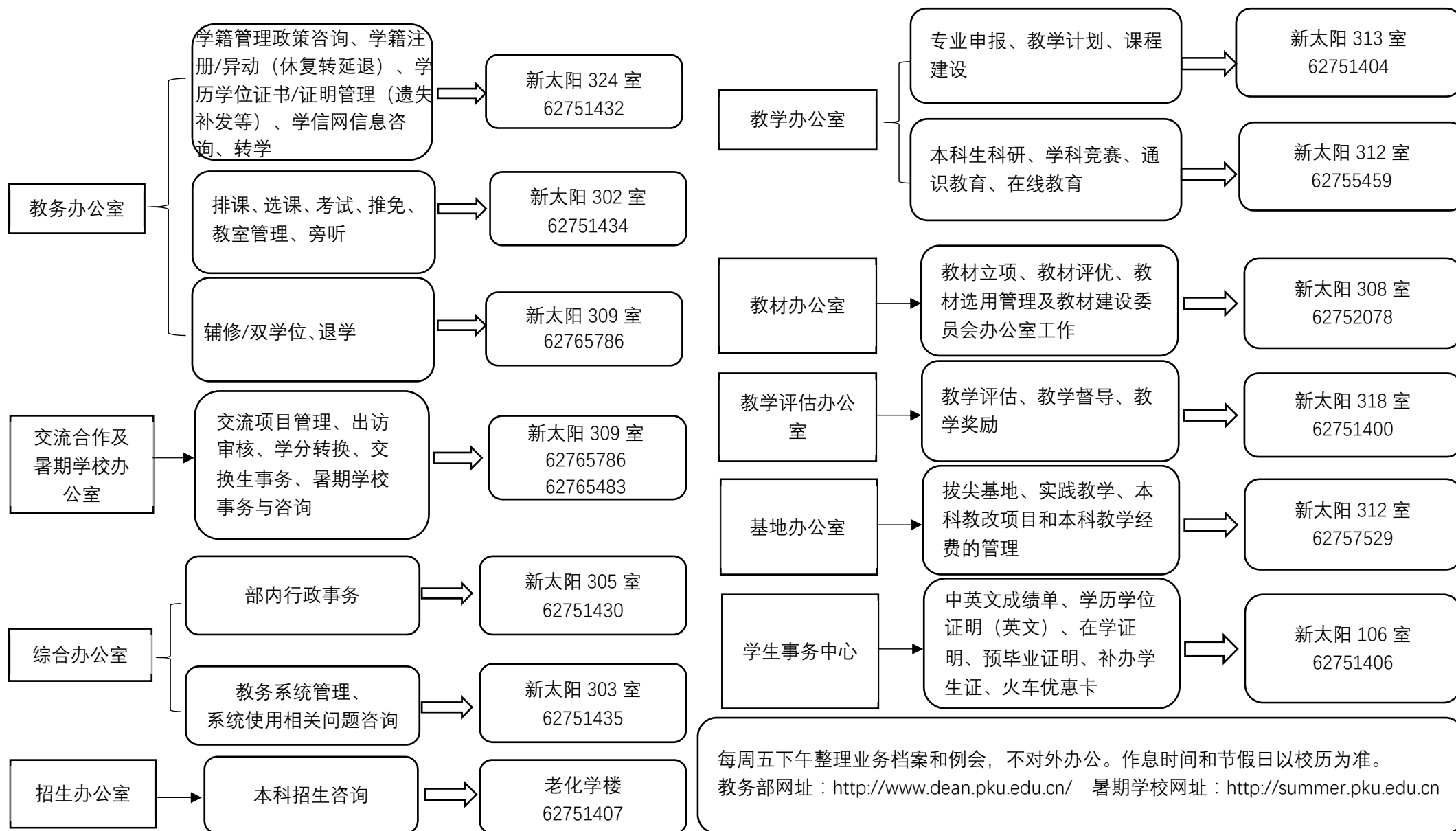
## 第二学期 (2022. 2. 21-2022. 7. 10)

周次	日 星 期	一 二 三 四 五 六 日						
		一	二	三	四	五	六	日
	二月	7	8	9	10	11	12	13
		14	15	16	17	18	19	20
1	二月	21/28	22	23	24	25	26	27
2			1	2	3	4	5	6
3	三月	7	8	9	10	11	12	13
4		14	15	16	17	18	19	20
5	三月	21/28	22/29	23/30	24/31	25	26	27
6						1	2	3
7	四月	4	5	6	7	8	9	10
8		11	12	13	14	15	16	17
9	四月	18	19	20	21	22	23	24
10		25	26	27	28	29	30	
10	五月							1
11		2	3	4	5	6	7	8
12	五月	9	10	11	12	13	14	15
13		16	17	18	19	20	21	22
14	五月	23/30	24/31	25	26	27	28	29
15				1	2	3	4	5
16	六月	6	7	8	9	10	11	12
17		13	14	15	16	17	18	19
18	六月	20/27	21/28	22/2	23/30	24	25	26
						1	2	3
	七月							
		4	5	6	7	8	9	10

### 深圳研究生院上课时间

第一节 8:00-8:50 第二节 9:00-9:50 第三节 10:10-11:00  
 第四节 11:10-12:00 第五节 13:30-14:20 第六节 14:30-15:20  
 第七节 15:40-16:30 第八节 16:40-17:30 第九节 18:30-19:20  
 第十节 19:30-20:20 第十一节 20:30-21:20

## 教务部办事指南及联系方式



## 2021-2022 学年第一学期本科生选课通知

依据学校校历的时间安排，现就 2021-2022 学年第一学期本科生选课具体工作通知如下：

1、我校所有本科生课程均实行网上自选，学生须在规定的时间（具体时间见第 16 项）内登录校内门户网站选课系统进行课程的预选、退课、补选等。期末考试后根据学生选课课程数据录入成绩。学生选课确定后，应珍惜有限资源，努力学习。对未办理退课手续却不参加考试的课程，成绩以 0 分记；未选的课程，成绩不予登录。

2、各院系本科必修和限选课程在教学资源许可的前提下向全校所有本科生开放。选课系统开放后学生可查看全校课程的相关信息。跨院系选课的名额将在补退选第三阶段开放，有需求的同学可以在第三阶段系统开放名额后选课。

3、学生选课应依据本专业的教学计划和本院系的教学安排来进行。不依照教学计划的安排选课，可能影响教学计划的完成和毕业。选课前，学生应充分了解课程信息，特别是先修课程的要求。

4、为保证学习质量，学校规定本科生每学期主修专业选课一般不低于 14 学分，不超过 25 学分；选修主修和双学位课程总学分一般不超过 30 学分；同一门课程不可以在主修和辅修/双学位中重复修读。

5、选修“小班课教学”课程的学生，要特别注意必须参加该课程的小班研讨，不要在小班研讨时段选择其他课程，以免时间冲突。课程开设详情请咨询开课院系。

6、**化学类、生物类实验课的选课截止时间为 2021 年 9 月 11 日 10:00，即候补抽签开始时间。**抽签结束后，无法再选化学类、生物类实验课。另外，化学类、生物类实验课中期不允许退课。如果在选此类实验课中遇到问题，请及时联系所在院系教务老师解决。

7、数据结构与算法、计算概论等安排有上机时间的课程，学生选课时要预留上机时段，避免上课或考试时间冲突。

8、学生经过一段时间的学习，确实感到不能坚持学习的课程，学校在学期中安排一次退课机会。中期退课后，成绩单上该门课程如实记载为 W（withdrawal，退课），具体操作程序和时间安排以教务部网上通知为准。

9、缓考课程和重修课程也由学生在网上进行选课。如果选课中遇到问题，请咨询开课院系教务。

10、主修与辅修/双学位在统一选课平台上选课。选课系统提供主修和双学位两个选课通道。所选主修、双学位的课程均不允许时间冲突。修读辅修专业的学生，请在跨院系选课阶段在主修通道选课。

学生不能申请与自己主修学科相近的专业作为双学位/辅修专业。关于双学位、辅修专业互斥情况，可参考《北京大学辅修/双学位专业与主修专业相斥一览表》，有问题请咨询相关院系。

11、医学部学生在校本部预科阶段学习期间，与本部学生执行同样的规则（另有特殊规定的除外）。非**预科阶段学生**（包括修读双学位、辅修学生）选课上限为 10 学分。选修校本部课程时要避免上课或考试时间与医学部课程冲突。如执意冲突选课，后果自行承担。

12、关于思政理论课的选课，不同年级的学生按照入学时拿到的选课手册，核对课程号、学分选课，详情参照《2021 年北京大学本科思想政治理论必修课教学实施方案》

13、每学期只能选修一门体育课程，请同学们合理规划，避免影响正常毕业。

14、自 2020 级本科生适用新版培养方案，通识课程系列划分和修读要求参照《北京大学通识教育课程管理办法》（试行）执行。对于 2019 级及以前的同学，按原教学计划执行。

15、部分院系试行强制先修制度，选课过程中如果未满足强制先修课的要求，则不允许选课。如果同学们有特殊情况要选课，可以在开学第一周，经任课老师同意后，至开课院系教务办公室处理。

16、2021 年秋季学期网上选课具体时间安排表

选课阶段		开始时间	结束时间	备注
预选	预选	7 月 7 日上午 10:00	9 月 10 日上午 10:00	
	预选抽签	9 月 10 日上午 10:00	9 月 10 日下午 13:00	
	公布抽签结果	9 月 10 日下午 13:00		
补退选 第一阶段	候补选课	9 月 10 日下午 15:00	9 月 11 日上午 10:00	
	候补抽签	9 月 11 日上午 10:00	9 月 11 日下午 13:00	随机抽签
	公布候补抽签	9 月 11 日下午 13:00		

	结果			
补退选第二阶段		9月12日上午10:00	9月15日中午12:00	先到先得
系统维护		9月15日中午12:00	9月15日晚17:00	各院系教务设置课程 对外开放名额，期间 学生不能选课
补退选第三阶段		9月15日晚17:00	9月21日上午10:00	跨院系选课名额开放
补选		9月21日上午10:00	9月23日上午10:00	不能退选
选课系统关闭		9月23日上午10:00		
第三周公布最终选课情况，请登陆 <a href="#">校内门户-办事大厅-我的课表</a> 查询。				

17、所有本科生请在学校规定的时间内进行选课，退课、补选及相关课程调整，选课结束后，选课系统封闭，学生将不能再进行网上操作。

选课是本科人才培养中的基础工作，同学们在选课过程中如有遇到问题，欢迎及时与教务或计算中心反馈、沟通，争取更好地解决问题。

秋季学期课程的授课方式和考试方式可能会根据疫情变化做出调整，请同学们关注院系和教务部通知。

北京大学教务部

2021年7月2日

附：《北京大学辅修/双学位专业与主修专业相斥一览表》

北京大学辅修/双学位专业与主修专业相斥一览表

院系名称	本院系内专业是否可以辅修/双学位？	本院系专业与外院系哪些专业为双学位/辅修互斥专业？	本院系哪个交叉专业（或项目）不能修读哪个双学位/辅修专业？
数学科学学院	数学学院内各专业不能互为辅修/双学位。	无	数学学院“数据科学与大数据技术专业”学生不能修读计算机科学与技术专业辅修/双学位。
工学院	工学院除力学系“理论与应用力学”与“工程力学（工程结构分析方向）”两专业不能互为辅修/双学位之外，其他各专业之间可以互为辅修/双学位。 原因：工学院各专业之间差距较大，核心课相似度较低。	无	无
物理学院	物理学院内各专业不能互为辅修/双学位；	无	无
化学与分子工程学院	化学学院内各专业不能互为辅修/双学位；	化学学院“化学生物学”专业和生命科学学院“生物科学”与“生物技术”、“ <b>生物信息</b> ”专业不能互为辅修/双学位。	无
生命科学学院	生命科学学院内各专业不能互为辅修/双学位；	与化学学院的“化学生物学”、元培的“整合科学”不能互为辅修/双学位。“生态学”与城环学院“环境科学”、“自然地理与资源环境”不能互为辅修/双学位。	生命科学学院“生物信息学”专业的个性化培养方案学生不能修读其它院系开设的辅修专业或双学位。



院系名称	本院系内专业是否可以辅修/双学位?	本院系专业与外院系哪些专业为双学位/辅修互斥专业?	本院系哪个交叉专业(或项目)不能修读哪个双学位/辅修专业?
信息科学技术学院	1、信息科学技术学院系内不同专业之间不能互为辅修/双学位; 2、“智能科学与技术”专业不能修读“计算机科学与技术”专业辅修/双学位; 3、“电子信息科学与技术”专业、“电子信息工程”专业不能修读“微电子科学与工程”辅修/双学位; 4、“微电子科学与工程”专业、“集成电路设计与集成系统”专业不能修读“电子信息科学与技术”辅修/双学位。 5.“应用物理学”专业不能修读“电子信息科学与技术”专业、“电子信息工程”专业、“微电子科学与工程”专业和“集成电路设计与集成系统”专业辅修/双学位。 6.“信息与计算科学”专业不能修读“计算机科学与技术”和“智能科学与技术”专业辅修/双学位。	1. 元培学院和数学学院“数据科学与大数据技术”专业学生不能修读“计算机科学与技术”、“智能科学与技术”专业辅修/双学位。 2.“应用物理学”专业不能修读物理学院辅修/双学位。 3、信科学院“信息与计算科学”专业不能修读数学学院“数学与应用数学”辅修/双学位。	信息科学技术学院、元培学院“数据科学与大数据技术”专业不能修读“计算机科学与技术”、“智能科学与技术”专业辅修/双学位。
地球与空间科学学院	地球与空间科学学院内专业(地质学与地球化学, 地球物理学与空间科学与技术)不能互为辅修/双学位; 化学(地球化学方向)专业和地空学院“地质学”和“地球化学”不能互为辅修/双学位。	“地球物理学”专业和“空间科学与技术”专业与物理学院的“物理学”、“天文学”和“大气科学”专业不能互为辅修/双学位。	无
城市与环境学院	城市与环境学院“生态学”与院内“环境科学”、“自然地理与资源环境”不能互为辅修/双学位; 城市与环境学院“自然地理与资源环境”与院内其他四专业不能互为辅修/双学位。城市与环境学院“环境科学”与院内“生态学”、“自然地理与资源环境”不能互为辅修/双学位。城市与环境学院“人文地理与城乡规划”与院内“自然地理与资源环境”、“城乡规划”专业不能互为辅修/双学位。	1、城市与环境学院“环境科学”专业与环境科学与工程学院的“环境科学”专业、“环境工程”专业不能互为双学位/辅修。 2、城市与环境学院“人文地理与城乡规划”专业与政府管理学院“城市管理”专业不能互为双学位/辅修专业。 3、城市与环境学院“生态学”与生科学院各专业不能互为双学位/辅修专业。	无

院系名称	本院系内专业是否可以辅修/双学位?	本院系专业与外院系哪些专业为双学位/辅修互斥专业?	本院系哪个交叉专业(或项目)不能修读哪个双学位/辅修专业?
环境科学与工程学院	环境科学与工程学院内各专业(环境科学、环境工程)不能互为辅修/双学位;	环境科学与工程学院“环境科学专业”、“环境工程专业”和城市与环境学院“环境科学专业”不能互为辅修/双学位。	无
心理与认识科学学院	心理与认识科学学院内各专业(心理学、应用心理学)不能互为辅修/双学位	无	无
新闻与传播学院	暂无辅修/双学位	无	无
中国语言文学系	中国语言文学系内各专业(汉语言文学、汉语言、古典文献学、应用语言学)不能互为辅修/双学位	无	无
历史学系	历史学系内各专业(历史学、世界史、外国语言与外国历史)不能互为辅修/双学位;	历史学系各专业与其他院系的“外国语言与外国历史”专业、考古文博学院各专业,不能互为辅修/双学位。	非历史学系进入“古典语文学”项目的同学,不能申请历史学系的辅修/双学位。
考古文博学院	考古文博学院内各专业(考古学、文物与博物馆学、文物保护技术、考古学(文物建筑)、外外(考古学方向)不能互为辅修/双学位;	考古文博学院“考古学”专业、“文物与博物馆学”专业,与历史学系“历史学”专业不能互为辅修/双学位。	“外国语言与外国历史(考古学方向)”与“外国语言与外国历史(世界史方向)”、历史系“世界史”专业不能互为辅修/双学位;与外国语学院所有语钟专业不能互为辅修/双学位。
哲学系	哲学系内各专业(哲学、哲学(科逻方向)、宗教学)不能互为辅修/双学位;	无	古典语文学项目、思想与社会项目、科史哲项目不能修读任何专业的辅修/双学位。
国际关系学院	国际关系学院内各专业不能互为辅修/双学位;	国际关系学院各专业与政府管理学院各辅修/双学位专业互斥。	无
经济学院	经济学院内所有专业不能互为辅修	经济学院所有专业与国家发展研究院和光华管理学院的各辅修/双学位专业互斥。	无
光华管理学院	光华管理学院内各专业不能互为辅修/双学位;	光华管理学院各专业与经济学院和国家发展研究院的各辅修/双学位专业互斥。	无
法学院	无	无	无

院系名称	本院系内专业是否可以辅修/双学位?	本院系专业与外院系哪些专业为双学位/辅修互斥专业?	本院系哪个交叉专业(或项目)不能修读哪个双学位/辅修专业?
信息管理系	信息管理系内各专业(信息管理与信息系统、图书馆学、 <b>大数据应用与管理</b> )不能互为辅修/双学位	无	无
社会学系	社会学系内各专业不能互为辅修/双学位。	无	进入“思想与社会”项目同学,不能修读任何专业的辅修/双学位。
政府管理学院	政府管理学院内各专业不能互为辅修。	政府管理学院各专业与国际关系学院各辅修/双学位专业互斥。	无
外国语学院	外国语学院除“外国语言与外国历史”专业外,各语种专业均可辅修。因不同语种间专业跨度大。	外国语学院“外国语言与外国历史”专业与历史系“历史学”专业,考古文博学院“考古学”、“文物与博物馆学”、“文物保护技术”、“考古学(文物建筑)”专业为辅修/双学位互斥专业	外国语学院“外国语言与外国历史”专业不能修读同方向语言辅修专业。如:“外国语言与外国历史(日语方向)”不能修读日语辅修专业。
国家发展研究院	无	国家发展研究院“经济学”专业与经济学院、光华管理学院的各辅修/双学位专业互斥。	
艺术学院	艺术学院内各专业(含方向)不能互为辅修/双学位	无	无
马克思主义学院	无	无	无

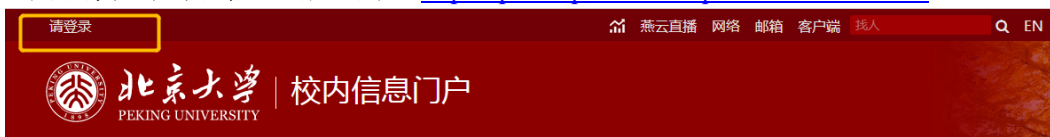
院系名称	本院系内专业是否可以辅修/双学位?	本院系专业与外院系哪些专业为双学位/辅修互斥专业?	本院系哪个交叉专业(或项目)不能修读哪个双学位/辅修专业?
元培学院	元培学院内专业(“政治学、经济学与哲学”、“数据科学与大数据技术”、“古生物学”、“外国语言与外国历史”、“整合科学”)不能互为辅修/双学位。	1、“政治学、经济学与哲学”专业与以下各专业互斥:与“哲学”专业辅修/双学位互斥;与经济学院各辅修/双学位专业、国发院“经济学”专业辅修/双学位及光华管理学院“工商管理(创新创业管理方向)”专业辅修/双学位互斥;与政府管理学院各专业辅修/双学位互斥;2、“数据科学与大数据技术”专业与信息科学技术学院的“计算机科学与技术”专业辅修/双学位和数学学院“数学与应用数学”专业辅修/双学位互斥;3、“古生物学”专业和地空学院“地质学”专业辅修/双学位互斥;4、“外国语言与外国历史”专业与外国语学院相关语种专业的辅修及历史学系各专业辅修/双学位互斥;5、“整合科学”专业与数学学院、物理学院、化学学院、生科学院各专业辅修/双学位互斥。	1、“政治学、经济学与哲学”专业与以下各专业互斥:与“哲学”专业辅修/双学位互斥;与经济学院各辅修/双学位专业、国发院“经济学”专业辅修/双学位及光华管理学院“工商管理(创新创业管理方向)”专业辅修/双学位互斥;与政府管理学院各专业辅修/双学位互斥;2、“数据科学与大数据技术”专业与信息科学技术学院的“计算机科学与技术”专业辅修/双学位和数学学院“数学与应用数学”专业辅修/双学位互斥;3、“古生物学”专业和地空学院“地质学”专业辅修/双学位互斥;4、“外国语言与外国历史”专业与外国语学院相关语种专业的辅修及历史学系各专业辅修/双学位互斥;5、“整合科学”专业与数学学院、物理学院、化学学院、生科学院各专业辅修/双学位互斥。

# 本科生网上选课操作流程

(仅供参考, 请以实际选课系统为准; 如有疑问, 请联系 62751435)

## 一、本科生选课系统登陆:

登陆北京大学综合信息门户网站: <https://portal.pku.edu.cn/portal2017/#/index>



用户名为**学号**。口令: 同校园卡查询口令。2015 级新生的初始口令为 8 位生日, 如: 出生日期为1997 年1 月1 日, 则口令为 19970101。如果口令不对, 本人可以携带有效证件, 到校园卡中心或者计算中心三层值班室重置口令。

首次登陆后, 请及时更改初始口令, 以提高个人账户的安全性。

## 二、登陆成功后, 在信息服务的功能搜索框中, 搜索“选课”。



## 三、选课阶段

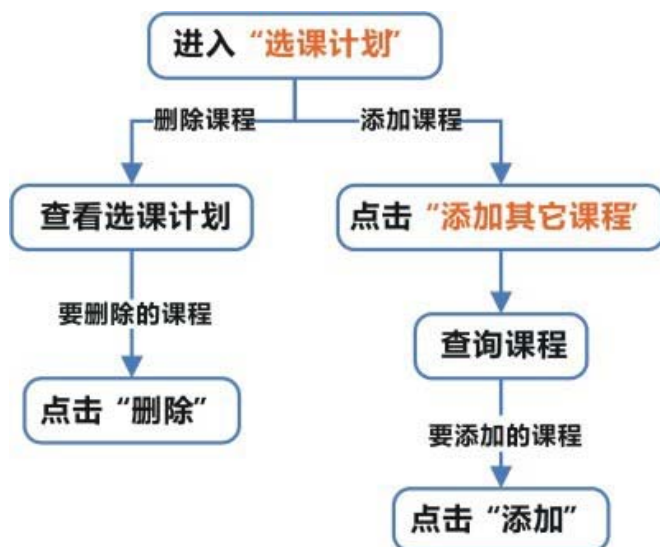
选课过程大致可分为以下三个阶段: 具体阶段所对应的时间请见每学期的选课通知。

选课阶段	备注
维护选课计划及预选	选上的课并非最终结果, 还需要抽签

1、预选	预选抽签	第一轮抽签，根据优先级计算公式抽签，详细见“抽签”
	公布抽签结果	
2、补退选	第一阶段候补选课	
	候补抽签	第二轮抽签，采用随机抽签的方式
	公布抽签结果	
	第二阶段	先到先得选课，与以往相同的选课模式
	系统维护	各院系教务设置课程对外开放名额，期间学生不能选课
	第三阶段（跨院系选课）	跨院系选课名额开放
3、补选		只能补选，不能退选
选课系统关闭，教务员手工选课。		

#### 四、选课的重要操作流程

##### 1. 维护个人选课计划



点击选课网站右上角“选课计划”，可进入选课计划维护页面。内容大致如图所示：

网上选课 >> 维护选课计划: 【外国语学院 何桂蕊, 08-09学年第1学期选课计划】

**提示** 添加其它课程 预选

▶ 选课计划列表 课程加入选课计划后并不表示已经选择该课程, 需要进行后续的预选或者补选操作: 培养方案课程不可删除, 其他未选择的课程可以删除

课程号	课程名称	课程班号	课程级别	课程类别	开课年级	学分	周学时	总学时	上课时间	选课标志	删除
03832150	英语史	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周四7~8节 二教308	未定	培养方案课程
04130440	瑜伽	1	本校本科课程	全校必修		1.0	2.0	2.0	1~17周 每周周一5~6节 (备注: 二体)	未定	
03830100	普通语言学	1	本校本科课程	专业必修	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周五3~4节 二教420	未定	培养方案课程
03833290	美国研究入门	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周一3~4节 三教408	未定	培养方案课程
03830091	英国文学史(一)	1	本校本科课程	专业必修	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周四3~4节 三教106	未定	培养方案课程
03631611	公共法语(上)	1	本校本科课程	任选	06	3.0	4.0	4.0	1~17周 每周周三9~10节 二教317 1~17周 每周周四9~10节 二教317	未定	培养方案课程
03833300	英语文学文体学	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周二7~8节 理教118	未定	培养方案课程
03834370	文学、自然与地方	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周三7~8节 三教304	未定	培养方案课程
03834190	文学导读与批评实践	1	本校本科课程	任选	08	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周五1~2节 二教210	未定	
02131050	基督教文明史	1	本校本科课程	通选课	06	2.0	2.0	2.0	1~16周 每周周三11~12节 理教109(备注: 本系选修)	未定	
04630350	中国宗教史	1	本校本科课程	通选课		3.0	2.0	2.0	1~15周 每周周二5~6节 文史104(备注: 北大-耶鲁项目)	未定	
03833130	英国小说选读	1	本校本科课程	任选	06	2.0	2.0	2.0	1~17周 每周周二11~12节 二教408(备注: Donald Stone)	未定	培养方案课程

第 1 页, 共 1 页 首页 / 上一页 下一页 / 末页

其中标为“培养方案课程”的是院系教务预先添加的专业推荐课程(注: 选课开始时由计算中心技术人员统一导入每个学生选课账户, 由于选课开始后培养方案和学生专业都可能变化, 因此部分新生和转系转专业学生可能需要自行在下面的操作中添加个人“培养方案”课程)个人可根据自己选课计划, 点击“添加其它课程”添加想选的课程。如下:

提示 查看选课计划 预选

课程分类： 培养方案  专业课  政治课  英语课  体育课  通选课  公选课  文科计算机课  大类平台课程

课程号：\*  系 所：\*  学 分： 年 级：

课程名：\*  上课时间：  课程类别：

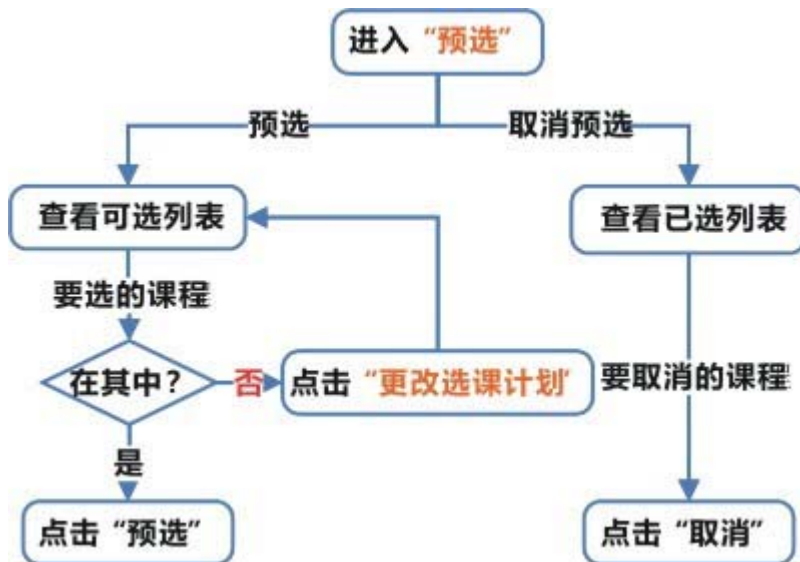
课程号	课程名	课程类别	学分	教师	班号	开课单位	专业	开课年级	上课时间及教室	备注	加入可选列表
00130211	高等数学 (B) (-)习题课	专业必修	0.0	刘建明	7	物理学院	物理学类	09	1~17周 每周周二11~12节 二教301		<a href="#">添加</a>
00430191	大气科学导论	任选	2.0	胡永云	1	物理学院	物理学类	08	1~17周 每周周一5~6节 二教402		<a href="#">添加</a>
00431501	计算概论	全校必修	3.0	张 焱	1	物理学院	物理学类	09	1~17周 每周周一1~2节 文史119 1~17周 每周周三3~4节 文史119		<a href="#">添加</a>
00431501	计算概论	全校必修	3.0	雷奕安	2	物理学院	物理学类	09	1~17周 每周周一1~2节 电教114 1~17周 每周周三3~4节 电教114		<a href="#">添加</a>

例如：如果想选“乒乓球”课，可在课程分类中选择“体育课”，然后在课程名中输入“乒乓球”，点击“查询”按钮，即可出来可以选修的乒乓球课列表，可根据自己的时间安排，选择适合自己时间安排的课程添加到个人选课计划。

### 注意：

- A) 选课计划列表包括两部分内容：1、院系推荐课程；2、学生自己添加的课程。
- B) 院系推荐课程不可删除，其他课程可以通过点击“删除”从选课计划中取消。
- C) 要添加其它课程可在页面中点击“添加其他课程”进入课程查询页面，查询并添加课程。
- D) 课程加入选课计划后并不表示已经选择该课程，需要进行后续的预选或者补选操作。
- E) 点击左边流程图中相应步骤或右上角菜单进入具体操作

## 2. 预选



点击选课网站右上角“预选”，可进入选课计划维护页面。内容大致如图所示：



**提示** 添加课程到“可选列表”中 删除“可选列表”中课程

▶ 可选列表 只有点击“预选”后加入“已选列表”的课程才为预选期间选择的课程

课程名	课程类别	学分	周学时	教师	职称	班号	开课单位	年级	上课时间教室	限数/已选	意愿值	预选
美国研究入门	任选	2.0	2.0	齐小新	副教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周一3~4节 三教408	40 / 13	推荐	预选
乒乓球	全校必修	1.0	2.0	刘伟	副教授	1	体教		1~17周 每周周三1~2节 (备注: 一体)	30 / 8	0	预选
英语文学文体学	任选	2.0	2.0	申丹	教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周二7~8节 理教118	35 / 40	推荐	预选
英语史	任选	2.0	2.0	王继辉	副教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周四7~8节 二教308	50 / 43	推荐	预选
普通语言学	专业必修	2.0	2.0	何卫	副教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周五3~4节 二教420	60 / 47	推荐	预选

第 1 页, 共 1 页 首页 / 上一页 下一页 / 末页 跳转到: 1

▶ 已选列表 “已选列表”中列出的是预选期间选择的课程, 是否选上待抽签之后才能确定

课程名	课程类别	学分	周学时	教师	职称	班号	开课单位	年级	上课时间教室	限数/已选	意愿值	取消
基督教文明史	通选课	2.0	2.0	彭小瑜	教授	1	历史系	06	1~16周 每周周三11~12节 理教109(备注: 本系选修)	150 / 31	19	修改 取消
公共法语(上)	任选	3.0	4.0	罗浩	讲师	1	外语学院	06	1~17周 每周周三9~10节 二教317 1~17周 每周周四9~10节 二教317	60 / 35	推荐	取消
英国文学史(一)	专业必修	2.0	2.0	丁宏为	教授	1	外语学院	06	1~17周 每周周四3~4节 三教106	60 / 47	推荐	取消
英国小说选读	任选	2.0	2.0	外教		1	外语学院	06	1~17周 每周周二11~12节 二教408(备注: Donald Stone)	50 / 51	推荐	取消
文学导读与批评实践	任选	2.0	2.0	周小仪	教授	1	外语学院	08	1~17周 每周周五1~2节 二教210	40 / 6	30	修改 取消
文学、自然与地方	任选	2.0	2.0	苏薇星	讲师	1	外语学院	06	1~17周 每周周三7~8节 三教304	40 / 56	推荐	取消
瑜伽	全校必修	1.0	2.0	元昕		1	体教		1~17周 每周周一5~6节 (备注: 二体)	28 / 35	30	修改 取消
中国宗教史	通选课	3.0	2.0	耶鲁教师	教授	1	元培学院		1~15周 每周周二5~6节 文史104 (备注: 北大-耶鲁项目)	0 / 27	20	修改 取消

预选页面中, 上半部是可选课程列表(即选课计划), 下半部是已选课程列表。点击上半部某门课程后的“预选”, 该课程即进入已选列表, 这时候就表示已经选了这门课。若想退选, 点击已选列表中某门课程后的“取消”即可。

由于预选课程需要抽签, 除专业推荐课之外的课程需要提供意愿值(在填写意愿值的方框中填写之后点击“修改”)所有课程意愿值相加不能超过 99。意愿值越高, 在课程抽签阶段被抽中的可能性越大。

### 注意:

- A) 在教务部规定的网上预选时间内可以进行网上预选。
- B) 可选列表中列出的是您选课计划中本学期的可选课程, 要加入其它课程可在页面中点击“更改选课计划”进入维护选课计划页面, 添加特定课程后再进行选课。
- C) 在可选列表中点击“预选”, 可以选择指定课程, 操作成功后, 课程会出现在已选列表中。
- D) 已选列表中列出的是您预选期间已经选择的课程, 是否选上待抽签之后才能确定。
- E) 在已选列表中点击“取消”, 可以取消选择指定课程, 取消成功后, 课程会出现在可选列表中。

## 3. 抽签

预选抽签所依据的标准包括教师是否接受选课、同学选课意愿、课程类别、年级等。具体内容以及所占比重如下:

教师是否接受选课体现教师学生选择和课程组织意愿, 权重最大。教师可根据自己对课程的要求, 同时参考选课日与同学们的沟通印象来选择愿意接受的学生和拒绝的学生, 并通过选课系统将该项指标输入。

同学选课意愿体现本人选择某门课程的热切或重要程度, 同学在选择一门课程时可以指定该课程的个人意愿点, 但全部预选课程的个人意愿点数之和不能超过99。

课程类别指该课程对选课同学来说是必修还是选修，本指标由系统根据教学计划判断同时辅以教务人员指定。

年级参数主要为避免毕业班完不成必修学分设置，一般只考虑毕业班学生，并且只在特定课程中使用。

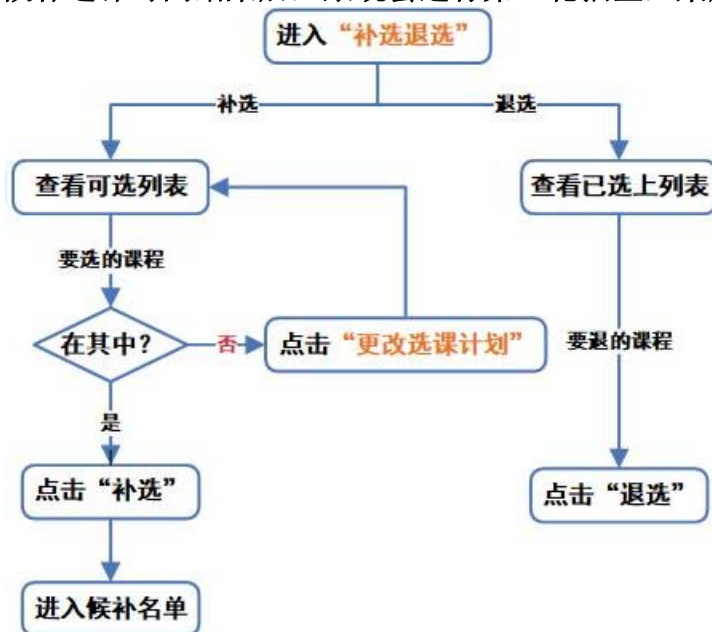
根据四项指标计算优先级的公式为： $A=T*M*P+N$

其中 A 为最后得出的优先级；T 为教师是否接受或拒绝，接受为 100，拒绝为 0，不表态为 1；M 为课程类别，专业课为 100，非专业课为 1；P 为个人意愿点 0 至 99 由同学自主确定；N 为年级，毕业班为 0.5，其余为 0。

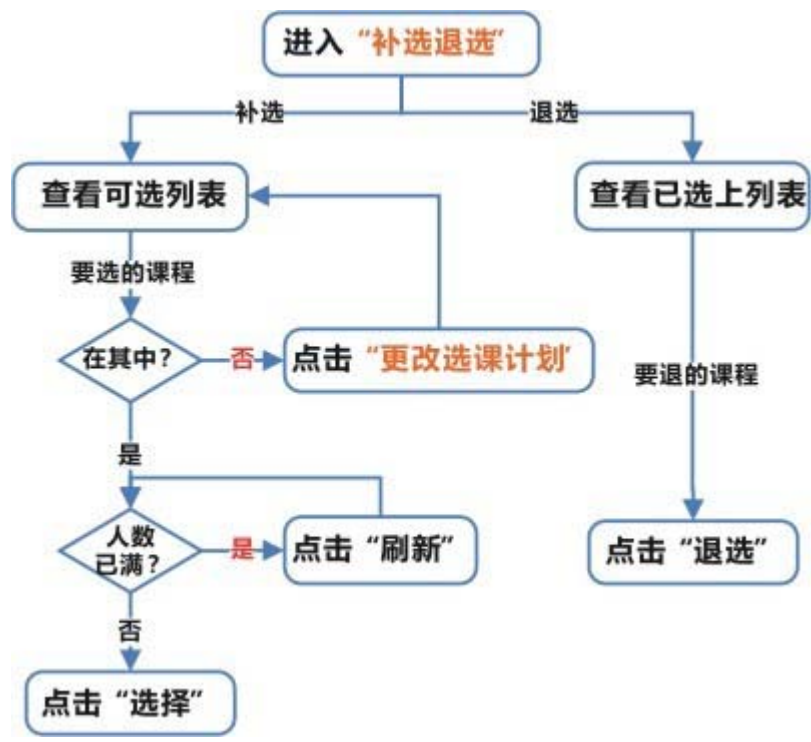
这样的计算方法保证了教师、学生和教学计划三方面同时发挥相应的作用。

#### 4. 补退选-候补选课与抽签

2020-2021学年春季学期，增加候补选课（Waiting List）+随机抽签的阶段。在此阶段，同学们可以根据自己的选课意愿选择，在时间不冲突及选课学分数允许的范围内，进入课程的候补队列，站队的时间先后不影响站队位置。候补选课时间结束后，系统会进行第二轮抽签，采用随机抽签的方式。



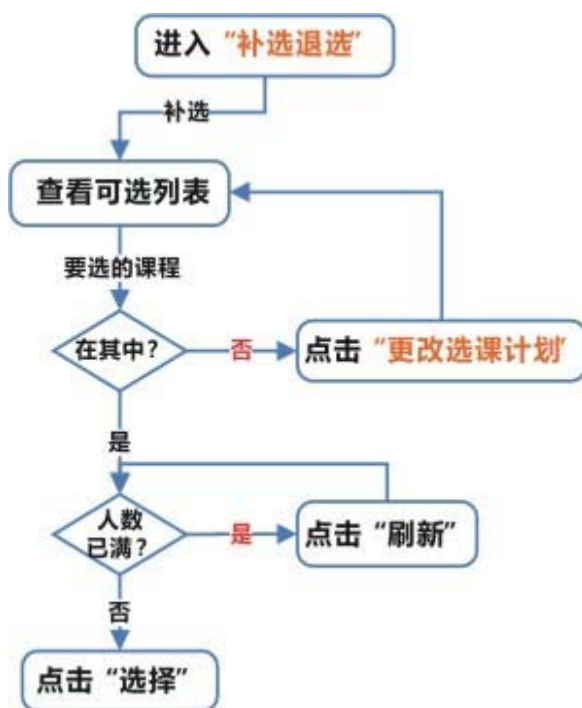
#### 5. 补退选-先到先得选课



点击选课网站右上角“补退选”，可进入选课计划维护页面。内容大致与预选阶段相同，只是少了填意愿值的选项。可参照预选阶段说明。

**注意：**

- A) 在学校规定的补退选时间内可以进行网上补选和退选。
- B) 可选列表中列出的是您选课计划中本学期的可选课程，要加入其它课程可在页面中点击“更改选课计划”进入维护选课计划”页面，添加特定课程后再进行选课。
- C) 在可选列表中点击“补选”，可以补选指定课程，操作成功后，课程会出现在已选上列表中。
- D) 已选上列表中列出的是您本学期已经选上的课程，不需要再抽签。
- E) 在已选上列表中点击“退选”，可以退选指定课程。退选成功之后，课程会出现在可选列表中。

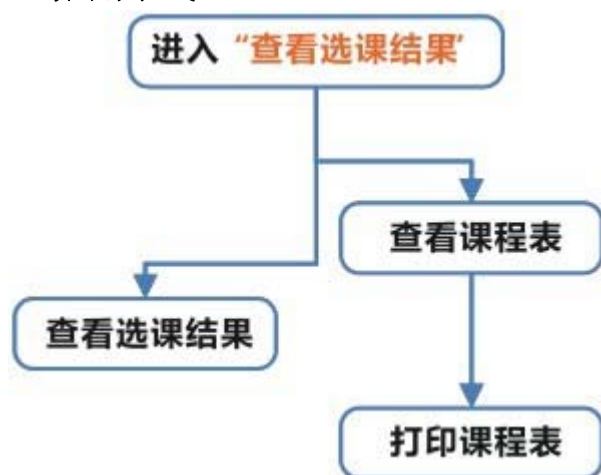


点击选课网站右上角“补退选”，可进入选课计划维护页面。内容大致与预选阶段相同，只是少了填意愿值的选项。可参照预选阶段说明。

**注意：**

- A) 在教务部规定的补选时间内可以进行网上补选。
- B) 本阶段制只可补选，不可退选。
- C) 可选列表中列出的是您选课计划中本学期的可选课程，要加入其它课程可在页面中点击“更改选课计划”进入维护选课计划”页面，添加特定课程后再进行选课。
- D) 在可选列表中点击“补选”，可以补选指定课程，操作成功后，课程会出现在已选上列表中。
- E) 已选上列表中列出的是您本学期已经选上的课程，不需要再抽签。

6. 查看选课结果，选课系统提供两种结果查看方式，一种是列表式，一种是每周课表式。



选课期间请注意及时查看选课结果。如果有退选的课程，务必在“补退选”阶段退课，在“补选”阶段只能选课，不能退课。

学生网上选课 >> 查看选课结果: 【外国语学院 ██████】

课程名	课程类别	学分	周学时	教师	班号	开课单位	教室信息	选课结果	IP地址	操作时间
基督教文明史	通选课	2.0	2.0	彭小瑜	1	历史系	1~16周 每周周二11~12节 理教109(备注:本系选修)	待定	137.189.204.101	2008-06-22 12:04:16
公共法语(上)	任选	3.0	4.0	罗 浩	1	外语学院	1~17周 每周周三9~10节 二教317 1~17周 每周周四9~10节 二教317	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:51:27
英国文学史(一)	专业必修	2.0	2.0	丁宏为	1	外语学院	1~17周 每周周四3~4节 三教106	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:33:37
英国小说选读	任选	2.0	2.0	外教	1	外语学院	1~17周 每周周二11~12节 二教408(备注:Donald Stone)	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:33:00
文学导读与批评实践	任选	2.0	2.0	周小仪	1	外语学院	1~17周 每周周五1~2节 二教210	待定	137.189.204.2	2008-06-21 10:06:17
文学、自然与地方	任选	2.0	2.0	苏薇星	1	外语学院	1~17周 每周周三7~8节 三教304	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:52:54
瑜伽	全校必修	1.0	2.0	元 昕	1	体教	1~17周 每周周一5~6节 (备注:二体)	待定	137.189.204.101	2008-06-22 12:18:18
中国宗教史	通选课	3.0	2.0	耶鲁教师	1	元培学院	1~15周 每周周二5~6节 文史104(备注:北大-耶鲁项目)	待定	137.189.204.2	2008-06-21 09:51:13

第 1 页, 共 1 页 首页 / 上一页 下一页 / 末页

注: 上表中上课时间为红色的表明与其他课程上课时间有冲突。

注意:

- A) 除抽签阶段外，都可以查看网上选课结果。
- B) 预选结果由抽签产生。如未选上，您可以在补退选阶段开始后尝试补选该课或其它课程。
- C) 选课结果页面包含已选课程课程表，可供查看或打印。
- D) 选课条目较多时，结果页面有分页，请学生注意查看，以免遗漏所选课程。
- E) 部分课程没有上课时间，无法在每周课表中显示出来，请勿遗漏。
- F) 因教员手工选课之后，选课结果可能会有变化，最终选课结果以校内门户->我的课表中的结果为准。

# 北京大学

## 本科生课程介绍

北京大学教务部

2021年6月

# 北京大学本科生课程介绍

## 说 明

自 2016 级学生开始，新版教学计划包括公共与基础课程、核心课程、限选课程、通识与自主选修课程四个系列。其中，公共与基础课程包括政治、军事理论、体育、计算机、大学英语等公共必修课程和学科基础（或先修）课程；核心课程是各专业最重要的专业必修课程，是最能反映该专业水平的课程；限选课程包括限制性选修的专业课、学部内课程和跨学部课程等；通识与自主选修课程包括通选课、专业选修课、非本院系的必修或限选课程、公选课等。

2020 年，学校对我校本科专业教学计划进行了新一轮修订。2020 版教学计划包括公共基础课程、专业必修课程、选修课程三部分。其中，公共与基础课程包括政治、军事理论、体育、计算机、大学英语、通识教育课程等公共必修课程；专业必修课程包括专业基础课、专业核心课、毕业论文（设计）、其他非课程必修要求；选修课程包括专业选修课、自主选修课。

本手册主要包括北京大学本科生公共必修课、核心课程、通识教育课程目录及说明，以便为学生在北大的选课和学习提供指导。手册内容仅供参考，手册电子版可查看网址“相关下载”部分：

[http://www.dean.pku.edu.cn/web/student\\_info.php?type=1&id=5](http://www.dean.pku.edu.cn/web/student_info.php?type=1&id=5)

本科生课程介绍请登录“北京大学综合信息门户”在“公共查询——教学信息——课程介绍”中查看；也可在选课时登陆选课网站查看。

联系方式：（8610）62751404

北京大学教务部

2020 年 6 月

## 目 录

一、思想政治理论必修课程.....	23
二、思想政治选择性必修课程.....	26
三、《军事理论》课程.....	28
四、体育与健康课程.....	29
五、计算机类公共课程.....	45
六、大学英语课程.....	51
七、核心课程.....	55
八、通识教育课程.....	107



## 一、思想政治理论必修课程

**【说明】**如对思政课有疑问，请致电马克思主义学院教务办公室，电话：**62751940**。

思想政治理论课为全校必修课程，包括《思想道德修养与法律基础》《中国近现代史纲要》《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》《马克思主义基本原理概论》《习近平新时代中国特色社会主义思想概论》以及《形势与政策》《思想政治实践》7个主题的课程，共18学分（校团委负责“思政实践”课2学分活动安排，其余16学分由马克思主义学院承担教学管理）：

- 1、思想道德修养与法律基础：3学分。
- 2、中国近现代史纲要：3学分。
- 3、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论：3学分。
- 4、马克思主义基本原理：3学分。
- 5、习近平新时代中国特色社会主义思想概论：2学分。
- 6、形势与政策：2学分。
- 7、思政实践（上）（下）：各1学分。

思想政治课程（2021级起）					
课程名称及课程编号	教学方式及开课学期	考核方式	建议选课时间	学分 学时	组织单位
思想道德修养与法律基础 (04031651)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大一 任一学期	3学分 3学时	马院
中国近现代史纲要 (04031661)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大一 任一学期	3学分 3学时	马院
形势与政策 (04031751)	一学期课堂理论教学，6个学期选修4次讲座	平时考勤+观后感	大一第一 学期	2学分 2学时	马院
习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (04031761)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大一 任一学期	2学分 2学时	马院
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (04031731)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大二 任一学期	3学分 3学时	马院
马克思主义基本原理概论 (04031740)	一学期课堂理论教学、春秋学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	大二 任一学期	3学分 3学时	马院
思想政治实践 (上) 两个模块任选其一 (61130030)	“爱乐传习”模块 秋季学期开课	合唱排练+集体展示+期末论文	大四前的 任一秋季 学期	1学分	团委 院系
	“志愿服务”模	理论课程+志愿			

	块 春秋学期滚动开课	服务+期末展示			
思想政治实践 (下) (61130040)	“社会实践”模 块 春季学期开课	理论学习+思政 实践+团队报告	大四前的 任一春季 学期至暑 假	1 学分	团委 马院 院系

说明：上述内容自 2021 级本科生开始实行。2020 年（含）之前入学的学生沿用旧的教学管理办法，详见下方补充说明。

### 补充说明：2020 年（含）之前入学的学生的思想政治课选课办法

自 2018 年 6 月以来，根据教育部发布的关于高校思想政治课建设的相关文件精神，北京大学至今启动两轮本科思想政治课改革。针对不同入学年级<sup>1</sup>的情况，课程组织单位建议学生准确核对课程编号，在规定时间内按如下方案选修课程。

选课年级	选课时间	课程编号	课程名称	学分学时
2017 级及 以上年级	大一春秋任一学期	04031650	思想道德修养与法律基础	2 学分 2 学时
	大一春秋任一学期	04031660	中国近现代史纲要	2 学分 2 学时
	大二春秋任一学期	04031730	毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论	4 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
	大三春秋任一学期	04031750	形势与政策	1 学分 1 学时
2018 级	大一春秋任一学期	04031651	思想道德修养与法律基础	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期	04031661	中国近现代史纲要	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031731	毛泽东思想与中国特色社 会主义理论体系概论	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期选 课，大三秋季学期结束 <sup>2</sup>	04031751	形势与政策	2 学分 <sup>3</sup>

<sup>1</sup> 建议学生按照入学时收到的《北京大学本科思想政治课教学管理办法》选课，例如建议 17 降转 18 级的同学按照 17 级思政课教学管理办法选课。

<sup>2</sup> 期间个人教务教学系统（dean.pku.edu.cn）中“形势与政策”课程始终以 IP（in progress）显示未完成状态，直至大三秋季学期结束由马院教务统一审核更新数据。

<sup>3</sup> 面向 2018 级学生开设的“形势与政策”（04031751）：其中课堂教学 1 学分（1 学期），百讲讲座 1 学分（4 次）。

	大四前的任一学期	61130020	思想政治实践	2 学分
2019 级	大一春秋任一学期	04031651	思想道德修养与法律基础	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期	04031661	中国近现代史纲要	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031731	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	3 学分 3 学时
	大二春秋任一学期	04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
	大一春秋任一学期选课，大三秋季学期结束	04031751	形势与政策	2 学分
	大四前的任一秋季学期	61130030	思想政治实践（上）	1 学分
	大四前的任一春季学期至暑假	61130040	思想政治实践（下）	1 学分
	2020 级	大一春秋任一学期	04031650	思想道德修养与法律基础
大一春秋任一学期		04031660	中国近现代史纲要	2 学分 2 学时
大一春秋任一学期		04031761	习近平新时代中国特色社会主义思想概论	2 学分 2 学时
大一春秋任一学期选课，大三秋季学期结束		04031751	形势与政策	2 学分
大二春秋任一学期		04031731	毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	3 学分 3 学时
大二春秋任一学期		04031740	马克思主义基本原理	3 学分 3 学时
大四前的任一秋季学期		61130030	思想政治实践（上）	1 学分
大四前的任一春季学期至暑假		61130040	思想政治实践（下）	1 学分

## 二、思想政治选择性必修课程

**【说明】**如对思想政治选择性必修课程有疑问，请致电教务部教学办，电话：**62755459**。

### 一、课程设置

学校成立“思政选择性必修课程建设专家组”，遴选、认定以及新建一批符合要求的“四史”类课程，形成“本科思政选择性必修课”课程包，课程包可动态调整，纳入课程包的课程不改变原有课程属性。

### 二、修读要求

自 2021 级本科生开始，学生毕业前须在“本科思政选择性必修课”课程包中选修其中的一门课。如果学生的专业必修课中已包含有该课程包中的任意一门课程，则不需要额外选修。如果学生的专业必修课中未包含该课程包中的任意一门课程，则需要学生根据学分情况，从课程包中至少选择一门进行学习，依旧计入原有课程体系学分。举例：（1）学生若选修了课程包中的通选课，则该课程学分计入通识教育课学分体系中。（2）学生若选修了其他院系开设的专业课，可根据所在院系的培养方案判断该课程学分是否可计入 3-2 自主选修课学分体系中。

### 三、课程列表（2021 年 5 月更新）

课号	课程名	学分	课程体系	开课院系
02130290	中华人民共和国史专题	2	通选课	历史学系
02138850	中国现代社会史	2	通选课	历史学系
02138840	中国近代思想史	2	通选课	历史学系
02132250	中国近代政治与外交	2	通选课	历史学系
02132990	中共党史专题	2	通选课	历史学系
02133010	改革开放史专题	2	通选课	历史学系
04031890	李大钊思想研究	2	通选课	马克思主义学院
02333331	现代中国的建立：制度、思潮与人物	2	通选课	哲学系
02930209	一国两制与基本法	2	通选课	法学院
02431930	中苏关系及其对中国社会发展的影响	1	通选课	国际关系学院
06734130	中华人民共和国教育专题史	2	通选课	教育学院
30340094	中国改革与世界经济	3	全校公选课	国际关系学院
02432250	“一带一路”沿线政治经济与国际关系概况	2	全校公选课	国际关系学院
02132770	新中国发展史专题讲座	2	全校公选课	历史学系
04031502	百年党史专题	1	全校公选课	马克思主义学院
02839000	中国经济改革与发展	2	专业必修	光华管理学院
02430032	世界社会主义概论	3	专业必修	国际关系学院
02430150	中国政治概论	3	专业必修	国际关系学院

06234900	中国经济专题	2	专业必修	国家发展研究院
02535380	中国对外经济	2	专业必修	经济学院
02533190	政治经济学（下）	2	专业必修	经济学院
02132030	中国现代史	4	专业必修	历史学系
04030019	社会主义发展史	3	专业必修	马克思主义学院
04030008	中国近现代史重大问题研究	3	专业必修	马克思主义学院
04030002	政治经济学	1	专业必修	马克思主义学院
04030017	马克思主义发展史	2	专业必修	马克思主义学院
04030003	科学社会主义	2	专业必修	马克思主义学院
04030004	中国化马克思主义	2	专业必修	马克思主义学院
04030005	中国化马克思主义经典著作导读	2	专业必修	马克思主义学院
01834290	中国新闻史	2	专业必修	新闻与传播学院
03232960	中国政府与政治	3	专业必修	政府管理学院
02831888	社会主义政治经济学	2	专业限选	光华管理学院
02130890	中国现代社会经济史	2	专业限选	历史学系
04030701	中共党史	2	专业限选	马克思主义学院
04031602	改革开放史	2	专业限选	马克思主义学院
04031100	马克思主义党的学说和党建	2	专业限选	马克思主义学院
04031000	社会发展理论	1	专业限选	马克思主义学院
02330101	马克思主义哲学史	2	专业限选	哲学系
03232690	中国近代政治思想史	3	专业限选	政府管理学院

### 三、《军事理论》课程

**【说明】**如对军事理论课程及军训有疑问，请致电学校武装部，电话：**62751335**。

《军事理论》课程是高校学生军事训练的理论课程部分，为全校学生必修课。

**课程编号：**60730020

**课程名称：**军事理论

**开课单位：**学生工作部人民武装部

**授课团队：**主要为国防大学选派

为落实立德树人根本任务，进一步提高学校本科教育教学水平，根据教育部、中央军委国防动员部 2019 年 1 月联合制订的《普通高等学校军事课教学大纲》和学校教务部的要求，对我校本科生军事理论课培养方案进行修订。

#### 一、培养目标

军事理论课是普通高等学校学生的必修课程。军事理论课要以习近平强军思想和习近平总书记关于教育的重要论述为遵循，全面贯彻党的教育方针、新时代军事战略方针和总体国家安全观，围绕立德树人根本任务和强军目标根本要求，着眼培育和践行社会主义核心价值观，以提升学生国防意识和军事素养为重点，为实施军民融合发展战略和建设国防后备力量服务。

普通高等学校通过军事理论课教学，让学生了解掌握军事基础知识和基本军事技能，增强国防观念、国家安全意识和忧患危机意识，弘扬爱国主义精神、传承红色基因、提高学生综合国防素质。

#### 二、修读要求

##### （1）学分及选课安排

军事理论课纳入北京大学人才培养体系，列入学校人才培养方案和教学计划，实行学分制管理，课程考核成绩记入学籍档案。

《军事理论》教学时数原则上为 36 学时，可根据学校每学期教学时间安排适当调整，记 2 学分；原则上，军事理论课的修读时间为大一上或下学期，采取按院系分配教学班选课，个别选课有冲突的学生，在其他教学班人数可以容纳的情况下，可以申请选其他教学班的课或者大二年级申请选课。

##### （2）内容提要及相应学时分配

第一章 中国国防（6 学时）

第二章 国际战略环境与国家安全（10 学时）

第三章 军事思想（6 学时）

第四章 现代战争（4 学时）

第五章 信息时代武器装备及基本战术运用（10 学时）

##### （3）教学方式

主要聘请中国人民解放军国防大学教师进行课堂讲授。

##### （4）学生成绩评定办法

平常考勤及课堂表现占总成绩 20%；期末采取闭卷，考试占总成绩的 80%。

平常考勤采取抽查方式。抽查到 3 次旷课的取消考试资格。

期末闭卷考试内容以老师课堂讲授内容为主，采取填空、判断、简答、论述等题型。重点考查学生听课情况及对所授课题内容掌握、理解和认识。

北京大学人民武装部

2020 年 4 月 14 日

## 四、体育与健康课程

**【说明】**如对体育类课程有疑问，请致电体育教研部教务办公室，电话：62759095。

“体育与健康系列课程”要求学生在校期间必须获得4个体育学分，其中包含必选1个课程（男生太极拳、女生健美操）和兴趣选项3个课程的学分，并完成课外锻炼的相关要求。

学生每学期只能选1门体育课；每门课程每周2学时，1学分。

### 一、课程评定

#### 1. 体育课程成绩结构

100分= 技术60分 + 12分钟跑10分 + 专项理论10分 + 学习态度20分。

**注：**从2020级本科生开始，体育课分数构成为：

100分= 技术50分 + 体质测试20分 + 专项理论10分 + 学习态度20分。

100分= 技术40分+体质测试20分+专项理论10分+学习态度20分+12分钟跑10分（健美操、太极拳项目）

#### 2. 课外体育锻炼

课外锻炼是体育课程的一部分，学生选上体育课的学期，必须参加63公里课外体育锻炼并达到相应要求。未达要求的，体育课成绩记0分。

### 二、课程设置

#### 1. 本科生体育必修课程

（1）必选项目：24式简化太极拳（男生）；健美操（女生）。

（2）兴趣选修项目：共37个，每学期开设项目略有调整。

包括：网球、乒乓球、乒乓球提高班、羽毛球、羽毛球提高班、篮球、篮球提高班、足球、排球、壁球、无极球、地板球、棒垒球、中华毽、高尔夫、游泳、游泳提高班、体育舞蹈、健身健美（男）、形体（女）、瑜伽、攀岩、安全教育与自卫防身、少林棍术（男）、体能、跆拳道、散打、拳击、击剑、剑道、拓展、射箭、定向与徒步运动、汉字太极与养生、导引与养生、骑行教育、柔道等。

（3）体育保健

体育保健课是专为身体异常、特型和病（心脏病、高血压、癫痫、哮喘等不宜从事较为剧烈体育活动的疾病）、残、弱及特殊群体的学生开设的以指导康复、保健为主的体育课程，属于体育必修课程，学生选修此课需提交校医院保健科的诊断证明，经任课教师同意后方可

上课。

#### (4) 高级体育训练课

高级体育训练课是体育特长生必修课，须修满 9 学分。

### 2. 其他体育课程（不占体育必修课学分）

(1) 通选课：奥林匹克文化课（2 学分）

(2) 公共选修课：运动营养与减肥（1 学分）、国际象棋（1 学分）、围棋（1 学分）、运动健身方法与实践（1 学分）、户外探索（2 学分）、太极拳（王其和式）1 学分等。

## 三、课程介绍

### 健美操

健美操是一项融体操、舞蹈、音乐为一体，以有氧练习为基础，以健、力、美为主要特征，具有高度艺术性的体育项目。

本课程主要教授健美操基本动作（包括基本姿态动作，基本难度动作、基础动作和基本步伐组合），大学生健美操等级锻炼标准三级成套动作。通过练习，培养正确体态，塑造美的形体，提高身体协调性、灵活性，并能创编适合自己锻炼的套路动作，达到增进健康，激发活力，愉悦身心的目的。并能创编适合自己锻炼的套路动作。

### 太极拳

太极拳是一种柔和、缓慢、轻灵的拳术，它以棚、捋、挤、按、采、列、肘、靠、进、退、顾、盼、定等为基本势法（俗称八法五步）。动作轻柔圆活，虚实分明，处处带有弧形，运动绵绵不断，势势相承。

本课程主要学习“二十四式太极拳”也叫“简化太极拳”，其内容精练，动作规范，数量合理，易学易练，能充分体现太极拳的运动特点。通过练习，对外能利关节，强筋骨，壮体魄；对内能理脏腑，通筋脉，调精神。对调节内环境的平衡，调养气血，缓解身心疲劳，改善人体机能，增强体质十分有益。

### 游泳

游泳是在水的特定环境中进行的一项体育运动，具有很强的实用价值，是北京大学独具特色的体育教学项目，也是要求每个学生掌握的一项锻炼、生存的技能。

通过游泳锻炼，能够提高有氧代谢能力，改善心肺功能，培养挑战自我、战胜自我、勇往直前、锲而不舍的优秀品质，促进身心素质的全面发展。

游泳初级班主要教授专项基本技术、基本知识，使学生掌握蛙泳基本技能，并学会出发、转身、踩水等技术，具备 200 米达标能力。



游泳提高班主要学习自由泳、仰泳及滚翻转身技术。了解游泳规则及裁判法，介绍相关的游泳姿势。要求要有初级班的基础。

## 足球

足球运动是以脚支配球为主的集体对抗性项目。被誉为“世界第一运动”，深受各国人民的喜爱。足球运动有很强的锻炼和欣赏价值，经常参加能增强体质，发展运动能力，培养勇敢、顽强、机智、果断、团结协作的思想品质，并可以此为手段，促进锻炼习惯的养成。

教学内容包括基本知识、基本技术和基本战术，在掌握足球基本技术的前提下，着重对比赛进行指导，提高学生实战能力，了解足球知识和规则，能够欣赏高水平足球比赛。

## 篮球

篮球运动是集跑、跳、投于一身的集体对抗性项目。经常从事篮球运动，可以有效地促进身体素质的全面发展，有利于心肺功能的改善与提高。通过学习与运动实践，体验勇敢、顽强、竞争、拼搏的进取精神，培养良好的团队作风。

本课程主要学习篮球基本知识、基本技术、基本战术，介绍基本规则，侧重实战体验。寓练于乐，达到增进健康的目的。

## 排球

排球运动是以手支配球为主的隔网集体对抗性项目。排球被称之为“空中飞球”。不同人群在不同场地均能练习。

排球运动具有提高运动能力，发展判断、注意、反应等心理素质，培养机智灵活、勇敢顽强、团结协作的精神。

本课程主要讲授排球基本知识、基本技术、基本战术，重点提高实战能力，以达到增进健康、娱乐身心、体验成功的目的。

## 地板球（FLOORBALL）

地板球（FLOORBALL），于 20 世纪 70 年代起源于瑞典。它首先在学校开始，得到学生的广泛喜爱，目前，这项新兴的运动已经在全世界 30 多个国家开展，100 多万人参与，注册运动员达到 30 多万。1994 年，首届地板球（FLOORBALL）世界锦标赛在瑞士举行，至今已经举行了 5 届。

正式地板球（FLOORBALL）比赛是在室内进行的团队运动项目，比赛场地可用木板、硬塑橡胶等材料，标准场地为长 40 米、宽 20 米的场地，四周需设置挡板。地板球与冰球和曲棍球相似，比赛中用脚跑动，类似于篮球；其中每队 6 名队员，可以男女混合组队，其中包括一名守门员。地板球器材简便，易于操作。

通过地板球（FLOORBALL）锻炼，可以培养速度、耐力、力量、灵敏、协调等综合能力，全面提升身体素质；能够提高有氧代谢能力，改善心肺机能；培养挑战自我、战胜自我、勇

往直前的优秀品质；培养团队精神，促进身心素质的全面发展。

地板球（FLOORBALL）课主要教授基本技术、基本知识，使学生掌握地板球（FLOORBALL）的基本技能，学会传、接、击、防、带等技术。地板球比赛身体的冲撞对抗不多，强调灵活性和协调性。

## 乒乓球

乒乓球是由两名或两对选手，在球网两端，用球拍轮流击球的一项球类运动。乒乓球运动因其球体小、速度快、变化多、趣味性强，受到人们的普遍喜爱。参加这项运动，可以提高人的灵敏、协调、动作速率和上下肢活动能力，改善心肺功能，全面提高身体素质。

本课程主要讲授乒乓球基本理论知识，竞赛规则裁判方法，讲授乒乓球正、反手平击发球技术，反手推挡球技术，正手近台攻球技术，介绍正手位发侧下，上旋球技术，搓球技术，双打技术及步法。

## 网球

网球运动是用球拍隔网对击球的对抗性项目。网球运动具有动作舒展大方，娱乐性、观赏性、健身性强等特点，能培养速度、力量、耐力、灵敏等身体素质及判断、反应等心理素质。

初级班主要讲授网球基本知识、基本技术、基本规则，引导学生网球入门，初步掌握正反手击球技术和发球技术。侧重体验在实践中的应用，具有一定的欣赏水平。

提高班课程教学内容主要分为实践与理论两部分，实践内容主要是网球的各项高级技术（截击球、削球、放小球、挑高球、高压球、反弹球）及单打及双打战略战术；理论部分包括网球规则及裁判法、网球欣赏（网球的历史、赛事、球星、礼节）、以及网球运动医务监督（力量耐力练习、强度监督、损伤与康复）。球运动欣赏。

## 羽毛球

羽毛球运动是灵活、快速、多变的隔网对击性项目。动作易掌握，器材简便，老少皆宜，充满乐趣，深受学生的喜爱。参加羽毛球运动可发展学生的灵敏性和协调性，有利于心肺功能的改善与提高，可培养学生顽强拼搏、沉着果断的意志品质。本课程主要教授羽毛球基本发球、击球、移动技术，单打、双打战术、基本规则。

## 棒、垒球

棒、垒球是用棒击球的集体对抗性项目。棒球运动可有效锻炼速度、力量、灵敏等身体素质，提高判断、随即应变和独立作战能力。垒球运动受棒球运动的影响，有“孪生姐妹”之称。本课程主要讲授棒、垒球基本知识、技术、战术和竞赛规则与裁判方法，懂得欣赏高水平的棒、垒球比赛。

## 体育舞蹈

体育舞蹈是男女二人或多人在高雅舞曲的伴奏下，以优美的艺术舞姿为表现形式的一项运动。是人体形态美、个性美的最直接表现形式。在美的熏陶和享受中，塑造形象，抒发情感，陶冶情操，展示高雅气质和风度。

本课程主要讲授摩登舞：华尔兹、探戈；拉丁舞：伦巴、恰恰恰；普通交谊舞：慢三、快四、伦巴、探戈等。更侧重培养气质风度和社交礼仪。通过学习掌握一定的表演技能，具备欣赏舞蹈美的能力。

## 形体

形体是通过徒手肢体练习，塑造匀称体形和优美体态的一项运动。是以有氧练习为基础，以增强体质，矫正姿态，培养自信为主要目的的运动形式。

本课程主要学习形体所含的基本动作组合和正确的练习方法，包括把杆练习和身体素质练习。在音乐伴奏下，通过肢体动作展现自我，培养优雅的举止和仪态。

## 瑜伽

现代瑜伽是通过瑜伽姿势、呼吸与调息、冥想等几大部分内容，首先着眼于身体的强健，并注重自我意识引导，使之学会控制身体活动及情绪，由外而内地通过发展个体存在的潜在能力实现自我完美。现代瑜伽是对内部存在的完整性或统一性的体会，它是全民健身优选的一种修身养性的体育活动。

本课程主要教授瑜伽初级姿势，包括动态练习（如祛风健胃姿势系列、眼镜蛇式姿势、朝日礼拜等）和静态练习（如入定练习等）。通过呼吸运动与体位法相结合，直接对内部器官和系统加以按摩和运动，健身祛病、修塑体形。通过瑜伽静坐冥想，使身体健康与精神旺盛，消除紧张情绪，使心神宁定、智力增长。

## 中华毽

踢毽运动是古代中国人发明的，根据历史文献记载它起源于汉代，距今已有 2000 多年的历史，是中华民族体育文化的骄傲。

“中华毽”是民族体育的特殊代表。经过长期的实践和探索，发现这项运动有着其它运动所不能比拟的健身效果。运动医学角度分析，踢毽的技术动作需要四肢通力合作，是一项全身运动，它主要以下肢盘、磕、绷、拐、落等动作来完成，通过抬腿、跳跃、屈体、转身等动作使脚、腿、腰、颈、眼等各个部分得到锻炼。长期参加踢毽运动不仅可以促进血液循环和新陈代谢，增强心肺功能，提高身体的灵活性，还可以起到明显的减肥效果。踢毽子要求技术动作准确，使毽子在空中飞舞不能落地，而且每种动作需在瞬间完成，它使人的大脑

高度集中，心神专一，从而排除了杂念，使习毽者感觉到身心舒畅，活力无限。

本课程分为：（一）理论部分：（1）中华毽的概念、特点、渊源介绍，当前国内外发展状况及前景。（2）中华毽的健身价值和实用意义。（3）中华民族体育推向国际状况和前景。

（二）实践部分：（1）基本技术：盘、磕、绷、拐、落等。（2）花样技术：跳踢、侧踢、上顶、挂落等。（3）中华毽集体项目技术。

## 健美

健美运动是一项通过徒手或各种器械练习，以发展肌肉，增强体力，改善形体和陶冶情操为目的的运动项目。

本课程主要学习健美运动的基础理论知识和正确的练习方法，学会有针对性地制定健美运动处方，发展肌肉，增强体力，塑身减脂，培养学生欣赏美、追求美、创造美的能力及持之以恒、勇于挑战、战胜自我的优秀品质。

## 安全教育自卫防身

安全教育与自卫防身是以教育部安全教育要“普及安全知识，增强学生的安全意识和法制观念，提高防范能力”的要求为指导思想，以安全教育、自卫防身理论与实践为基础，结合目前高校内主要的七类安全隐患，包括消防安全、交通安全、重大治安刑事案件、爆炸事故、盗窃和诈骗、社会交往以及大学生自杀，集事先犯罪预防，临场脱身、解脱、摔法、擒拿、特殊格斗等技术为内容，融入特有的自卫防身思想和学术体系，形成一门特色课程。该课程集应用、推广、理论创新于一体，知识性、趣味性、实用性于一体。

## 体适能

体适能是人从事需要速度、耐力、力量和柔韧性等身体活动的的能力。体适能课程主要教授与健康体适能有关的知识和方法，体育活动对改善有氧体适能、肌肉力量和耐力、柔韧性、身体成分作用的知识和方法。内容包括经过改造的田径项目、球类活动、体育游戏及模拟定向越野。

## 散打

散打，俗称散手；是中国武术项目的范畴，它既可以强身健体，更可以防身自卫；同时又具有趣味性和娱乐性，能够培养学生刚直、勇敢、向上的品德。它是集踢、打、摔等技术组合来进行对抗的技击运动，是一项互以对方搏击动作为转移的斗智、斗技、斗勇的传统民族体育项目。

通过散打课的学习，使学生能够比较全面地了解散打运动的基础知识，初步学会和掌握散打项目的基本技术、规则和裁判法，达到健身防卫的效果，增强学生欣赏比赛的能力，从而增加锻炼身体的兴趣与习惯，为终身体育打好坚实的基础。

由于散打是一门技术性要求较强且又是身体直接接触的对抗性项目，还具有运动强度大等特点，为保证教学安全有序地完成，除遵守体育课程安全管理通则外，特别对有严重心脑血管疾病史的同学不宜选修此课，课前和课后如果有身体不适，应及时向任课教师报告。上课时不留长指甲，不得穿戴影响活动的饰物和硬物，如耳环、戒指、信物和手机、手表等，以防在活动中伤及自己和他人。

## 攀岩

攀岩是从登山运动中派生出来的一种时尚的运动项目。攀岩是在悬崖峭壁或人工岩壁上依靠双手双脚抓蹬岩壁上突出的支点和裂缝比赛攀登本领的运动。

攀岩运动要求学生具有勇往直前的气魄在各种高度及不同角度的岩壁上，连续完成转身、引体向上、蹿跃、腾挪甚至跳跃等精湛的攀登技巧，集力量、耐力、协调、柔韧和平衡能力于一身，集健身、娱乐、竞技于一身，是一项刺激而不失优美的极限运动，被全球的攀岩迷们称为“岩壁上的艺术体操”、“峭壁上的芭蕾”。

攀岩是一项具有一定风险的运动，在活动中要特别注意安全。要养成“安全第一”的思想，认真按照课程的安全规范和课堂常规进行活动，从着装、鞋子、配饰、组织形式和保护方式等各个细节做起。

## 体育保健

保健课是为特殊身体状况的学生(如有残障或通过医生诊断有各种不适于剧烈运动的疾病)开设的一门适应性体育教育课程(Adapted Physical Education)。课程以运动生理学、运动医学、康复医学等运动人体科学的知识为基础，以中国传统养生方法和西方体育疗法相结合作为康复手段，达到适应性体育教育的目的。通过保健课的学习，学生能根据自身的健康状况制定科学的运动处方，从而达到增强体质或疾病康复的目的。

课程教学内容主要由六部分构成，包括人体科学基础、运动与疾病、运动与营养、传统养生与康复、运动与残障、运动与心理卫生。除这些理论课外，课程还安排了负荷较小的快乐性的活动课。

## 跆拳道

跆拳道，是一项利用拳和脚进行搏击的对抗性运动。它以腿法为主，拳脚并用，以击破为测试功力的手段，强调气势，发声扬威，礼始礼终，以刚制刚，直来直往，深受广大年轻人喜爱，被世人称为“世界第一搏击运动”。参加这项运动，能使练习者增强体质，掌握技战术，并达到培养坚忍不拔的意志品质的目的。

本课程主要讲授跆拳道的基本理论知识、技战术和竞赛规则，介绍跆拳道运动在国际和国内发展的最新动态与趋势。

## 击剑课

击剑运动是古代使用冷兵器进行格斗的形式演变过来的个人对抗性项目，是奥运会的传统竞赛项目之一。击剑运动姿态优美，动作潇洒，交锋频繁，战术变化多样，具有健身作用和趣味性。经常从事击剑运动，可以增强体质，提高生理和心理素质，陶冶情操。击剑运动包括男子和女子的花剑、重剑和佩剑三个剑种。

## 少林棍术

少林棍术是武术长器械的一种，它以劈、扫、戳、挑、撩、抡等攻防技击棍法为主，并配合步型、步法、身法、平衡、跳跃等动作构成的套路练习形式，具有勇猛、快速有力、棍打一大片的特点。是一种适合于青年人练习的能激发活力与斗志、注重内外兼修的民族传统体育项目。

本课程主要学习武术基本功、基本动作、擒拿格斗技术，少林初级棍术。通过本课程的学习使学生掌握一项运动技能并通过套路与搏击等运动形式达到增强体质、培养意志、增长劲力、激发斗志、抗击摔打、克敌制胜并丰富课余文化生活的目的

## 拓展

体育综合素质训练课简称拓展训练，这是一种体验式教育模式，对大学生的综合素质能够进行很好的锻炼。结合大学校园的实际情况，对提高大学生挑战自我、熔炼团队具有极其重要的作用。它通过体验、反思、总结和应用四个环节，培养同学们积极的自我挑战能力和良好的团队协作的能力，具体可以在以下几方面给同学们带来提高：动手能力，身心的控制能力，受挫力，沟通能力，自我的再认识、自我激励和自我超越的能力，领导力，承担责任、诚信、团队合作等。

因此，体育综合素质训练课的项目基本上分为三类：以个人挑战为主项目，个人挑战和团队配合相结合的项目和团队协作为主的项目。一个学期的活动应用层次上分为5部分，层次一：传统的理论学习部分，有时也在室内进行；层次二：较低风险的户外活动项目，在团队的支持下，以个人挑战为主的项目；层次三：较低风险的户外活动项目，以团队挑战为主；层次四：较高风险的户外活动项目，在团队的共同参与下，以激发个人潜能，挑战与战胜困难的项目，尤其是对个体心理冲击力较大的项目；层次五：较高风险的户外活动项目，团队接受挑战。具体活动课程内容分为：高空项目、中空项目、低空项目、地面项目、心智项目、理论项目、户外项目。

### 课程要求

#### （一）选择课程时的要求。

1. 有严重外伤病史，或有严重心、脑血管及精神病、慢性病及并发症或医生建议不适合做冒险挑战活动者，建议不选此课。
2. 选择有风险性活动者，建议购买人身意外保险。

#### （二）参加课程时的要求。

1. 接受团队文化与团队制度在课程中的合理出现与要求，接受课程的“半军事化”管理。
2. 积极参加课上活动，按照要求完成项目，不做课上禁止的风险控制能力之外的活动。
3. 按照体育课要求，穿适合运动的运动服或户外运动装。

#### （三）课外活动的要求。

1. 积极完成“课内外一体化”指导下的讨论、作业、任务。
2. 不盲目参加团队或个人能力尚未达到的存在较大风险的相关活动。
3. 感悟“挑战自我，熔炼团队”的精神，积极宣传与合理运用所学知识改变人生。

## 剑道

剑道的发源地在中国，但剑道作为一种体育项目和健身手段，在中国的开展正蓬勃发展。剑道是强调智能性的运动项目，如何训练善于靠智慧、有谋略、有方法的适应及预测场上变化，已成为世界一流队员，剑道训练的新课题。现代剑道的特点虽是攻守对抗的拼斗性日趋激烈，但选手入无发挥技能的智慧战斗体系则为有勇无谋难以取胜。剑道运动是一项需要清楚的思维，较强的爆发性，动作必须迅速，体力保持充沛。就其战术而言，更是一种较为复杂的对抗运动，要求练习者能在极短时间里立即做出敏捷的反应。这项运动不但对人的身体素质要求提高，且对心理和精神也产生较高的锻炼价值。概括实战与理论，大体归纳为以下几点：（一）培养健全的人格价值观念（二）树立公正的人生态度（三）提高学习的理解能力（四）学习如何看待失败与挫折（五）身体上的锻炼效果（六）增强自卫技巧

2. 安全注意事项（1）、穿着剑道专用剑道服，剑道袴，剑道护具（包含面具，护手，护甲，腰垂）（2）、课前安排环境管理员检查场地。（3）、课前安排竹剑管理员检查竹剑。（4）、

上课时要注意自身和同学的安全，如有胸闷、心慌、头晕等身体处于疲劳状态、请向老师提出，由老师根据情况安排。

## 射箭

具体内容包括：介绍射箭运动发展史；射箭的基础知识与技能；射箭瞄准技能等。本课程采取理论与练习相结合的方法。在介绍项目的起源和发展、学习基本理论、基本技术和基本战术的过程中，使同学们熟悉并了解这门有悠久历史但现在并不普及的运动，而后由浅入深地进行训练，达到较熟练地掌握射箭运动的基本技能，并了解竞赛规则进而参加比赛的水平。本课程旨在让学生多学习一种运动技能、知识和方法，培养学生健康的体魄和健全的人格，了解传统中华文化，并促使其成为终身体育课选择的一种手段。

## 拳击

通过本课程的学习，使学生熟悉和掌握拳击基础知识、基本动作和基本技法，并具有独立科学合理练习拳击技术的能力。

### 教学内容

#### （一）理论部分

1. 拳击运动概述：拳击的起源与发展；职业拳击与业余拳击的异同；拳击的意义及拳击应具备的身体素质。
2. 拳击技术与战术：拳击基本姿势与基本步法；拳击基本拳法及防御技术；拳击的一般战术及运用。
3. 拳击竞赛的场地、器材、规则和裁判：拳击比赛的场地、器材及体重级别规定；拳击比赛的工作人员职责及拳击比赛的裁判。

#### （二）技术部分

1. 拳击基本姿势及基本步法：拳击姿势；滑步、刺步、侧步、环绕步、撤步及各步法变换。
2. 拳击基本拳法及组合拳：刺拳、直拳、摆拳、勾拳、抛拳及以上各拳法组成的组合拳。
3. 拳击防御技术：闪躲法、摇避法、潜避法、转让法、阻挠法、阻格法、紧扼法、掩盖法。

## 骑行

课程的主要内容有三个：“人与车的教育，环境与出行教育，自然与社会”的教育。

课程的目的，拔高地说，读万卷书，行万里路；概括地说，是倡导健康生活方式与绿色出行；具体地说，是了解自行车运动竞技，掌握骑行设置及车辆修理，掌握团队骑游的组织方法，并通过骑行实践，融于自然，深入社会，挑战自我。

### 课程三大模块

- 1, 人与车的教育



- 1-1 车的教育
- 1-2 人的教育
- 1-3 人与车的教育
- 2 环境与出行教育
- 3 自然与社会教育

## 壁球

壁球（SQUASH）课主要教授基本技术、基本知识，使学生初步掌握壁球（SQUASH）的基本技能，学会握拍、发球、正手击球、反手击球、场上移动等基本技术及了解相关比赛规则和注意事项。通过壁球（SQUASH）锻炼，可以培养速度、耐力、力量、灵敏、协调等综合能力，全面提升身体素质；能够提高有氧代谢能力，改善心肺机能；培养挑战自我、战胜自我、勇往直前的优秀品质，促进身心素质的全面发展。

### 二. 理论部分

壁球（SQUASH）运动概述

壁球（SQUASH）运动欣赏

壁球（SQUASH）基本规则

### 三. 实践部分

握拍、挥拍技术

正手直线击球

反手直线击球

正手斜线球击球

反手斜线击球

侧墙球

短球

高吊球

接发球

比赛实践

## 高尔夫

高尔夫运动是一项在具有独特景观的户外场地上进行的球类运动。其基本规则是使用若干支球杆，在通常为十八个洞的草地球场上，按照球洞的顺序依次击球进洞，总击球杆数少者获胜的游戏。高尔夫运动六百年前起源于英国苏格兰，在国际上有崇高地位，是一项很有文化内涵的绅士运动。该运动非常重视参与者的修养和礼仪，诚信、自律、为他人着想是高尔夫运动最重要的精神内核。高尔夫（golf）一词由绿色（green）、氧气（oxygen）、阳光（light）、友谊（friendship）四个英文词的首字母组成，体现了在空气新鲜、阳光明媚的绿草地上漫步击球、结交朋友的高尔夫境界。社交是高尔夫运动的重要功能。本课程主

要讲授高尔夫礼仪和文化、高尔夫基本技战术、高尔夫规则等内容。本课程为入门课程，主要针对零基础学生。课程任务 1. 掌握高尔夫礼仪和文化 2. 基本掌握高尔夫挥杆技术和推杆技术 3. 对高尔夫场地和规则有基本了解 4. 培养礼让、诚信、自律、为他人着想的良好品质。

## 定向运动

本课程是一门综合课程，它涵盖了当前我国最为流行的两种户外健身方式——定向运动和徒步运动。本课程充分利用北京大学校园广阔，地貌多样，一步一景的特点来开展阳光体育和全民健身课程。定向运动是利用精确的地图、指南针、文字、照片等器材，按顺序到访地图上所指示的各个点标，以最短时间到达所有检查站者为胜者的体育项目。定向运动是一项集体力与智力、竞技与娱乐、探险与刺激于一体的运动。本课程介绍定向运动的类型，国内外发展概况，学习地物符号，地貌符号，识别地图等知识，掌握实地判定方位、标定地图以及确定站立点目标、确定前进方向，选择最佳路线和保持正确行进方向等定向运动技能，了解定向运动竞技规则和比赛组织程序等比赛常识。徒步运动是指在运动环境优美的城市郊区、农村或者山野间进行的中长距离的行走锻炼，行走的速度介于散步和快速健步走之间，步频在 90~120 步/分的范围内。徒步运动是一项绿色环保、便于普及、易于坚持的终身锻炼项目。本课程主要介绍徒步运动的发展概况和分类、了解徒步的装备，掌握徒步的行走技巧和组织保障等内容。2、安全注意事项：由于上课地点不仅仅局限于运动场，还会利用校园、以及校园周边风景区等开放性环境实施教学，因此需要同学们注意交通安全，遵守景区安全须知。

## 航空体育

一. 课程基本目的：通过本课程学习，飞行学员能够了解航空体育训练与军事飞行的密切联系，熟悉军事飞行人员所必须具备的身体和心理素质，掌握航空体育训练的主要内容、科学训练的程序和方法以及训练效果的测量与评价，强化终身体育意识，养成自觉锻炼身体的习惯，培育战斗精神，提升自我发展的能力，以满足未来信息化战争对飞行人员体能的需求

二. 教学内容

理论部分 航空体育理论

专项技术 耐力素质培养 力量素质培养 速度素质培养 健身方法的科学运用

## 汉字太极与养生

汉字太极是以太极为理念，根据人体硬件的升、降、开、合，软件气机的升降和意识的收放，以阴阳变换为总纲。达到人体身、心、灵、慧动态平衡，眼、耳、鼻、舌、身、意六根归一的和谐状态。汉字太极把文化、修身、音乐、创新融为一体，是度文化性、哲学性、艺术性的传统体育项目。本课程是言传和身教，言传；每堂课前 25 分钟读经典著作，教材；

大学、道德经、金刚经、心经等经典。诵读后学生针对每一章讨论 5 分钟，要求：学生在讨论的过程中要根据自己的学习和生活。教师提问 5 分钟，教师提出问题全班同学共同讨论。身教：教师教授躯体间架结构的同教师给每位同学捏架子。教授汉字太极的基本动作（手、眼、身、法、步，基本笔划，简单的汉字，汉字的基本笔划和手、眼、身、法、步的配合）。通过汉字太极与养生课的学习；使学生了解言传和身教之间的关系，了解民族传统体育运动，使学生德、智、体、美有机的结合，达到修身养性之目的。通过汉字太极与养生课的学习；使学生树立正确的人生观和价值观，把握自己生命的状态，使学生觉知常无欲以观其妙；常有欲以观其微在生活当中的应用。通过汉字太极与养生的学习；能够提高学生身体的灵活性、协调性、柔韧性达到增进健康、激发活力、愉悦身心的目的。通过汉字太极与养生的学习；使学生能够根据自己情绪的变化每天书写不同的汉字，练习不同的套路。使每个人都能结合自己的生理状况和特点找到自己的运动形式。

## 导引与养生

课程基本目的：（一）改善学生身心机能 （二）增强学生体质； （三）提高学生对我身心调控能力； （四）传承和弘扬中华民族优秀传统文化

### 一. 教学内容纲要

#### （一）理论部分

1. 导引的历史渊源
2. 导引的基本要求与注意事项
3. 导引的评价方式与考核内容

#### （二）实践部分

1. 八段锦、五势桩、五禽戏、易筋经动作技术学习
2. 准备活动与整理活动
3. 相关身体素质练习
4. 练习要求与要领会的掌握

## 柔道

柔道是奥运会正式比赛项目，是以摔倒并降服对手的一种格斗技。不仅在攻防博弈中可以修炼出过人的心智和决断力还可以提升学生身体的力量、速度、耐力、柔韧和灵敏素质。柔道是近身格斗不仅是警察的必学技能，而且也是亚洲乃至欧洲发达国家青少年的必修课。学习柔道，可以保护自己，也可以保护他人。利用学生最活跃的大脑与最可塑的身体，来打造一批具有快速决断力和超强、超灵活的柔道爱好者。

在柔道课中以学生为主体，发挥教师的主导作用。注重培养学生的礼节，修为，实践能

力和积极、主动的参与意识，发掘学生潜能，关注个体差异，营造宽松愉悦的课堂氛围。通过不同的练习方法和手段使每一位同学都能以积极、乐观的心态参与到课堂教学当中，在培养学生自我保护意识以及“互助团结”的基础上，充分调动学生运动的积极性和主动性，提高学生及空间位置上的自我调节和控制能力以及协调性。让学生在柔道运动中获得身心健康，并学到柔道的精神以及柔道的基本技能，为其“终身体育”奠定一个良好的基础。目前北大附中从小学到高中开设了柔道课程为大学培养了优秀的柔道后备人才如大学开设柔道课后可上下衔接。学生代表北京大学参加全国甚至世界柔道比赛，为北大争得荣誉。在世界柔道界树立北大代表队一面旗帜。

## 运动、营养与减肥

社会生产力的提高推动社会文明的进程，同时也带来了营养过剩和运动不足。运动、营养与减肥是教授学生以运动人体科学为理论指导，以科学的运动方法为主要手段，以合理营养为辅助方法，对超出正常体重之外的脂肪进行耗减，以此来获得或保持理想的体重与身体成分比例的一门应用性课程。

课程教学内容主要由三部分构成，用一个单词概括为“NEW”。“N”指“Nutrition：营养”，讲授营养学的基础知识；“E”指“Exercise：运动”，讲述运动的科学内核；“W”指“Weight losing：减肥”，讲授减脂的实际操作。前两部分是第三部分的基础和前提。第三部分是前两部分的综合和应用。

## 围棋

围棋产生于中国，至今已经有二千五百年以上的历史了。在古代，它与琴、书、画并称为四大艺术。围棋因其高度的科学性、趣味性、游戏性和智力竞技性，成了我国人民极为喜爱的文化娱乐活动和体育比赛项目，并以其独特的魅力和鲜明的民族性，传播到世界上许多国家。

本课程将引领初学者进入奇妙的黑白世界，通过循序渐进的学习，感受围棋博大精深的内涵和变化无穷的魅力。

## 运动健身方法与实践

运动健身方法与实践课程围绕与健康相关身体素质（身体成分、心肺系统机能、肌肉力量及耐力、柔韧性）以及与运动相关的身体素质或运动能力（速度、灵敏、协调、平衡、耐力等）等开展教学，教授学生学习并掌握发展个人身体健康素质的练习方法，学会制定个人健身计划，养成坚持参加体育锻炼的习惯。通过运动健身，养成科学的健身观念，培养良好的生活方式，学会自主锻炼，最终达到增强体质，提高健康水平的目的，同时培养合作意识团队合作精神、培养坚强的意志力和吃苦耐劳的作风，培养积极乐观的情绪和良好的社会适应能力。

## 国际象棋

国际象棋是世界上最流行的智力竞技项目，不受地域、性别、年龄、场地、器材限制，

兼有素质教育、文化交流、科研及娱乐功能，被誉为“智慧的体操”。学习国际象棋，能够促进观察、注意、记忆、思维、想象能力和独立操作能力的全面发展，对品德教育和培养坚定果敢、积极进取、公平竞争、机敏应变等良好心理素质也起到作用。

本课程主要教授国际象棋竞赛规则、基础知识、基本技术和战术，通过教学比赛和讲解，使学生初步掌握实际对局能力。

## 户外探索

1、通过户外运动基础知识的学习，使学生了解户外运动的基本概念，包括特点、分类、起源、发展以及户外运动的作用和意义，激发户外学习兴趣。 2、通过户外运动技术的学习和练习，使学生建立安全意识，掌握户外活动的规律和安全措施，并在实践中获得并理解户外活动的意义。 3、通过户外环保的学习，系统了解低冲击户外活动原理，建立并提高环保意识，掌握环保方法，提高社会责任感。 4、通过对徒步、露营、定向、攀岩、登山等常见户外运动项目的练习和实践，了解并掌握这些运动项目的基本技能和技术，使学生了解户外运动的多项目构成特点。 5、通过野外实践活动，培养学生吃苦耐劳精神、克服恐惧心里和抗挫折能力，锻炼勇敢顽强的意志品质，学会自我挑战，发掘自身潜能。 6、培养学生对集体活动中人际交往的社会技能，在团队协作等方面的能力得到一定程度的提高与加强，从而提高学生综合素质。 7、通过户外运动的教学比赛的参与，使学生了解并学会最好的表现是竞赛的真正意义。 8、通过体验式教学方法，使学生能够享受自然并获得户外运动的快乐。

## 太极拳（王其和式）

太极拳（王其和式）是晚清王其和先生在杨式小架的基础上，将武式太极拳的硬架与杨式太极拳的松柔、轻灵相融合，并借鉴形意、八卦等身法精要，而形成的一个以“磨转”为主要风格，劲走螺旋、劲法绵柔冷冽的太极流派。太极拳（王其和式）步如趟泥、腰如磨盘、身如虎坐、肩如鹰翻、手如抽丝、动作轻灵，形如扑鼠之猫，具有易理、医理、拳理三位一体；拳架、导引、正骨三位一体；拳架、推手、散手三位一体的特点，具有独特性。 1914-1921年，王其和曾任职于北京会友镖局，1913年王其和弟子曹绶华到北京大学学习与同样爱好武术的李大钊一见如故，曹绶华也在李大钊的介绍下加入党组织，二人成为了同袍战友。1938年，曹绶华与王其和之子王景方还曾协助邓小平、陈再道东渡以及冀南革命根据地建立。虽然李、曹二人先后牺牲于革命事业，但太极拳（王其和式）却与北大结下了不解之缘。如今，太极拳（王其和式）已列入世界（2020）、国家（2014）、北京（2020）、海淀（2018）四级非物质文化遗产，也是北京大学校本部申报、保护、传承的项目。 本课程以动作原理学习和拳架练习为主要形式，通过对太极拳结构力学与冷兵器时代弓箭、枪等技术关联性学习和太极拳身法、推手、化力等相关技术的学习，以及“舍己从人”的体验，旨在让学生借此掌握太极拳运动的人体生物力学原理、人体结构力学原理与哲学原理，培养学生健康的体魄和健全的人格。通过本课程的学习，还可以增强学生协调、平衡、柔韧、小肌群控制与核心力量等综合身体素质，提升其觉察、感知和自我身心控制能力，有助于学生结构失衡导致的脊柱、骨盆、髌骨外移等相关身体结构问题改善和日常运动损伤的预防。同时，本课程还有助于学生了解、传承中华民族优秀传统文化，增加文化自信与文化归属感，以及终生体育观念的形成。

## 奥林匹克文化

奥林匹克运动是现代体育的最高形式，是人类文化的集中体现。奥林匹克运动通过其宪章、宗旨和组织结构、活动形式等方面，使其成为一个全球的独特文化现象。

该课从广义的文化角度，介绍有关奥林匹克的各种文化现象、争议和看法，分析奥林匹克文化与人类社会和文化发展、政治、经济以及世界和平、环境保护等方面的相互关系。

## 五、计算机类公共课程

【说明】如对计算机类公共课程有疑问，请致电信息科学技术学院教务办公室，电话：62755414。

### 《计算概论（B）》课程简介

课程编号：04831410

开课学期：秋季学期

课程名称：计算概论（B）

学 分 3

总 学 时：48 学时理论课（每周 3 学时）+32 学时上机实习课（每周 2 学时）

2021 年秋季学期计划开设 19 个教学班，其中校本部 13 个班（含 1 个提高班和 1 个慕课班），医学部 6 个教学班。学生选《计算概论（B）》的同时要选相应老师班的 04831650《计算概论（B）上机》。

本课程总括了计算机学科的知识体系，是计算机学科的入门基础。通过本课程的学习，不但可以使学生掌握计算机的基本工作原理以及程序设计的基本原理和方法，为后续课程的学习创造条件；而且可以让学生真正理解计算的本质，提高学生的抽象思维和严格的逻辑推理能力，为将来参与创新性的研究和开发工作打下坚实的基础。

#### 一. 基本目的

1. 在理论方面
  - 1.1 初步掌握 计算思维
  - 1.2 了解 个人计算机的基本组成及各部件的功能
  - 1.3 了解 操作系统及其主要功能
  - 1.4 了解 信息的表示、处理、存储的基本原理
  - 1.5 了解 互联网的基本功能和原理
  - 1.6 了解 计算机程序的工作原理以及设计方法和过程
2. 在实践方面
  - 2.1 熟练使用 Windows/Mac 操作系统
  - 2.2 熟练使用 一些常用软件
    - 电子邮件、搜索引擎、办公软件、…
  - 2.3 熟练使用 CodeBlock 或其他编程环境 进行 C/C++/Python 语言编程

#### 二. 内容提要

1. 课程介绍
2. 计算机及其应用，包括网络基本原理
3. 计算机系统，包括计算机系统的软硬件组成
4. 二进制与信息编码、信息的存储
5. CPU/内存基本结构及工作原理，包括图灵机模型与程序的顺序执行
6. HTML（可选）
7. 问题求解与算法  
（以下以 C 语言为例）
8. 程序设计语言介绍，程序类型、程序框架和基本语法（标识符、基本数据类型、输入输出、程序控制、库函数、基本程序）
9. 一维数组及其应用（排序与查找）
10. 指针与动态数组

11. 二维数组及应用（图像处理等）
12. 字符数组，字符串及其应用
13. 数据结构初步：结构，链表等及其应用
14. 函数的概念，分治与复用
15. 算法初步：递归、动态规划等
16. 文件操作及应用
17. 其他：综合应用
18. 总结、复习

### 三. 推荐教材或参考书/参考资料

以课程讲义为主，其他参考教材由各位任课老师指定。

### 四. 学生成绩评定方法

平时成绩 30%，期中笔试 30%，期末上机考试 40%。

## 《计算概论 B》-提高班-课程大纲

2021/6

说明：面向有电脑基础或者对计算机技术感兴趣的同学。

### 一. 课程目标

课程目标是通过课堂学习指导，课后必做和选做题目实践，辅助线上和线下答疑，使学生体会和掌握计算思维（包括数学思维和计算机思维）。

#### 1. 理论方面

1-4 周，学习理论内容，包括但是不限于这些：计算机模型，系统软硬件组成、各部件的功能和原理；程序设计语言基本概念和工作原理；数据的表示、存储和处理的基本原理。

#### 2. 实践方面

实践内容包括基本实践（5-12 周）和进阶实践（13-16 周）。前者是打好编程基础，后者注重实际应用和提高。

##### 2.1 基本实践

- 熟练使用 Windows, MacOS, 和 Linux 操作系统、及常用软件。例如：  
在北大 Canvas 教学管理平台提交作业，<https://pku.instructure.com/>  
利用搜索引擎，在 <https://stackoverflow.com/> 查找编程问题解决方法
- 熟练使用编程环境，例如：  
本地环境：推荐但是不限于，Anaconda 集成开发环境. <https://www.anaconda.com/>  
代码共享：GitHub, <https://github.com/>
- 熟练掌握 Python 程序设计语言，进行相应的程序设计实践。使用在线评测平台，包括但是不限于：<https://codeforces.com/>，<http://cs101.openjudge.cn/>

##### 2.2 进阶实践

由浅入深，涉及 NLP, Machine Learning, AI 等技术。

- 项目 0：网页抓取、提取、汇总，针对 Codeforces 网站所有题目
- 项目 1：投资组合优化，针对金融数据
- 项目 2：图的连通性在社会网络研究中的应用



- 项目 3: 2048 实现

## 二. 课程安排

其中, 1-4 周为理论部分, 5-12 周为基本实践, 13-16 周为进阶实践, 第 17 周总结、复习。  
下面给出 1-16 周安排:

1. 课程介绍和概述	2. 计算机发展简史、模型
3. 程序设计语言、编程开发环境	4. 计算机系统、数据表示
5. 编程基础第一部分: 变量、操作符	6. 算法: brute force、math、strings、implementation 和 greedy
7. 编程基础第二部分: 控制结构、函数	8. 二维数组(1)
9. 二维数组(2)	10. 算法: 动态规划(1)
11. 算法: 回溯(1)	12. 动态规划(2)、回溯(2)
13~16. 作业中选做题目讲解, 及项目 0~3 讲解。按需增减	

## 三. 建议教材及教学参考书

- Computer Culture [http://net.pku.edu.cn/~webg/book/IC/0150916-ComCu\\_1340.pdf](http://net.pku.edu.cn/~webg/book/IC/0150916-ComCu_1340.pdf)
- [Data Structures and Algorithms in Python](#) by Michael T. Goodrich and Roberto Tamassia, Mar 18, 2013 [[GitHub](#)]
- [New Concept English book 3](#) 引入新概念英语, 一方面练习盲打, 另外提高英语, 避免学生阅读 Codeforces 题目困难

## 四. 考核方式

- 作业成绩及平时表现: 40%
- 期末上机考试: 60%

## 《计算概论 (C)》课程简介

课程编号: 04834470

开课学期: 秋季学期

课程名称: 计算概论 (C)

学 分 3

总 学 时: 48 学时理论课 (每周 3 学时) + 32 学时上机实习课 (每周 2 学时)

2021 年秋季学期计划开设 16 个教学班 (含 1 个慕课班)。学生选《计算概论 (C)》的同时要

选相应老师班的 04831435 《计算机实习》。

## 一. 基本目的

1. 通过学习计算机相关的基本概念，计算机中的信息表示，计算机组成与工作原理、互联网常用技术等基本知识，使学生具有强烈的信息意识。
2. 通过学习 Python 程序中的数据类型、语句、函数、类等，使学生掌握计算机程序设计的基本方法，培养学生的计算思维能力。
3. 通过学习 Python 在数据采集、处理、分析方法，使学生具有解决本专业问题的能力。

## 二. 内容提要

1. 计算机原理概述
2. 程序设计与 Python 导引
3. 基本数据类型与运算
4. 基本程序结构
5. 组合数据类型
6. 函数
7. 常用算法
8. 文件与异常
9. 文本处理和数值计算
10. 模块与库
11. 电子表格数据处理
12. 数据分析与绘图
13. 互联网技术

## 三. 推荐教材或参考书/参考资料

《计算机应用基础教程》，刘志敏主编，清华大学出版社，2015 年 10 月

《Python 程序设计基础》，李东方主编，电子工业出版社，2017 年 1 月

《Python 语言程序设计基础》（第 2 版），嵩天等，高等教育出版社，2017 年 2 月

《Introduction to Computation and Programming Using Python》，The MIT Press, 2013

## 四. 学生成绩评定方法

平时成绩（30%），机试（30%），期末（40%）。

## 《数据结构与算法 (B)》课程简介

课程编号: 04831420

开课学期: 春季学期

课程名称: 数据结构与算法 (B)

学 分 3

总 学 时: 48 (每周 3 学时理论课) + 32 学时上机实习课 (每周 2 学时)

学生选《数据结构与算法 (B)》的同时要选相应老师班的 04830494《数据结构与算法上机》。

“数据结构与算法”是理工科学生重要的计算机基础课程。本课程系统地讲解数据结构和算法的基本原理、各种经典的数据结构和算法以及基本的算法时间和空间性能分析方法。课程注重理论和实践相结合,从问题求解的角度指导学生学习运用数据结构与算法知识来解决应用问题,编写有效的程序,为将来利用从事计算机应用开发打下坚实的基础。课程内容包括:基本数据结构的组织和实现,如列表、二叉树、树和森林、图;高效的排序和搜索算法;基本的算法复杂性分析与权衡;数据抽象和问题求解。

### 一. 基本目的

1. 介绍基本数据结构和基本算法分析技术。这一部分将介绍常用基本数据结构的 ADT 及其应用,包括线性结构(线性表、串、栈和队列)、二叉树、树、图等;同时基于各种数据结构所实施的运算讨论算法分析的基本技术,掌握时间和空间权衡的原则。
2. 介绍排序、检索和索引技术。这一部分将主要讨论插入排序、Shell 排序、堆排序、快速排序、基数排序等常用的各种排序算法及其时间和空间开销,并介绍组织线性表、散列表、倒排文件等常见的检索和索引技术及其各自相应的时间和空间开销。
3. 通过本课程的学习,学生将基本掌握数据结构和算法的设计分析技术,提高程序设计的质量;根据所求解问题的性质选择合理的数据结构。

### 二. 内容提要

1. 数据结构和算法简介
2. 线性表
3. 栈和队列
4. 字符串
5. 二叉树
6. 树与森林
7. 图
8. 内排序
9. 检索
10. 数据结构应用专题

### 三. 推荐教材或参考书/参考资料

《数据结构与算法》,作者:张铭,王腾蛟,赵海燕。高等教育出版社,2008年6月。

### 四. 学生成绩评定方法

平时 30%，POJ 在线编程测试 20%，期中 20%，期末 30%。

## 《问题求解与程序设计》课程简介

课程编号：04834471

开课学期：春季学期

课程名称：问题求解与程序设计

学 分 3

总 学 时：48（每周 3 学时理论课）+32 学时上机实验课（每周 2 学时）

先修课程：计算概论（C）

学生选《问题求解与程序设计》的同时要选相应老师班的 04831435《计算机实习》。

### 一. 基本目的

- 1.通过对数据结构与算法等计算机软件基础知识的介绍，结合一般及通用问题的求解与分析，使学生掌握高阶的程序设计方法；
- 2.结合数据处理、文本分析、社会网络等人文、社科领域中较为普遍性的问题，提升解决与学科相关的现实应用能力。

### 二. 内容提要

1. 问题求解与程序设计导论
2. 程序设计基础：递归
3. 程序设计基础：查找与排序
4. 数据结构类型：字典与集合
5. 数据结构类型：线性表、栈与队列
6. 数据结构类型：二叉树与树
7. 数据结构类型：图
8. 典型应用：数据处理
9. 典型应用：文本分析
10. 典型应用：社会网络

### 三. 推荐教材或参考书/参考资料

《数据结构与算法：Python 语言描述》，裘宗燕，机械工业出版社，2016.7

《Python 数据结构与算法分析（第 2 版）》，[美] 布拉德利·米勒（Bradley N. Miller），戴维·拉努姆（David L. Ranum），人民邮电出版社，2019.9

《Python 程序设计（原书第 2 版）》，[美] 凯·S. 霍斯特曼（Cay S. Horstmann），兰斯·尼塞斯（Ran），机械工业出版社，2018.11

### 四. 学生成绩评定方法

平时成绩（30%），课程设计或上机考核（30%），期末（40%）

## 六、大学英语课程

【说明】如对大学英语相关课程有疑问，请致电大学英语教研室，电话：62751585。

### 2021-2022 学年第一学期大学英语

#### Y 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835401	基础英语阅读（一）

#### A 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835940	语音与听说词汇
03835543	英语阅读
03835552	英语听说
03835800	实用基础英语写作
03835974	基础英语听力

#### B 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835551	高级英语听说
03835760	高级英语阅读
03835900	高级英语写作
03835950	高级英语口语
03835982	英语词汇的意义与用法
03835270	英语词汇与英美文化
03835260	英语名著与电影
03835460	英美戏剧和电影
03835400	美国短篇小说与电影
03835890	汉英翻译：理论与实践
03835660	影视中的英美文化
03835680	当代英美纪录片中的中国文化和社

03835998	博雅英语阅读
03835984	英语创意表达-TED 演讲视听说
03835880	英美报刊选读
03835730	美国文化概览

### C 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835530	美国重要历史文献选读
03835830	西方文化选读
03835740	分析性英语写作
03835997	语言、技术与社会
03835987	英美短篇小说文本分析与鉴赏
03835470	美国诗歌导读
03835710	语言、文化与交际
03835650	北京和上海：中国历史上的双城记
03835670	英语非虚构作品中的近当代中国社会与文化
03835989	跨学科阅读
03835995	学术英语阅读
03835750	英汉名作名译研读
03835994	经典英美诗歌翻译与鉴赏
03835100	西方人文英语
03835130	学术英语听说
03835110	科技前沿英语
03835972	实用英语：从听说到演讲
03835770	商务沟通与表达

### C+级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835780	批判性思维与学术写作

# 北京大学大学英语课程教学管理办法

(2021年6月修订)

## 一. 课程设置

1. 大学英语属北京大学“公共基础课程”系列中的“公共必修课”，是全校性必修课程，实行弹性学分制（2、4、6、8 学分）和分级模块化教学。
2. 大学英语每门课程每周 2 学时，2 学分。

## 二. 实施细则

1. 所有新生（英语专业学生和留学生除外）入学后须参加英语分级考试，根据考试成绩编入 Y 级、A 级、B 级、C 级和 C+级，分别对应 8 学分、8 学分、6 学分、4 学分和 2 学分的“公共必修课”大学英语课程学分要求，按编入级别修读相应模块的课程。

各级别应修学分和应修课程模块示意图：

入学 分级	应修 学分	应修课程
Y 级	8	Y 级课程 4 学分+A 级课程 4 学分
A 级	8	A 级课程 4 学分+ B 级课程 4 学分
B 级	6	B 级课程 4 学分+ C 级课程 2 学分
C 级	4	C 级课程 4 学分或 C 级课程 2 学分加 C+级课程 2 学分
C+级	2	“批判性思维与学术写作” 2 学分

2. 留学生新生入学后，如所在院系规定英语为必修课，须参加新生英语分级考试，根据考试成绩分别编入 Y 级、A 级、B 级、C 级和 C+级。
3. 未参加分级考试的学生，统一编入 A 级。编入 C+级的学生，1) 可自愿申请免修大学英语课程：须参加免修考试，成绩优异者免修大学英语课程，并获 2 学分；2) 可自愿申请转入 C 级修读 4 学分：须在分级后两周内提出书面申请。
4. 原则上每位学生每学期修读一门大学英语课程；在入学后三年内（含暑期学校）修完大学英语课程学分。
5. 编入 Y 级的学生须先修 Y 级课程，修完 Y 级课程并成绩合格后方可继续修 A 级课程。
6. 编入 A 级的学生须先修 A 级课程，修完 A 级课程并成绩合格后方可继续修 B 级课程。
7. 编入 B 级的学生须先修 B 级课程，修完 B 级课程并成绩合格后方可继续修 C 级课程。
8. 编入 C 级的学生可以修 4 学分 C 级课程，或者修 2 学分 C 级课程和 2 学分 C+级课程。
9. 编入 C+级的学生可自愿申请免修“批判性思维与学术写作”。申请免修的学生须参加免修考试，考试成绩优异者无需参加课程学习和考试，但仍需网上选择“批判性思维与学术写作”课程，成绩栏录入 EX（免修），并记 2 学分。
10. 大学英语教研室开设的暑期课程属大学英语必修课程。

### 三. 考核与成绩评定

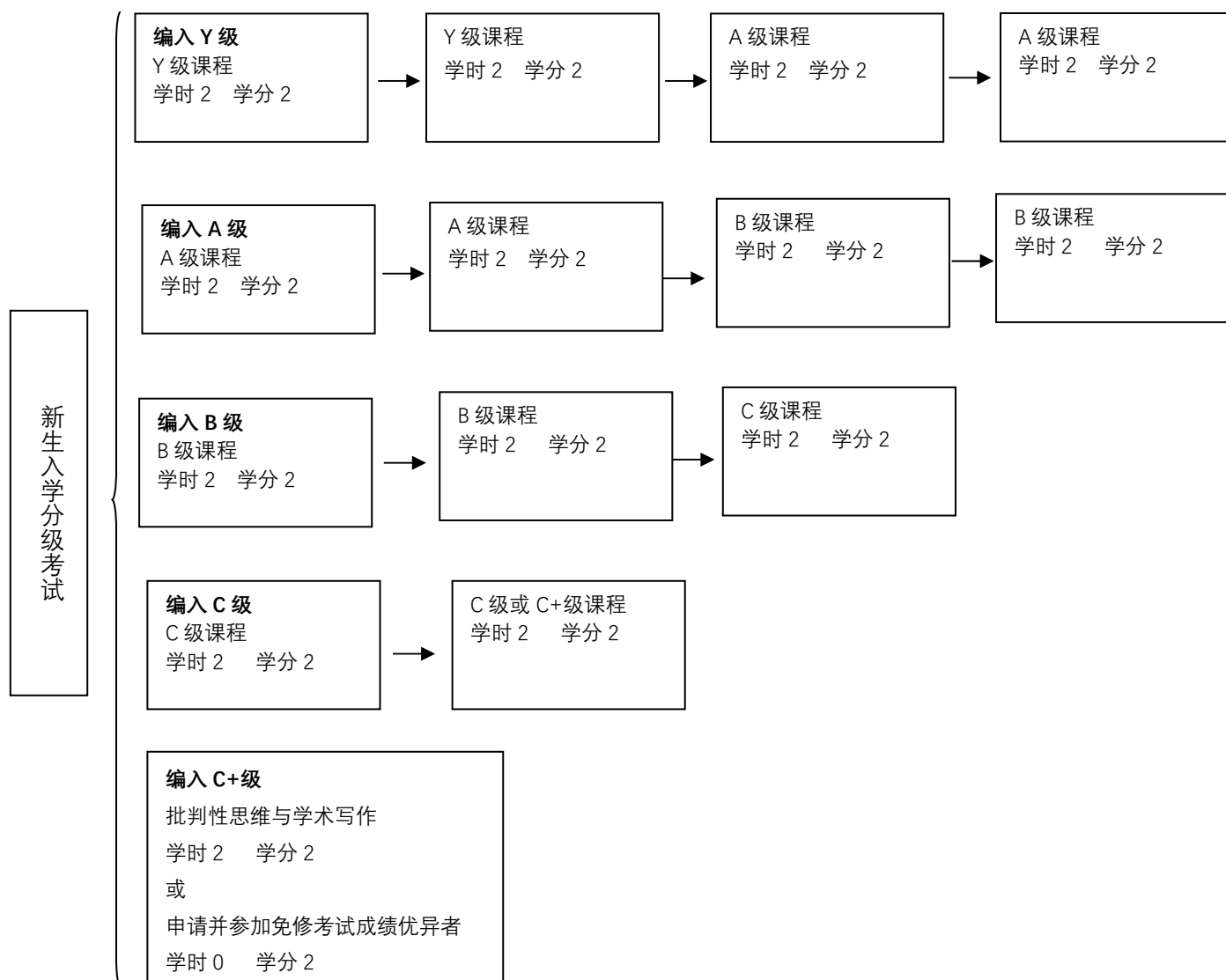
1. 大学英语考试考核与成绩评定按照《北京大学大学生学籍管理细则》和《北京大学本科考试工作与学术规范条例》的有关规定执行。
2. 大学英语课程成绩依据学生的出勤情况、课堂表现、平时作业、阶段测验、期中和期末考试成绩等综合评定。
3. 学生如因病假、事假、外出实习等原因不能按时参加期末考试，须按照《北京大学大学生学籍管理细则》第十二条规定的程序提前办理请假缓考手续。凡未办理缓考手续者按旷考处理。

本办法经北京大学教务部批准，自2021级北京大学本科生开始执行，由北京大学外国语学院英语系大学英语教研室负责解释。

2019年（含）之前入学的体育特长生及入学前外语为非英语的学生，其英语课程沿用2016版大学英语课程教学管理办法。

#### 附件 北京大学本科生大学英语课程选课示意图

#### 北京大学本科生大学英语课程选课示意图





## 七、核心课程

核心课程属于本科教学计划的第二部分,这部分课程是各院系各专业根据人才培养要求,凝练出的最重要的专业必修课程,是最能反映该专业水平的课程。本科核心课程如下:

2021 秋核心课程总目录				
序号	课名	课类	学院	专业
1	抽象代数	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业
		专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
2	几何学	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业
		专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
3	概率论	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业
		专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
4	复变函数	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业
		专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
5	常微分方程	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业
		专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
6	数学模型	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业
7	应用数学导论	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
8	机器学习基础	专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
9	数学分析 III	专业必修	数学科学学院	数学与应用数学专业
		专业必修	数学科学学院	统计学专业
		专业必修	数学科学学院	应用统计学专业
		专业必修	数学科学学院	信息与计算科学专业

		专业必修	数学科学学院	数据科学与大数据技术专业
10	数学物理方法 (上)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	大气科学专业
11	数学物理方法 (下)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	大气科学专业
12	数学物理方法	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	大气科学专业
13	理论力学(A)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	天文学专业(天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业(天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
14	理论力学(B)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	天文学专业(天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业(天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
15	热力学与统计物理(A)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	天文学专业(天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业(天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
16	热力学与统计物理(B)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	天文学专业(天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业(天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
17	平衡态统计物理	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	天文学专业(天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业(天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
18	平衡态统计物理 讨论班	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理(核科学与技术)专业
		专业必修	物理学院	天文学专业(天体物理方向)

		专业必修	物理学院	天文学专业 (天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
19	电动力学 (A)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
20	电动力学(B)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
21	量子力学 (A)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
22	量子力学 (B)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
23	量子力学讨论班	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天体物理方向)
		专业必修	物理学院	天文学专业 (天文高新技术与应用方向)
		专业必修	物理学院	大气科学专业
24	固体物理学	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	大气科学专业
25	固体物理讨论班	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
		专业必修	物理学院	大气科学专业
26	近代物理实验 (I)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业
27	近代物理实验 (II)	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理 (核科学与技术) 专业

28	前沿物理实验	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理（核科学与技术）专业
29	计算物理学（A）	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理（核科学与技术）专业
30	计算物理学（B）	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理（核科学与技术）专业
31	基础天文	专业必修	物理学院	天文学专业（天体物理方向）
		专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
32	天体物理导论	专业必修	物理学院	天文学专业（天体物理方向）
		专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
33	天体物理讨论班	专业必修	物理学院	天文学专业（天体物理方向）
		专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
34	实测天体物理 I （光学与红外）	专业必修	物理学院	天文学专业（天体物理方向）
		专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
35	实测天体物理 II （高能与射电）	专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
36	理论天体物理	专业必修	物理学院	天文学专业（天体物理方向）
37	大气科学导论	专业必修	物理学院	大气科学专业
38	大气探测原理	专业必修	物理学院	大气科学专业
39	大气物理学基础	专业必修	物理学院	大气科学专业
40	天气学	专业必修	物理学院	大气科学专业
41	大气动力学基础	专业必修	物理学院	大气科学专业
42	大气物理与探测 讨论班	专业必修	物理学院	大气科学专业
43	光学讨论班	专业必修	物理学院	物理学专业
		专业必修	物理学院	核物理（核科学与技术）专业
		专业必修	物理学院	天文学专业（天体物理方向）
		专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
		专业必修	物理学院	大气科学专业
44	现代电子电路基 础及实验（一）	专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
45	现代电子电路基 础及实验（二）	专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
46	天体物理探测实 验	专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）
47	天文无线电技术 基础	专业必修	物理学院	天文学专业（天文高新技术与应用方向）

48	今日化学（新生讨论班）	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
49	化学实验室安全技术	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
50	普通化学	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
51	普通化学实验	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
52	有机化学（一）	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
53	有机化学（二）	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业

		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
54	有机化学实验	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
55	结构化学 (含讨论班)	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
56	物理化学 (一)	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
57	物理化学 (二)	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
58	物理化学实验	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业

59	固体物理学	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
60	定量分析化学	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
61	定量分析化学实验	专业必修	化学与分子工程学院	化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	材料化学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	化学生物学专业
		专业必修	化学与分子工程学院	应用化学专业
62	普通生物学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
63	普通生物学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
64	生理学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
65	生理学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
66	生物化学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
67	生物化学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
68	遗传学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业

		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
69	遗传学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
70	遗传学讨论	专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
71	分子生物学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
72	分子生物学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
73	细胞生物学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
74	细胞生物学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
75	信号与系统	专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
76	生物数学建模	专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
77	生物信息学	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
78	生物信息学实验	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
79	生物学概念与途径	专业必修	生命科学学院	生物科学专业
		专业必修	生命科学学院	生物技术专业
80	生物信息学方法	专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
81	现代生物技术导论	专业必修	生命科学学院	生物技术专业
82	生物技术制药基础	专业必修	生命科学学院	生物技术专业
83	生物信息科研规范与毕业论文	专业必修	生命科学学院	生物信息学专业
84	生态学科研规范与毕业论文	专业必修	生命科学学院	生态学专业
85	微生物学	专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生态学专业
86	微生物学实验	专业必修	生命科学学院	生物技术专业
		专业必修	生命科学学院	生态学专业
87	生态学基础与应用	专业必修	生命科学学院	生态学专业



88	普通生态学 1	专业必修	生命科学学院	生态学专业
89	普通生态学 2	专业必修	生命科学学院	生态学专业
90	普通生态学 3	专业必修	生命科学学院	生态学专业
91	生态学实验与方 法	专业必修	生命科学学院	生态学专业
92	动物生物学	专业必修	生命科学学院	生态学专业
93	动物生物学实验	专业必修	生命科学学院	生态学专业
94	演化生物学	专业必修	生命科学学院	生态学专业
95	植物生物学	专业必修	生命科学学院	生态学专业
96	植物生物学实验	专业必修	生命科学学院	生态学专业
97	植物学（上）	专业必修	生命科学学院	生态学专业
98	植物学（下）	专业必修	生命科学学院	生态学专业
99	环境微生物学 （环科）	专业必修	生命科学学院	生态学专业
100	环境微生物学实 验（环科）	专业必修	生命科学学院	生态学专业
101	环境化学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
102	环境科学概论	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
103	环境科学野外综 合实习	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
104	环境科学前沿秋 季讲座	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
105	环境科学专业英 语	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
106	大气物理学导论	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
107	应用数理统计方 法	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
108	大气环境导论	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
109	环境生物学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
110	能源与环境	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
111	气候变化科学概 论	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
112	环境经济学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
113	环境地学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
114	环境工程学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
115	环境健康风险评 价	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
		专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方 向）
116	遥感基础与图像 解译原理	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
117	水环境化学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
118	污染环境修复	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
119	环境毒理学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业

120	毒理学基础	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
121	流行病学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
122	环境健康综合实习	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
123	环境监测与实验	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
		专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
124	环境健康学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
125	生物化学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
126	环境污染数值模拟	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
127	污染物水土环境过程	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
128	环境科学前沿	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
129	环境规划学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业
130	环境健康概论	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
131	卫生统计学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
132	生理学	专业必修	城市与环境学院	环境科学专业（环境健康方向）
133	地貌学	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
134	气象气候学	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
135	地图学与 GIS 基础	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
136	GIS 高级技术与应用	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
137	遥感原理与应用	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
138	水文学与水资源	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
139	土壤学与土壤地理	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
140	地表过程模拟与监测	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
141	中国自然地理	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
142	综合自然地理学	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
143	自然资源学原理	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
144	自然地理与资源环境研究方法	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
145	古气候与古环境	专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业

146	经济地理学	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
147	城市规划原理	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
148	城市地理学	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
149	计量地理	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
150	行为地理学（原城市社会学）	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
151	城市与区域经济学（原城市经济学）	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
152	产业地理学	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
153	历史地理学导论	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
154	区域分析与区域规划	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
155	人文地理专业综合实习	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
156	人文地理综合社会实践实习	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业
157	城市生态与环境规划	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
158	国土空间规划	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
159	建筑设计(一)	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
160	地理信息系统的规划应用	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
161	国土空间规划管理与法规	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
		专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
162	城乡社区空间规划与设计	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
163	城市道路与交通规划	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
164	城市基础设施规划	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
165	土地评价与管理	专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
166	总体规划（课程设计）	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）

167	社会综合实践调查	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
168	详细规划	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
		专业必修	城市与环境学院	人文地理与城乡规划专业（国土空间规划方向）
169	城市设计	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
170	城乡地域空间认知实习	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
171	综合社会实践实习	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
172	规划设计实习	专业必修	城市与环境学院	城乡规划专业
173	植物学（上）	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
174	植物学（下）	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
		专业必修	城市与环境学院	自然地理与资源环境专业
175	生态学基础与应用	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
176	动物生物学	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
177	动物生物学实验	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
178	普通生态学 1	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
179	普通生态学 2	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
180	普通生态学 3	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
181	生态学实验与方法	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
182	演化生物学	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
183	植物生物学	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
184	植物生物学实验	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
185	微生物学	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
186	微生物学实验	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
187	环境微生物学	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
188	环境微生物学实验	专业必修	城市与环境学院	生态学专业
189	地球科学概论系列课程	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
190	普通地质学（地球物质系统）	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业

191	普通岩石学（一）	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
192	普通岩石学（二）	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
193	地球系统演化	专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	化学（地球化学方向）
194	构造地质学	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
195	地球化学	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
196	结晶学与矿物学	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
197	地球介质力学基础	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
198	地球重力学	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
199	地球物理信号处理	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
200	地震学	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
201	地磁学与地电学	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
202	地球物理数值计算方法	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
203	地震学野外实习	专业必修	地球与空间科学学院	地球物理学专业
204	宇航技术基础	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业

		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
205	空间等离子体物理基础	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
206	磁层物理学	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
207	中高层大气物理学	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
208	太阳大气层与日球层物理学	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
209	电离层物理学与电波传播	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
210	空间天气学	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
211	地理学基础	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
212	遥感概论	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
213	地图学	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
214	地理信息系统原理	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
215	卫星导航定位基础	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
216	GIS 设计和应用	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
217	地理信息系统工程	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
218	3S 野外综合实习	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
219	计算空间物理学基础	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
220	遥感数字图像处理原理	专业必修	地球与空间科学学院	地理信息科学专业
221	行星科学概论	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业
222	空间探测与实验基础	专业必修	地球与空间科学学院	空间科学与技术专业

223	古生物学	专业必修	地球与空间科学学院	地质学专业
		专业必修	地球与空间科学学院	地球化学专业
224	数学物理方法	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
225	数学物理方法（上）	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
226	数学物理方法（下）	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
227	理论力学(A)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
228	理论力学(B)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
229	平衡态统计物理	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
230	热力学与统计物理 (A)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
231	热力学与统计物理 (B)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
232	电动力学 (A)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）
233	电动力学 (B)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学（地球物理方向）
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学（空间科学与技术方向）

234	量子力学 (A)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (地球物理方向)
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
235	量子力学 (B)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (地球物理方向)
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
236	流体力学	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (地球物理方向)
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
237	地球科学概论 (地球物理与空间物理)	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (地球物理方向)
		专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
238	线性代数 (A) I	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
239	线性代数 (A) II	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
240	线性代数 B	专业必修	地球与空间科学学院	物理学 (空间科学与技术方向)
241	行星地球科学	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
242	地球构造	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
243	行星物质科学	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
244	定量分析化学	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
245	物理化学 (B)	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
246	有机化学 (B)	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
247	结构化学	专业必修	地球与空间科学学院	化学 (地球化学方向)
248	普通心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
249	心理统计(1)	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业



250	心理统计 (2)	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
251	社会心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
252	实验心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
253	实验心理学实验	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
254	心理测量	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
255	发展心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
256	生理心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
257	认知心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
258	组织管理心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
259	变态心理学	专业必修	心理与认知科学学院	心理学专业
		专业必修	心理与认知科学学院	应用心理学专业
260	程序设计实习	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业 (图灵班)

		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
261	离散数学与结构(I)	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
262	集合论与图论	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
263	计算机系统导论	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）

		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
264	计算机系统导论讨论班	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
265	算法设计与分析	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
266	算法设计与分析（研讨型小班）	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）

		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
267	数字逻辑电路+ 小班（含实验班）	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
		专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
268	信号与系统	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
269	信号与系统（实验班）	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
270	半导体物理	专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
271	数字集成电路与系统（含实践课）	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
272	电子系统基础训练	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
273	数字逻辑	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
274	模拟集成电路与系统（含实践课）	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
275	集成电路制造技术	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
		专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业

276	电动力学(B)	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
277	量子力学 B	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
278	电子线路分析	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
279	电子线路分析与设计+小班	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
280	电子学基础实验	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
281	概率论与随机过程	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
282	概率统计 (A)	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业 (图灵班)
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业 (图灵班)
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业 (图灵班)
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
283	集成电路器件导论	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
284	集成电路器件 (含讨论班)	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
		专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
		专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
285	集成电路原理与设计 (含实践课)	专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业

		专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
286	计算机网络	专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
287	计算机组织与体系结构	专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
288	脑与认知科学	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
289	前沿计算研究实践（I）	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
290	前沿计算研究实践（II）	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
291	凸分析与优化方法	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
292	微处理器设计与智能芯片	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
293	通信原理(含实验班)	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
294	数字信号处理(含上机)	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
295	计算理论导论	专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
296	机器学习	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）

		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
297	操作系统	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
298	编译原理	专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
299	人工智能引论	专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
300	人工智能引论实践课	专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业
		专业必修	信息科学技术学院	信息与计算科学专业（图灵班）

		专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	计算机科学与技术专业（图灵班）
		专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
301	软件工程	专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
302	软件测试导论	专业必修	信息科学技术学院	软件工程专业
303	电路、信号与系统	专业必修	信息科学技术学院	集成电路设计与集成系统专业
		专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
304	微纳机电系统	专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
305	先进电子材料	专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
306	新型信息器件与未来计算	专业必修	信息科学技术学院	微电子科学与工程专业
307	数据库概论	专业必修	信息科学技术学院	数据科学与大数据技术专业
308	智能电子系统设计与实践	专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
309	机器学习概论	专业必修	信息科学技术学院	智能科学与技术专业
310	数学物理方法	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
311	数字电路与系统设计	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
312	数字电路与系统	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业



	设计 (小班课)		院	
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
313	数字电路与系统设计 (实验课)	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
		专业必修	信息科学技术学院	电子信息工程专业
314	光电子学	专业必修	信息科学技术学院	电子信息科学与技术专业
315	理论力学(B)	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
316	热力学与统计物理 (B)	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
317	电动力学 B	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
318	量子力学 B	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
319	固体物理	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
320	半导体物理 (含研讨班)	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
321	量子技术 3 学分	专业必修	信息科学技术学院	应用物理学专业
322	理论力学	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	工程力学专业 (工程结构分析方向)
		专业必修	工学院	航空航天工程专业
		专业必修	工学院	机器人工程专业
		专业必修	工学院	力学类专业强基计划
323	理论力学 B	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
324	材料力学	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	工程力学专业 (工程结构分析方向)
		专业必修	工学院	工程力学专业
		专业必修	工学院	航空航天工程专业
		专业必修	工学院	力学类专业强基计划
325	材料力学 B	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
326	材料力学实验	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	工程力学专业 (工程结构分析方向)
		专业必修	工学院	航空航天工程专业
327	高等动力学	专业必修	工学院	航空航天工程专业

		专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	机器人工程专业
		专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
		专业必修	工学院	工程力学专业
328	数学物理方法(上)	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	力学类专业强基计划
329	数学物理方法(下)	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
330	流体力学(上)	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	力学类专业强基计划
331	流体力学(下)	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
332	流体力学实验	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
333	弹性力学	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
334	固体力学实验	专业必修	工学院	理论与应用力学专业
		专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
335	工程数学	专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
		专业必修	工学院	力学类专业强基计划
336	工程流体力学	专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
		专业必修	工学院	航空航天工程专业
		专业必修	工学院	力学类专业强基计划
337	工程弹性力学	专业必修	工学院	工程力学专业
338	工程设计初步	专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
339	结构力学及其矩阵方法	专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
340	计算固体力学	专业必修	工学院	工程力学专业（工程结构分析方向）
341	能源与环境工程导论	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
342	能源与环境工程实验	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
343	物理化学	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
		专业必修	工学院	材料科学与工程专业
344	传热传质学	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
345	工程热力学	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
		专业必修	工学院	航空航天工程专业
346	新能源技术	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
347	航空航天信息工程	专业必修	工学院	航空航天工程专业

348	电路与电子学	专业必修	工学院	航空航天工程专业
		专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
		专业必修	工学院	机器人工程专业
		专业必修	工学院	航空航天工程专业
		专业必修	工学院	生物医学工程专业
349	飞行器结构力学	专业必修	工学院	航空航天工程专业
350	飞行器设计与动力	专业必修	工学院	航空航天工程专业
351	空气动力学基础	专业必修	工学院	航空航天工程专业
352	生物医学工程原理	专业必修	工学院	生物医学工程专业
353	分子细胞生物学	专业必修	工学院	生物医学工程专业
354	生物医学工程设计 I	专业必修	工学院	生物医学工程专业
355	生物医学工程设计 II	专业必修	工学院	生物医学工程专业
356	生物医学信号处理	专业必修	工学院	生物医学工程专业
357	材料科学基础 (上)	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
358	材料科学基础 (下)	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
359	实验室安全与防护	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
		专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
360	材料科学与工程实验	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
361	材料化学	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
362	机器人学概论	专业必修	工学院	机器人工程专业
363	自动控制原理	专业必修	工学院	机器人工程专业
364	机械设计基础	专业必修	工学院	机器人工程专业
365	机器人学实验 (一)	专业必修	工学院	机器人工程专业
366	机器人学实验 (二)	专业必修	工学院	机器人工程专业
367	机器人学实验 (三)	专业必修	工学院	机器人工程专业
368	工程流体力学基础	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
369	化工原理	专业必修	工学院	能源与环境系统工程专业
370	模拟电子技术	专业必修	工学院	机器人工程专业
371	数字电子技术	专业必修	工学院	机器人工程专业
372	有机化学 (B)	专业必修	工学院	生物医学工程专业
373	生理学	专业必修	工学院	生物医学工程专业

374	人体解剖学	专业必修	工学院	生物医学工程专业
375	现代材料分析与原理	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
376	材料工程基础	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
377	材料计算科学与工程	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
378	材料物理	专业必修	工学院	材料科学与工程专业
379	常微分方程	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
380	基础物理实验	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
381	高等代数	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
382	普通化学 (B)	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
383	概率论	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
384	概率与数理统计	专业必修	工学院	力学类专业强基计划
385	环境问题	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
386	环境实验室安全	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
387	环境科学与工程专题	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
388	环境科学	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
389	环境工程学一	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
390	环境工程学二	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
391	环境监测	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业

392	环境监测实验	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
393	环境管理学	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
394	环境研究方法	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
395	环境决策案例分析	专业必修	环境科学与工程学院	环境科学专业
		专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
396	工程制图	专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
397	水处理工程（上）	专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
398	水处理工程（下）	专业必修	环境科学与工程学院	环境工程专业
399	现代汉语（上）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
400	现代汉语（下）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
401	中国古代文学史（一）	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
402	中国古代文学史（二）	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
403	中国古代文学史（三）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
404	中国古代文学史（四）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
405	语言学概论	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
406	中国现代文学史	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
407	中国当代文学	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
408	文学原理	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业

		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
409	专书选读（一）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
410	专书选读（二）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
411	专书选读（三）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
412	中文工具书	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
413	中国古代文化	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
414	古代典籍概要	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
415	比较文学原理	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
416	民间文学概论	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
417	计算概论（B）	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
418	数据结构与算法（B）	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
419	概率统计（B）	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
420	C++ 语言程序设计	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
421	学年论文	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
		专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
422	中国文学理论批评史	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
423	西方文学理论史	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
424	西方文学史	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
425	汉语方言学	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
426	现代汉语语法研究	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
427	汉语语音学基础	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
428	实验语音学基础	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
429	理论语音学	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
430	文字学	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
431	训诂学	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
432	汉语音韵学	专业必修	中国语言文学系	汉语言专业

		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
433	版本学	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
434	目录学	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
435	校勘学	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
436	古文献学史（上）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
437	古文献学史（下）	专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
438	线性代数（C）	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
439	数据库概论	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
440	中国古代文化	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
441	自然语言处理导论	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
442	语言工程与中文信息处理	专业必修	中国语言文学系	应用语言学专业
443	古代汉语（上）	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
444	古代汉语（下）	专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言专业
		专业必修	中国语言文学系	汉语言文学专业（留学生）
		专业必修	中国语言文学系	古典文献学专业
445	中国古代史（上）	专业必修	历史学系	历史学（中国史）专业
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	历史学专业（古典语文学项目中国古典学方向）
446	中国古代史（下）	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	历史学专业（古典语文学项目中国古典学方向）
		专业必修	历史学系	历史学（中国史）专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
447	中国现代史	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	历史学专业（古典语文学项目中国古典学方向）
		专业必修	历史学系	历史学（中国史）专业

448	中国历史文选 (上)	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
		专业必修	历史学系	历史学专业(古典语文学项目中国古典学方向)
		专业必修	历史学系	历史学(中国史)专业
449	中国历史文选 (下)	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
		专业必修	历史学系	历史学专业(古典语文学项目中国古典学方向)
		专业必修	历史学系	历史学(中国史)专业
450	低年级小班研讨课(系列): 中国古代史练习 中国近代史练习 中国现代史练习 世界古代史练习 欧美近现代史练习 亚非拉近现代史练习	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
		专业必修	历史学系	历史学专业(古典语文学项目中国古典学方向)
		专业必修	历史学系	历史学(中国史)专业
		专业必修	历史学系	世界史专业(古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向)
451	世界史通论	专业必修	历史学系	历史学专业(古典语文学项目中国古典学方向)
		专业必修	历史学系	世界史专业(古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向)
		专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
		专业必修	历史学系	历史学(中国史)专业
452	史学概论	专业必修	历史学系	历史学(中国史)专业
		专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
		专业必修	历史学系	世界史专业(古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向)
		专业必修	历史学系	历史学专业(古典语文学项目中国古典学方向)
453	古代东方文明	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
		专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业(古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向)



454	古希腊罗马史	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
455	中世纪欧洲史	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
456	亚洲史	专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	世界史专业
457	欧洲史	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
458	美国史	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
459	拉丁美洲史	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
460	非洲史	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
461	外国历史文选	专业必修	历史学系	世界史专业

	(上)	专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
462	外国历史文选（下）	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
463	外文历史史料选读（上）	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
464	外文历史史料选读（下）	专业必修	历史学系	世界史专业
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
465	外文历史名著选读（上）	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
466	外文历史名著选读（下）	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
467	史学新生导学	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	历史学专业（古典语文学项目中国古典学方向）
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
468	社会调查与史学研究	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
		专业必修	历史学系	历史学专业（古典语文学项目中国古典学方向）
		专业必修	历史学系	世界史专业（古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向）
469	中国史学史	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外国历史部分）
470	外国史学史	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业（外

				国历史部分)
471	艺术史概论	专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
472	历史论文写作	专业必修	历史学系	历史学专业(古典语文学项目中国古典学方向)
		专业必修	历史学系	世界史专业(古典语文学项目西方古典学方向、亚非古典学方向、印度古典学方向)
		专业必修	历史学系	外国语言与外国历史专业(外国历史部分)
473	中国考古学(上一)	专业必修	考古文博学院	考古学专业
		专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
474	中国考古学(上二)	专业必修	考古文博学院	考古学专业
		专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
475	中国考古学(中一)	专业必修	考古文博学院	考古学专业
		专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
476	中国考古学(中二)	专业必修	考古文博学院	考古学专业
		专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
477	中国考古学(下一)	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
		专业必修	考古文博学院	考古学专业
478	中国考古学(下二)	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
		专业必修	考古文博学院	考古学专业
479	田野考古学概论	专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史(考古学方向)专业
		专业必修	考古文博学院	考古学专业
480	田野考古实习	专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史(考古学方向)专业
		专业必修	考古文博学院	考古学专业
481	科技考古	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
		专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史(考古学方向)专业
482	博物馆陈列内容设计	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
483	博物馆陈列形式设计	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
484	文物鉴赏	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
485	文物研究与鉴定	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
486	博物馆教育	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
487	博物馆实习	专业必修	考古文博学院	文物与博物馆学专业
488	文物显微形态学分析	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
489	文物保护材料学	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
490	考古学通论	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业

		专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史（考古学方向）专业
491	文化遗产学概论	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
492	文物分析技术	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
493	无机质文物保护与实验	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
494	有机质文物保护与实验	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
495	文物法规与行政管理	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
496	文物保护专业实习	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
497	不可移动文物保护	专业必修	考古文博学院	文物保护技术专业
498	中国建筑史（上）	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
499	中国建筑史（下）	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
500	中国传统建筑构造	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
501	建筑设计（三）	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
502	建筑设计（四）	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
503	文化遗产踏查与测绘实习	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
504	文化遗产保护实践	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
505	文化遗产保护规划设计理论与方法	专业必修	考古文博学院	考古学专业（文物建筑方向）
506	世界考古学（上）	专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史专业（考古学方向）
507	世界考古学（下）	专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史专业（考古学方向）
508	区域考古	专业必修	考古文博学院	外国语言与外国历史专业（考古学方向）
509	马克思主义哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
510	马克思主义哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）

		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
511	中国哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
512	中国哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
513	西方哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
514	西方哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
515	伦理学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
516	美学原理	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
517	科学哲学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业
		专业必修	哲学系（宗教学系）	哲学专业（逻辑学与科学技术哲学方向）
		专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业

518	中国宗教史	专业必修	哲学系（宗教学系）	宗教学专业
519	基础阿拉伯语（一）	专业必修	外国语学院	阿拉伯语专业
520	基础阿拉伯语（二）	专业必修	外国语学院	阿拉伯语专业
521	基础阿拉伯语（三）	专业必修	外国语学院	阿拉伯语专业
522	基础阿拉伯语（四）	专业必修	外国语学院	阿拉伯语专业
523	阿拉伯伊斯兰文化	专业必修	外国语学院	阿拉伯语专业
524	基础波斯语（一）	专业必修	外国语学院	波斯语专业
525	基础波斯语（二）	专业必修	外国语学院	波斯语专业
526	基础波斯语（三）	专业必修	外国语学院	波斯语专业
527	基础波斯语（四）	专业必修	外国语学院	波斯语专业
528	基础韩国（朝鲜）语（一）	专业必修	外国语学院	朝鲜语专业
529	基础韩国（朝鲜）语（二）	专业必修	外国语学院	朝鲜语专业
530	基础韩国（朝鲜）语（三）	专业必修	外国语学院	朝鲜语专业
531	基础韩国（朝鲜）语（四）	专业必修	外国语学院	朝鲜语专业
532	德语精读（一）	专业必修	外国语学院	德语专业
533	德语精读（二）	专业必修	外国语学院	德语专业
534	德语精读（三）	专业必修	外国语学院	德语专业
535	德语精读（四）	专业必修	外国语学院	德语专业
536	德语国家文学史与选读（一）	专业必修	外国语学院	德语专业
537	德语国家文学史与选读（二）	专业必修	外国语学院	德语专业
538	德语国家文学史与选读（三）	专业必修	外国语学院	德语专业
539	德语国家文学史与选读（四）	专业必修	外国语学院	德语专业
540	基础俄语（一）	专业必修	外国语学院	俄语专业
541	基础俄语（二）	专业必修	外国语学院	俄语专业
542	基础俄语（三）	专业必修	外国语学院	俄语专业
543	基础俄语（四）	专业必修	外国语学院	俄语专业
544	俄罗斯文学史（一）	专业必修	外国语学院	俄语专业
545	俄罗斯文学史	专业必修	外国语学院	俄语专业

	(二)			
546	俄罗斯国情(上)	专业必修	外国语学院	俄语专业
547	俄罗斯国情(下)	专业必修	外国语学院	俄语专业
548	法语精读(一)	专业必修	外国语学院	法语专业
549	法语精读(二)	专业必修	外国语学院	法语专业
550	法语精读(三)	专业必修	外国语学院	法语专业
551	法语精读(四)	专业必修	外国语学院	法语专业
552	法国文学史和文学选读(上)	专业必修	外国语学院	法语专业
553	法国文学史和文学选读(下)	专业必修	外国语学院	法语专业
554	菲律宾语(一)	专业必修	外国语学院	菲律宾语专业
555	菲律宾语(二)	专业必修	外国语学院	菲律宾语专业
556	菲律宾语(三)	专业必修	外国语学院	菲律宾语专业
557	菲律宾语(四)	专业必修	外国语学院	菲律宾语专业
558	菲律宾概况	专业必修	外国语学院	菲律宾语专业
559	基础蒙古语(一)	专业必修	外国语学院	蒙古语专业
560	基础蒙古语(二)	专业必修	外国语学院	蒙古语专业
561	基础蒙古语(三)	专业必修	外国语学院	蒙古语专业
562	基础蒙古语(四)	专业必修	外国语学院	蒙古语专业
563	葡萄牙语(一)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
564	葡萄牙语(二)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
565	葡萄牙语(三)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
566	葡萄牙语(四)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
567	葡萄牙历史和文化(上)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
568	葡萄牙历史和文化(下)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
569	巴西历史和文化(上)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
570	巴西历史和文化(下)	专业必修	外国语学院	葡萄牙语专业
571	基础日语(一)	专业必修	外国语学院	日语专业
572	基础日语(二)	专业必修	外国语学院	日语专业
573	基础日语(三)	专业必修	外国语学院	日语专业
574	基础日语(四)	专业必修	外国语学院	日语专业
575	日本文学史	专业必修	外国语学院	日语专业
576	日语概论	专业必修	外国语学院	日语专业
577	基础乌尔都语教程(一)	专业必修	外国语学院	乌尔都语专业
578	基础乌尔都语教程(二)	专业必修	外国语学院	乌尔都语专业
579	基础乌尔都语	专业必修	外国语学院	乌尔都语专业

	(三)			
580	基础乌尔都语 (四)	专业必修	外国语学院	乌尔都语专业
581	西班牙语精读 (一)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
582	西班牙语精读 (二)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
583	西班牙语精读 (三)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
584	西班牙语精读 (四)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
585	西班牙语文学史 和文学选读(上)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
586	西班牙语文学史 和文学选读(下)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
587	拉丁美洲文学史 和文学选读(上)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
588	拉丁美洲文学史 和文学选读(下)	专业必修	外国语学院	西班牙语专业
589	英语精读(一)	专业必修	外国语学院	越南语专业
590	英语精读(二)	专业必修	外国语学院	越南语专业
591	英语精读(三)	专业必修	外国语学院	越南语专业
592	英语精读(四)	专业必修	外国语学院	越南语专业
593	英国文学史(一)	专业必修	外国语学院	英语专业
594	英国文学史(二)	专业必修	外国语学院	英语专业
595	普通语言学	专业必修	外国语学院	英语专业
596	英译汉	专业必修	外国语学院	英语专业
597	汉译英	专业必修	外国语学院	英语专业
598	美国文学史与选 读(一)	专业必修	外国语学院	英语专业
599	美国文学史与选 读(二)	专业必修	外国语学院	英语专业
600	缅甸语(一)	专业必修	外国语学院	缅甸语专业
601	缅甸语(二)	专业必修	外国语学院	缅甸语专业
602	缅甸语(三)	专业必修	外国语学院	缅甸语专业
603	缅甸语(四)	专业必修	外国语学院	缅甸语专业
604	意大利社会文化 导论	专业必修	外国语学院	意大利语专业
605	意大利语(一)	专业必修	外国语学院	意大利语专业
606	意大利语(二)	专业必修	外国语学院	意大利语专业
607	意大利语(三)	专业必修	外国语学院	意大利语专业
608	意大利语(四)	专业必修	外国语学院	意大利语专业
609	意大利语视听说	专业必修	外国语学院	意大利语专业



	(一)			
610	意大利语视听说 (二)	专业必修	外国语学院	意大利语专业
611	印地语 (一)	专业必修	外国语学院	印地语专业
612	印地语 (二)	专业必修	外国语学院	印地语专业
613	印地语 (三)	专业必修	外国语学院	印地语专业
614	印地语 (四)	专业必修	外国语学院	印地语专业
615	影视理论与批评	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业 (戏剧影视文学方向)
616	文化产业导论	专业必修	艺术学院	艺术史论专业 (文化产业管理方向)
617	跨文化艺术传播学	专业必修	艺术学院	艺术史论专业 (文化产业管理方向)
618	西方艺术学原著 导读	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
619	中国艺术学原著 导读	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
620	当代艺术与文化 资源	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
621	艺术史论专业论 文写作	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
622	艺术博物馆学	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
		专业必修	艺术学院	艺术史论专业 (文化产业管理方向)
623	视觉文化导论	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
		专业必修	艺术学院	艺术史论专业 (文化产业管理方向)
624	图像阅读专题	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
625	书画理论与实践	专业必修	艺术学院	艺术史论专业
		专业必修	艺术学院	艺术史论专业 (文化产业管理方向)
626	剧作法	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业 (戏剧影视文学方向)
627	电影音乐	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业 (戏剧影视文学方向)
628	视听语言 (电影 音乐)	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业 (戏剧影视文学方向)
629	表演理论与实践	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业 (戏剧影视文学方向)
630	影视制作 (电影 剪辑基础)	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业 (戏剧影视文学方向)
		专业必修	艺术学院	艺术史论专业 (文化产业管理方向)

631	影视导演	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业（戏剧影视文学方向）
632	戏曲史与戏曲美学	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业（戏剧影视文学方向）
633	中国电影史	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业（戏剧影视文学方向）
634	中国电影专题	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业（戏剧影视文学方向）
635	世界电影史	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业（戏剧影视文学方向）
636	世界电影专题	专业必修	艺术学院	广播电视编导专业（戏剧影视文学方向）
637	文化经济学	专业必修	艺术学院	艺术史论专业（文化产业管理方向）
638	艺术法	专业必修	艺术学院	艺术史论专业（文化产业管理方向）
639	创意管理学	专业必修	艺术学院	艺术史论专业（文化产业管理方向）
640	信息技术与文化产业	专业必修	艺术学院	艺术史论专业（文化产业管理方向）
641	文化市场与政策	专业必修	艺术学院	艺术史论专业（文化产业管理方向）
642	国际关系史（上）	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济学专业方向）
643	国际关系史（下）	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济学专业方向）
644	中国对外关系史	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济学专业方向）
645	外交学	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济学专业方向）、国际政治(国际组织与国际公共政策专业方向)
646	社会科学方法论	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济学专业方向）
647	比较政治学	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济学专业方向）
648	原著译读	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业（国际政治经济

				学专业方向)
649	国际政治经济学	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
650	英语写作	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
651	国际公共政策导论(英文)	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
652	中国政治与公共政策(英文)	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
653	社会科学定量方法	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
654	国际组织与全球治理前沿名家讲座	专业必修	国际关系学院	国际政治专业(国际组织与国际公共政策专业方向)
655	谈判模拟与国际文书写作	专业必修	国际关系学院	国际政治(国际组织与国际公共政策专业方向)
656	中外文化比较	专业必修	国际关系学院	国际政治专业(国际组织与国际公共政策专业方向)
657	第二外国语	专业必修	国际关系学院	国际政治专业(国际组织与国际公共政策专业方向)
658	世界社会主义概论	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
659	中国传统政治制度	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
660	西方国际关系理论	专业必修	国际关系学院	国际政治专业、外交学专业、国际政治专业(国际政治经济学专业方向)
661	习近平法治思想概论	专业必修	法学院	法学专业
662	刑事诉讼法	专业必修	法学院	法学专业
663	国际私法	专业必修	法学院	法学专业
664	经济法学	专业必修	法学院	法学专业
665	商法总论	专业必修	法学院	法学专业
666	行政法与行政诉讼法	专业必修	法学院	法学专业
667	国际公法	专业必修	法学院	法学专业

668	国际经济法	专业必修	法学院	法学专业
669	知识产权法	专业必修	法学院	法学专业
670	计算机网络概论	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
		专业必修	信息管理系	图书馆学专业
		专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
671	信息架构设计与实践	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
672	信息计量学	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
673	信息服务学	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
674	信息存储与检索	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
		专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
675	信息政策与法规	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
		专业必修	信息管理系	图书馆学专业
676	管理信息系统	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
677	信息分析与决策	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
678	信息系统分析与设计	专业必修	信息管理系	信息管理与信息系统专业
679	图书馆学概论	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
680	社科文献资源与检索利用	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
681	中国图书史	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
682	知识服务组织的管理创新	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
683	信息资源建设	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
684	公共文化服务概论	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
685	图书馆参考咨询	专业必修	信息管理系	图书馆学专业
686	数据库系统	专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
687	文本挖掘技术	专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
688	机器学习	专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
689	信息表示与知识图谱	专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
690	数据可视化	专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
691	数据治理	专业必修	信息管理系	大数据管理与应用
692	社会工作概论	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业
693	社会心理学	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业
694	国外社会学学说 (上)	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业
		专业必修	社会学系	人类学专业
695	国外社会学学说 (下)	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业

		专业必修	社会学系	人类学专业
696	社会统计学	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业
697	数据分析技术	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业
698	社会调查实践	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	社会工作专业
		专业必修	社会学系	人类学专业
699	社会人类学	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	人类学专业
700	人类学理论	专业必修	社会学系	人类学专业
701	人类学史	专业必修	社会学系	人类学专业
702	人类学方法	专业必修	社会学系	人类学专业
703	田野作业	专业必修	社会学系	人类学专业
704	中国社会学史	专业必修	社会学系	社会学专业
705	论证性论文写作	专业必修	社会学系	社会学专业
706	中国社会思想史	专业必修	社会学系	社会学专业
		专业必修	社会学系	人类学专业
707	个案工作	专业必修	社会学系	社会工作专业
708	群体工作	专业必修	社会学系	社会工作专业
709	社区工作	专业必修	社会学系	社会工作专业
710	社会行政	专业必修	社会学系	社会工作专业
711	社会政策	专业必修	社会学系	社会工作专业
712	人类学专题讲座	专业必修	社会学系	人类学专业
713	政治人类学	专业必修	社会学系	人类学专业
714	民族与社会	专业必修	社会学系	人类学专业
715	政治学前沿	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
716	比较政治学概论	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
717	中国政治思想史	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
718	中国政治制度史	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
719	西方政治思想史	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
720	比较公共管理	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
721	人力资源开发与 管理	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
722	组织与管理	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
723	地方政府管理	专业必修	政府管理学院	城市管理专业
724	公共经济学	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
725	行政学研究方法	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
726	管理运筹学	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
727	城市经济学	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
728	区域经济学	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
729	经济地理学	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
730	城市管理	专业必修	政府管理学院	行政管理专业

731	城市规划	专业必修	政府管理学院	城市管理专业
732	地理信息系统基础与应用	专业必修	政府管理学院	城市管理专业
733	城市治理定量方法	专业必修	政府管理学院	城市管理专业
734	政治学研究方法	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
735	当代西方政治思潮	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
736	地方政府与法治	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
737	西方政治制度	专业必修	政府管理学院	政治学与行政学专业
738	城市发展与政策	专业必修	政府管理学院	城市管理专业
739	行政伦理学	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
740	法治政府概论	专业必修	政府管理学院	行政管理专业
741	城市历史与文化	专业必修	政府管理学院	城市管理专业
742	马克思主义理论导论	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
743	政治经济学	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
744	科学社会主义	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
745	中国化马克思主义	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
746	中国化马克思主义经典著作导读	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
747	马克思主义发展史	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
748	中国近现代史重要问题研究	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
749	马克思恩格斯经典著作导读（上）	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
750	马克思恩格斯经典著作导读（下）	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
751	社会主义发展史	专业必修	马克思主义学院	马克思主义理论专业
752	传播学研究方法	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
		专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
753	传媒伦理与法律法规	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
754	新闻采访写作	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
755	新闻编辑	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
756	新闻摄影	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
757	中国新闻史	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
758	世界新闻史	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业

759	新闻评论	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
760	互联网认知	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
761	视听语言	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
762	视频编辑	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
763	视频采访与写作	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
764	口语传播	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
765	影视制作	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
766	专题片及纪录片创作	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
767	广告学概论	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
768	中外广告史	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
769	市场调查	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
770	广告媒体研究	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
771	广告策划与创意	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
772	公共传播	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
773	品牌研究	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
774	创意传播管理	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
775	市场营销原理	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
776	新媒体创作与运营	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
		专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
777	非虚构写作	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
778	英语新闻阅读	专业必修	新闻与传播学院	新闻学专业
779	视听新闻理论与实务	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
780	广播电视节目制作	专业必修	新闻与传播学院	广播电视学专业
781	市场营销原理	专业必修	新闻与传播学院	广告学专业
782	中国经济思想史	专业必修	经济学院	经济学专业
783	外国经济思想史	专业必修	经济学院	经济学专业
784	中国经济史	专业必修	经济学院	经济学专业
785	外国经济史	专业必修	经济学院	经济学专业
786	产业组织理论	专业必修	经济学院	经济学专业
787	信息经济学	专业必修	经济学院	经济学专业
788	《资本论》选读	专业必修	经济学院	经济学专业
789	发展经济学	专业必修	经济学院	经济学专业
		专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
790	应用计量经济学	专业必修	经济学院	经济学专业
791	社会实践	专业必修	经济学院	经济学专业
792	国际贸易	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业

793	国际金融	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
		专业必修	经济学院	金融学专业
794	国际投资学	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
795	世界经济史	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
796	世界经济专题	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
797	中国对外经济	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
798	货币银行学	专业必修	经济学院	国际经济与贸易专业
		专业必修	经济学院	金融学专业
799	金融经济学导论	专业必修	经济学院	金融学专业
800	公司金融	专业必修	经济学院	金融学专业
		专业必修	经济学院	保险学专业
		专业必修	经济学院	财政学专业
801	投资学	专业必修	经济学院	金融学专业
802	金融工程概论	专业必修	经济学院	金融学专业
803	保险学原理	专业必修	经济学院	保险学专业
804	风险管理学	专业必修	经济学院	保险学专业
805	保险经济学导论	专业必修	经济学院	保险学专业
806	保险精算	专业必修	经济学院	保险学专业
807	金融会计	专业必修	经济学院	保险学专业
808	社会保险	专业必修	经济学院	保险学专业
		专业必修	经济学院	财政学专业
809	财政学	专业必修	经济学院	财政学专业
810	福利经济学	专业必修	经济学院	财政学专业
811	统计学	专业必修	经济学院	财政学专业
812	公共经济学	专业必修	经济学院	财政学专业
813	预算经济学	专业必修	经济学院	财政学专业
814	会计学(中英文)	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学(金融经济方向)
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业(数据科学方向)
815	社会心理学	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学(金融经济方向)
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业(数据科学方向)
816	策略与博弈	专业必修	光华管理学院	金融学(金融经济方向)
817	行为经济学	专业必修	光华管理学院	金融学(金融经济方向)
818	货币经济学	专业必修	光华管理学院	金融学(金融经济方向)
819	公共经济学	专业必修	光华管理学院	金融学(金融经济方向)
820	宏观经济学	专业必修	光华管理学院	金融学专业



		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	工商管理专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）
821	微观经济学	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）
822	组织与管理（含讨论班）	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）
		专业必修	光华管理学院	工商管理专业
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
823	营销学	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	工商管理专业
824	公司财务管理（中英文，含讨论班）	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）
		专业必修	光华管理学院	工商管理专业
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
825	数据科学的Python基础	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）
826	管理科学	专业必修	光华管理学院	金融学专业
		专业必修	光华管理学院	金融学（金融经济方向）
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业（数据科学方向）

				向)
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
827	税法与税务筹划	专业必修	光华管理学院	会计学专业
828	计量经济学	专业必修	光华管理学院	金融学
		专业必修	光华管理学院	金融学 (金融经济方向)
		专业必修	光华管理学院	会计学专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业
		专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
		专业必修	光华管理学院	工商管理专业
829	证券投资学 (中英文)	专业必修	光华管理学院	金融学专业
830	金融市场与金融机构 (中英文)	专业必修	光华管理学院	金融学专业
831	营销研究方法	专业必修	光华管理学院	市场营销专业
832	消费者行为	专业必修	光华管理学院	市场营销专业
833	市场数据分析	专业必修	光华管理学院	市场营销专业
834	品牌管理	专业必修	光华管理学院	市场营销专业
835	R 语言与数据可视化	专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
836	机器学习与人工智能	专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
837	因果推断与商业应用	专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
838	仿真模型与智慧决策	专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
839	运筹优化与最优决策	专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
840	量化营销模型	专业必修	光华管理学院	市场营销专业 (数据科学方向)
841	管理科学与信息管理	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
842	中国金融	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
843	中国经济	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
844	中国管理 (一)	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
845	中国管理 (二)	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
846	运营管理 (英)	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
847	战略管理	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
848	沉浸式中国发展探索	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
849	顶石课程	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
850	经管学术研讨会	专业必修	光华管理学院	工商管理专业
851	毕业论文	专业必修	光华管理学院	工商管理专业

852	经济学原理	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
853	中级宏观经济学	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
854	中级微观经济学	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
855	计量经济学	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
856	中国经济专题	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
857	中国经济专题小班讨论课	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
858	经济学研究训练	专业必修	国家发展研究院	经济学（国家发展方向）
859	行星地球科学	专业必修	元培学院	古生物学专业
860	地球系统演化	专业必修	元培学院	古生物学专业
861	地球物质	专业必修	元培学院	古生物学专业
862	古生物学	专业必修	元培学院	古生物学专业
863	植物生物学	专业必修	元培学院	古生物学专业
864	植物生物学实验	专业必修	元培学院	古生物学专业
865	动物生物学	专业必修	元培学院	古生物学专业
866	动物生物学实验	专业必修	元培学院	古生物学专业
867	遗传学	专业必修	元培学院	古生物学专业
868	定量细胞生物学	专业必修	元培学院	整合科学专业
869	定量分子生物学	专业必修	元培学院	整合科学专业
870	整合化学动力学	专业必修	元培学院	整合科学专业
871	整合量子力学与分子光谱	专业必修	元培学院	整合科学专业
872	整合热力学	专业必修	元培学院	整合科学专业
873	综合实验课程 I	专业必修	元培学院	整合科学专业
874	综合实验课程 II	专业必修	元培学院	整合科学专业
875	概率论	专业必修	元培学院	整合科学专业
专业必修		元培学院	数据科学与大数据技术专业	
876	机器学习基础	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
877	数理统计	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
专业必修		元培学院	数据科学与大数据技术专业	
878	计算方法 B	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
879	人工智能引论	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
880	人工智能引论实践课	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
881	集合论与图论	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
882	计算机系统导论	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
883	计算机系统导论讨论班	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
884	算法设计与分析	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
885	离散数学与结构 (I)	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
886	集合论与图论	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
887	算法设计与分析	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业

888	算法设计与分析 (研讨型小班)	专业必修	元培学院	数据科学与大数据技术专业
889	材料力学	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
890	理论力学	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
891	空气动力学基础和 实践	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
892	工程流体力学	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
893	飞行力学与控制	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
894	政治学前沿	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
895	政治学原理(上)	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
896	政治学原理(下)	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
897	政治学概论	专业必修	元培学院	航空航天工程(航空科学与技术方向)
		专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
898	政治学原理	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
899	政治学阶梯: 体系 与问题	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
900	比较政治学概论	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
901	政治经济导论	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
902	经济学原理(I)	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
903	经济学原理(II)	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
904	微观经济学	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
905	宏观经济学	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
906	哲学导论	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
907	宗教学导论	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
908	中国哲学(上)	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
909	中国哲学(下)	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
910	西方哲学(上)	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业
911	西方哲学(下)	专业必修	元培学院	政治、经济与哲学专业

## 八、通识教育课程

北京大学通识教育以立德树人为根本，以学生的人格塑造与德性养成为主要目标。通识教育课程是通识教育目标实现的重要载体之一，是我校“通识教育与专业教育相结合”教学体系的重要组成部分。

### 通识教育课程问答

#### 1. 通识教育课程的培养目标是什么？

通过通识课程学习，学生应能够：

- (1) 树立正确的人生观、世界观、价值观，深化对人类文明传统的理解和中华民族伟大复兴历史使命的认识；
- (2) 更加清晰地认识自我、认识家国天下、认识宇宙自然，认识自身存在的价值并自觉承担社会责任；
- (3) 培养科学精神和人文精神，提高艺术境界，拓展国际视野；
- (4) 提高思考批判、交流合作与开拓创新的能力。

#### 2. 通识教育课程划分为几个系列？

通识教育课程分为四个系列：I. 人类文明及其传统、II. 现代社会及其问题、III. 艺术与人文、IV. 数学、自然与技术，各系列课程教学目的如下：

##### 系列 I. 人类文明及其传统：

充分理解人类文明的丰富性和多样性，理解人类在思考永恒问题过程中形成的不同传统，从而拓展跨文化的全球视野，提升文明对话的意识和能力，并面向未来思考人类文明在全球化时代的发展方向。

##### 系列 II. 现代社会及其问题：

能够从经济、政治、法律和社会等角度深入思考我们置身其中的现代社会，了解不同学科认识现代社会的方法，批判性地反思现代社会面临的问题，把握未来社会的发展走向，建构美好的未来社会。

##### 系列 III. 艺术与人文：

接受人文精神的熏陶，促进学生对古今中外人文艺术的感知，提升审美情趣、想象力和鉴赏力，始终保持对真善美的追求。该系列课程属于美育教育课程。

##### 系列 IV. 数学、自然与技术：

理解数学、自然科学、工程技术领域中某些问题的认识过程及未来发展方向，提供观察、思考、认识世界的科学方法，进一步理解科技飞速发展的当今世界。

#### 3. 通识教育课程、通选课、通识核心课是什么关系？

通识教育课程（简称通识课程）对应培养方案中 1-2 的部分，通识课程中包含通识教育核心课和通选课两类课程。

#### 4. 什么是通选课？

多年来，北京大学一直致力于推动通识教育，并于 2000 年设立了“本科生素质教育通选课”，简称通选课。通选课设立的初衷旨在拓宽基础、强化素质、培养通识的跨学科教学体系，力图引导学生从本科教育的最基本的领域中获得广泛的知识，让学生了解不同学术领域的研究方法及主要思路，从而为能力和经验各异的大学生提供日后长远学习和发​​展所必需的方法和眼界。

#### 5. 什么是通识教育核心课？

从 2010 年起，北大开始打造通识教育核心课程，是对原有“通选课”体系的进一步完善，课程注重将通识教育理念贯穿在教学全过程，探寻更具成效的教育方式。通识核心课凝聚了“阅读经典、批判反思”、“大班授课、小班讨论”等基本共识，侧重于强调对经典文本的阅读和对根本问题的思考和研讨，希望让学生通过课程深入理解某一专业思考问题的方法和知识传承体系。

通识核心课就像“种子”，不是完成时而是进行时，提供学生们自我完善的途径和方法。通过课程的学习、书籍的阅读，教师可以将最基本的内容、最基本的方法教给学生，帮助学生认识更广阔的天地，在未来的成长之路上，学生可以将这样一种经验、体悟扩展和迁移到其他方面，进行自我塑造，并逐步走向成熟。

#### 6. 为什么通识核心课中有一部分课程是某个专业的专业课程？

关于通识教育和专业教育的关系，北京大学强调“通识与专业的结合”。每门课程的侧重点有所不同，有些注重思维能力，有些注重实践能力，有些注重对世界的理解，有些注重人们的合作沟通。尽管这些课的侧重点不同，但原则上每一门课都有育人功能，所以，不能将专业教育和通识教育对立起来。通识课程如果没有专业课程作为基础，就不可能达到所需要的深度；而一些专业课程，在学习的过程中，也强调对人与人的关系、人与社会的关系、人与自然关系的认识，同样也是对人的全面塑造。

#### 7. 我校对通识课程学分有何要求？

自 2020 级学生起，选修通识课程的总学分要求为 12 学分，至少修读一门通识核心课，且在四个课程系列中每个系列至少修读 2 学分，具体要求见各院系培养方案。2019 级及其之前的学生，要求毕业时应修通选课至少 12 学分，具体要求见各院系培养方案。

#### 8. 选修本院系开设的通识课程能否记为毕业所需的通识课程学分？

选修本院系开设的通识课程不计入毕业所需的通识课程学分。

## 北京大学通识教育课程

(2021年6月, 285门)

### 系列 I. 人类文明及其传统 (74 门)

02034470	国学经典讲论	中国语言文学系	2	是
02031810	《汉书》导读	中国语言文学系	2	是
02033620	古典文献学基础	中国语言文学系	3	是
02033850	中国古籍入门	中国语言文学系	2	
02031540	中国古代文化	中国语言文学系	2	
02132640	文艺复兴经典名著选读	历史学系	2	是
02133130	古希腊罗马历史经典	历史学系	2	是
02131310	中国传统官僚政治制度	历史学系	2	是
02130741	中国古代史(上)	历史学系	2	是
02130742	中国古代史(下)	历史学系	2	是
02131110	中国古代政治与文化	历史学系	2	是
02130761	世界通史(上)	历史学系	3	
02130762	世界通史(下)	历史学系	3	
02131050	基督教文明史	历史学系	2	
02131080	18-19世纪欧洲	历史学系	2	
02131220	欧洲文艺复兴	历史学系	2	
02131250	西方文明史导论	历史学系	2	
02131270	欧洲启蒙运动	历史学系	2	
02131400	埃及学专题	历史学系	2	
02131410	中世纪西欧社会史	历史学系	2	
02131430	美国史通论	历史学系	2	
02132680	韩国史通论	历史学系	2	
02132750	中国通史(古代部分)	历史学系	2	
02132830	秦汉魏晋南北朝政治历程	历史学系	2	
02138970	中国古代妇女史专题	历史学系	2	
02139080	罗马史	历史学系	2	
02131580	中美关系史	历史学系	2	
02232300	考古学与古史重建	考古文博学院	2	是
02230412	佛教艺术和考古: 南亚与中国	考古文博学院	3	是
02230430	中国古代陶瓷	考古文博学院	2	是
02231170	中国古代物质文化史	考古文博学院	2	
02231310	世界遗产概论	考古文博学院	2	
02335220	《四书》精读	哲学系	2	是
02335202	孔子与老子	哲学系	2	是
02332323	坛经	哲学系	2	是
02335200	庄子哲学	哲学系	2	是
02333373	西方政治思想(古代)	哲学系	2	是

02332214	西方政治思想（中世纪）	哲学系	2	是
02332213	西方政治思想（现代）	哲学系	2	是
02332976	《理想国》	哲学系	3	是
02330003	哲学导论	哲学系	3	是
02335201	孟子哲学	哲学系	2	是
02336151	尼采《查拉图斯特拉如是说》	哲学系	2	是
02330045	西方哲学史：古代与中世纪	哲学系	2	是
02330160	宗教学导论	哲学系	3	是
02333210	先秦哲学	哲学系	2	是
02330030	逻辑导论	哲学系	3	是
02332991	中国礼学史	哲学系	2	是
02330000	哲学导论	哲学系	2	
02330070	现代西方哲学	哲学系	2	
02330142	伦理学导论	哲学系	2	
02331271	悖论研究	哲学系	3	
02332013	印度佛教史	哲学系	2	
02332042	基督教和中国文化	哲学系	2	
02332311	佛教导论	哲学系	2	
02332336	中国佛教史	哲学系	2	
02333371	政治哲学	哲学系	2	
02333400	近代西方哲学	哲学系	2	
02335060	西方哲学史	哲学系	2	
02335330	世界文明中的科学技术	哲学系	2	
02336170	哲学与人生	哲学系	2	
03032360	中国文化史	信息管理系	2	
03230790	西方政治思想史	政府管理学院	3	是
03632630	德语名家中国著述选读	外国语学院	2	是
03833190	圣经释读	外国语学院	2	是
03530180	古代东方文明	外国语学院	2	
03536240	印度宗教	外国语学院	2	
04334017	美索不达米亚艺术与文明	艺术学院	2	是
01831330	中国图书出版史	新闻与传播学院	2	
01133063	批判性思维（一）	生命科学学院	2	是
01133064	批判性思维（二）	生命科学学院	2	是
01132473	批判性思维（三）	生命科学学院	2	是
04038170	周易古经与先秦诸子	马克思主义学院	2	是
60730330	孙子兵法导读	学生工作部人民武装部	2	

## 系列 II. 现代社会及其问题（104 门）



课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
01531010	经济地理学	城市与环境学院	3	是
01630600	组织管理心理学	心理与认知科学学院	2	
01630727	社会心理学(B)	心理与认知科学学院	2	
01630740	爱的心理学	心理与认知科学学院	2	
01635060	大学生心理健康	心理与认知科学学院	2	
01833330	影像与社会	新闻传播学院	2	是
01830480	广告学概论	新闻传播学院	2	
01831990	跨文化交流学	新闻与传播学院	2	
01832760	英语新闻阅读	新闻与传播学院	2	
01834080	影像与中国社会	新闻与传播学院	2	
02035100	学术写作与表达	中国语言文学系	2	
02034990	当代中国思想与政治	中国语言文学系	3	
02131810	伊斯兰教与现代世界	历史学系	2	是
02138870	明清经济与社会	历史学系	2	是
02130290	中华人民共和国史专题	历史学系	2	
02130430	中华民国史专题	历史学系	2	
02130750	中国通史(近代部分)	历史学系	2	
02131160	二十世纪中外关系史	历史学系	2	
02131260	人类发展与环境变迁	历史学系	2	
02131340	近现代中日关系史	历史学系	2	
02131460	拉美国家现代化进程研究	历史学系	2	
02131490	日本及日本人论	历史学系	2	
02132050	大国崛起	历史学系	2	
02132250	中国近代政治与外交	历史学系	2	
02138840	中国近代思想史	历史学系	2	
02138850	中国现代社会史	历史学系	2	
02132990	中共党史专题	历史学系	2	
02133010	改革开放史专题	历史学系	2	
02333331	现代中国的建立：制度、思潮与人物	哲学系	2	是
02330501	美国环境思想	哲学系	2	
02330540	管理哲学	哲学系	2	
02334020	环境伦理学	哲学系	2	
02430380	世界政治中的民族问题	国际关系学院	3	是
02432161	社会科学定量方法	国际关系学院	3	是
02433050	国际贸易政治学	国际关系学院	3	是
02431560	美国文化与社会	国际关系学院	2	
02431580	中国政治概论	国际关系学院	2	
02431610	中国边疆问题概论	国际关系学院	2	
02431710	亚太概论	国际关系学院	2	
02431730	世界政治中的民族问题	国际关系学院	2	

02431850	中东：政治、社会与文化	国际关系学院	2	
02431880	中东地区的国家关系	国际关系学院	2	
02431890	晚清对外关系的历史与人物	国际关系学院	2	
02431910	国际关系与东亚安全	国际关系学院	2	
02431930	中苏关系及其对中国社会发展的影响	国际关系学院	2	
02431940	台湾政治概论	国际关系学院	2	
02432130	当代国际政治	国际关系学院	2	
02433200	伊斯兰与世界政治	国际关系学院	2	
02535370	《资本论》选读	经济学院	3	是
02530060	微观经济学	经济学院	3	
02530070	宏观经济学	经济学院	3	
02530160	外国经济史	经济学院	2	
02532590	中华人民共和国经济史	经济学院	2	
02533160	经济学原理（I）	经济学院	3	
02533170	经济学原理（II）	经济学院	3	
02533250	公共经济学	经济学院	2	
02535150	风险管理与保险	经济学院	2	
02535430	创新创业家精神培育和实验	经济学院	2	
02534300	现代金融理论简史	经济学院	2	
02533340	中国经济思想史	经济学院	3	
02830290	管理学	光华管理学院	3	
02832600	营销学原理	光华管理学院	3	
02834020	金融学概论	光华管理学院	3	
02838360	微观经济学	光华管理学院	3	
02930187	中国当代法律和社会	法学院	2	是
02930188	公法与思想史	法学院	2	是
02930209	一国两制与基本法	法学院	2	
02930105	外国刑法	法学院	2	
02930530	外国宪法	法学院	2	
02930760	心理卫生学概论	法学院	2	
02930905	犯罪通论	法学院	2	
02930989	刑法学	法学院	3	
02939991	英美侵权法	法学院	2	
02939999	法律导论	法学院	2	
03033220	广告学概论	信息管理系	2	
03139130	现代西方社会思想	社会学系	2	是
03132120	中国社会：结构与变迁	社会学系	2	是
03100130	国外社会学学说（上）	社会学系	2	是
03130020	国外社会学学说（下）	社会学系	2	是
03130903	社会研究：经典与方法	社会学系	2	是
03139110	死亡的社会学思考	社会学系	2	是
03131900	社会博弈论	社会学系	2	是

03130280	社会性别研究	社会学系	2	是
03130940	人类学导论	社会学系	2	是
03130400	教育社会学思考	社会学系	2	
03131160	社会学导论	社会学系	2	
03131360	民族与社会	社会学系	2	
03131410	自杀社会问题研究	社会学系	2	
03132090	欧洲风土记	社会学系	2	
03232460	公共组织行为学	政府管理学院	3	是
03232680	全球视野下的中国工业与经济发展	政府管理学院	3	是
03232870	欧洲政治思想史	政府管理学院	3	是
03230020	政治学原理	政府管理学院	3	是
03232080	日本经济	政府管理学院	2	
03230900	政治学原理	政府管理学院	2	
03232480	博弈论	政府管理学院	3	
06232000	经济学原理	国家发展研究院	4	是
06239115	公共财政学	国家发展研究院	3	是
06239000	博弈与社会	国家发展研究院	3	
04031890	李大钊思想研究	马克思主义学院	2	
06733010	媒介与教育演变	教育学院	2	
06734130	中华人民共和国教育专题史	教育学院	2	
60730320	当代国防	学生工作部人民武装部	2	
89339770	健康的生活方式与健康传播	医学部教学办	2	

### 系列 III. 艺术与人文（49 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
00136860	音乐与数学	数学科学学院	2	是
12635320	现当代建筑	城市与环境学院	2	是
01831610	汉语修辞学	新闻与传播学院	2	
01831760	世界电影史	新闻与传播学院	2	
02034450	中国现代文学经典选讲	中国语言文学系	2	是
02034300	大学国文	中国语言文学系	2	是
02034500	古代小说名著导读	中国语言文学系	2	是
02034460	唐宋诗词名篇精读（一）	中国语言文学系	2	是
02034540	影片精读	中国语言文学系	3	是
02030330	民俗学	中国语言文学系	2	
02031550	小说的艺术	中国语言文学系	2	
02032240	鲁迅小说研究	中国语言文学系	2	
02032270	中国现代文学名著研究	中国语言文学系	2	

02032770	金庸小说研究	中国语言文学系	2	
02033000	台湾文学	中国语言文学系	2	
02033010	老舍与现代中国文化	中国语言文学系	2	
02039130	民俗研究	中国语言文学系	2	
02132710	艺术史	历史学系	2	是
02231177	中国文物赏析	考古文博学院	2	
02330152	美学原理	哲学系	2	
02330840	中国美学史	哲学系	2	
02335260	文学与伦理	哲学系	2	
03033243	中国名著导读	信息管理系	2	
03033270	视觉圣经—西方艺术中的基督教	信息管理系	2	
03832040	欧洲文学选读	外国语学院	2	是
03530010	东方文学史	外国语学院	2	
03530050	泰戈尔导读	外国语学院	2	
03530370	东南亚文化	外国语学院	2	
03633710	禅与园林艺术	外国语学院	2	
03634030	传记文学：经典人物研究	外国语学院	2	
03634060	西方文学名著导读	外国语学院	2	
03835340	莎士比亚名篇赏析	外国语学院	2	
03730740	中俄文化交流史	外国语学院	2	
03835440	美国政治演说中的历史文化评析	外国语学院	2	
04130300	奥林匹克文化	体育教研部	2	
04332710	西方美术史	艺术学院	2	是
04330041	西方音乐欣赏	艺术学院	2	
04330051	中国美术史	艺术学院	2	
04330111	经典昆曲欣赏	艺术学院	2	
04330550	影视鉴赏	艺术学院	2	
04330688	艺术与审美	艺术学院	2	
04330881	基本乐理与管弦乐基础	艺术学院	2	
04331020	中外名曲赏析	艺术学院	2	
04332210	中国电影史	艺术学院	2	
04332350	中国流行音乐流变	艺术学院	2	
04332470	中国美术概论	艺术学院	2	
04332490	西方歌剧简史与名作赏析	艺术学院	2	
19230060	声乐演唱与表演	歌剧研究院	2	
18050200	中医养生学	医学部教学办	2	

#### 系列 IV. 数学、自然与技术（58 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课
00136700	普通统计学	数学科学学院	3	是

00131560	古今数学思想	数学科学学院	2	是
00136540	数值方法：原理，算法及应用	数学科学学院	3	
00432300	气候变化：全球变暖的科学基础	物理学院	2	是
00430109	演示物理学	物理学院	2	是
00432265	现代天文学	物理学院	2	是
00433331	简明量子力学	物理学院	2	是
00430171	人类生存发展与核科学	物理学院	2	是
00431740	可再生能源与低碳社会	物理学院	2	
00432268	自然科学中的混沌和分形	物理学院	2	
00432270	大气概论	物理学院	2	
00432530	理论物理导论	物理学院	3	
00434441	今日物理	物理学院	3	
00437170	公共物理学	物理学院	2	
01034040	化学与社会	化学与分子工程学院	2	是
01033090	今日新材料	化学与分子工程学院	2	
01033100	功能化学	化学与分子工程学院	2	
01034030	魅力化学	化学与分子工程学院	2	
01034060	大学化学	化学与分子工程学院	2	
01130780	生物进化论	生命科学学院	2	是
01139380	普通生物学(B)	生命科学学院	3	是
1130961	自然保护：思想与实践	生命科学学院	2	是
01130311	普通生物学实验	生命科学学院	3	
01130871	人类的性、生育与健康	生命科学学院	2	
01139350	普通生物学(C)	生命科学学院	2	
01139382	普通生物学实验(B)	生命科学学院	2	
01230410	地球与人类文明	地球与空间科学学院	2	是
01230190	地球与空间	地球与空间科学学院	2	是
01231130	矿产资源经济概论	地球与空间科学学院	2	是
01233571	太阳系中的科学	地球与空间科学学院	2	是
00539410	太空探索	地球与空间科学学院	2	
01231200	自然资源与社会发展	地球与空间科学学院	2	
01231210	地球历史概要	地球与空间科学学院	2	
01233170	地震概论	地球与空间科学学院	2	
01430020	地史中的生命	地球与空间科学学院	2	
01430950	地球环境与人类社会	地球与空间科学学院	2	
01339320	中国历史地理	城市与环境学院	2	是
01339180	世界文化地理	城市与环境学院	2	是
01536830	生态学与环境变化	城市与环境学院	2	是
01534230	自然保护学	城市与环境学院	2	
01536820	生态学导论	城市与环境学院	2	
12638010	海洋科学导论	城市与环境学院	2	
12731010	人类生存发展与环境保护	环境科学与工程学院	2	
12731020	全球环境问题	环境科学与工程学院	2	

12731030	环境科学导论	环境科学与工程学院	2	
12731050	环境材料导论	环境科学与工程学院	2	
12731060	环境伦理概论	环境科学与工程学院	2	
01630900	普通心理学	心理与认知科学学院	4	是
01630034	实验心理学	心理与认知科学学院	4	是
01630060	发展心理学	心理与认知科学学院	3	是
01630142	认知神经科学(B)	心理与认知科学学院	2	是
01639020	心理学概论	心理与认知科学学院	2	
03033246	电子资源的检索与利用	信息管理系	2	
03130906	社会科学方法导论	社会学系	2	是
04833880	创新与快速原型研制	信息科学技术学院	2	是
04831510	微电子学概论	信息科学技术学院	2	
04832680	社会科学中的计算思维方法	信息科学技术学院	3	
08430001	当代科技史	前沿交叉学科研究院	2	