

北京大学

本科生选课手册

北京大学教务部

2022 年 6 月

目 录

北京大学2022-2023学年校历及上课时间	1
教务部办事指南及联系方式	2
2022-2023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.....	18
一、思想政治课程	21
（一）思政必修课程	21
（二）思政选修课程	23
二、《军事理论》课程	25
三、体育与健康课程	26
四、劳动教育课程	49
五、计算机类公共课程	52
六、大学英语课程	59
七、核心课程.....	62
八、通识教育课程	91

第一学期

一、新生报到

本科新生：8月16日

研究生新生、留学生本科新生：8月29日

深圳研究生院：8月22日

二、新生体检

本科新生体检：8月16日至18日

研究生新生体检：8月30日至9月4日

三、2022级本科生军训：8月19日至31日

四、教职工上班：8月29日

深圳研究生院：8月15日

五、新生开学典礼：9月2日

医学部新生开学典礼：9月3日

深圳研究生院新生开学典礼：8月25日

六、上课

校本部：9月5日

医学部：在校本科生8月29日

本科新生、研究生：9月5日

深圳研究生院：8月29日

七、在校学生注册

校本部：9月5日至9日

医学部：本科生8月29日至9月2日

研究生9月5日至9日

深圳研究生院：8月29日至30日

八、中秋节

9月10日，中秋节，放假，全校停课。

9月11日，公休，课程照常进行。

9月12日，公休，全校停课。

九、国庆节

10月1日至7日，放假，全校停课。

10月8日至9日，公休，课程照常进行。

十、校本部秋季运动会：9月24日

十一、校学位评定委员会会议：10月21日

十二、停课复习考试

校本部、医学部：12月26日至1月8日

深圳研究生院：1月2日至15日

十三、校学位评定委员会会议：1月6日

十四、学生寒假

校本部、医学部：1月9日至2月19日

深圳研究生院：1月16日至2月19日

十五、教职工轮休

校本部、医学部：1月9日至2月19日

深圳研究生院：1月16日至2月19日

元旦放假安排待国务院办公厅公布 2023 年节假日安排后另行通知。学校相关专项工作由有关部门另行具体通知。

北京大学 2022—2023 学年校历

第一学期（2022. 8. 29—2023. 1. 8）

周次	日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	八月	15	16	17	18	19	20	21
	八月	22/29	23/30	24/31	25	26	27	28
					1	2	3	4
1	九月	5	6	7	8	9	10	11
2	九月	12	13	14	15	16	17	18
3	九月	19/26	20/27	21/28	22/29	23/30	24	25
4	九月						1	2
5	十月	3	4	5	6	7	8	9
6	十月	10	11	12	13	14	15	16
7	十月	17	18	19	20	21	22	23
8	十月	24/31	25	26	27	28	29	30
9	十一月		1	2	3	4	5	6
10	十一月	7	8	9	10	11	12	13
11	十一月	14	15	16	17	18	19	20
12	十一月	21/28	22/29	23/30	24	25	26	27
13	十二月				1	2	3	4
14	十二月	5	6	7	8	9	10	11
15	十二月	12	13	14	15	16	17	18
16	十二月	19	20	21	22	23	24	25
17	十二月	26	27	28	29	30	31	
17	2023 年一月							1
18	2023 年一月	2	3	4	5	6	7	8
	2023 年一月	9	10	11	12	13	14	15
	2023 年一月	16	17	18	19	20	21	22

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

北京大学 2022—2023 学年校历

第二学期（2023. 2. 20—2023. 7. 9）

周次	日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五	星期六	星期日
	二月	6	7	8	9	10	11	12
	二月	13	14	15	16	17	18	19
1	二月	20/27	21/28	22	23	24	25	26
2	三月			1	2	3	4	5
3	三月	6	7	8	9	10	11	12
4	三月	13	14	15	16	17	18	19
5	三月	20/27	21/28	22/29	23/30	24/31	25	26
6	四月						1	2
7	四月	3	4	5	6	7	8	9
8	四月	10	11	12	13	14	15	16
9	四月	17	18	19	20	21	22	23
10	四月	24	25	26	27	28	29	30
11	五月	1	2	3	4	5	6	7
12	五月	8	9	10	11	12	13	14
13	五月	15	16	17	18	19	20	21
14	五月	22	23	24	25	26	27	28
15	五月	29	30	31				
15	六月				1	2	3	4
16	六月	5	6	7	8	9	10	11
17	六月	12	13	14	15	16	17	18
18	六月	19/26	20/27	21/28	22/29	23/30	24	25
	七月						1	2
	七月	3	4	5	6	7	8	9
	七月	10	11	12	13	14	15	16

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

第二学期

一、上课：2月20日

教职工上班：2月20日

二、在校学生注册

校本部、医学部：2月20日至24日

深圳研究生院：2月20日至21日

三、校本部运动会：4月21日至23日

医学部运动会：5月14日

四、劳动节及校庆

4月29日至30日，公休，课程照常进行。

5月1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，放假调休，全校停课。

5月6日至7日，公休，课程照常进行。

五、停课复习考试

校本部：6月12日至25日

医学部：6月26日至7月9日

深圳研究生院：6月19日至7月2日

六、学生暑假

校本部：6月26日起

医学部：7月10日起

深圳研究生院：7月3日起

七、校学位评定委员会会议：6月30日

八、办理离校手续：7月3日至7日

九、毕业典礼：7月4日至5日

医学部毕业典礼：7月3日

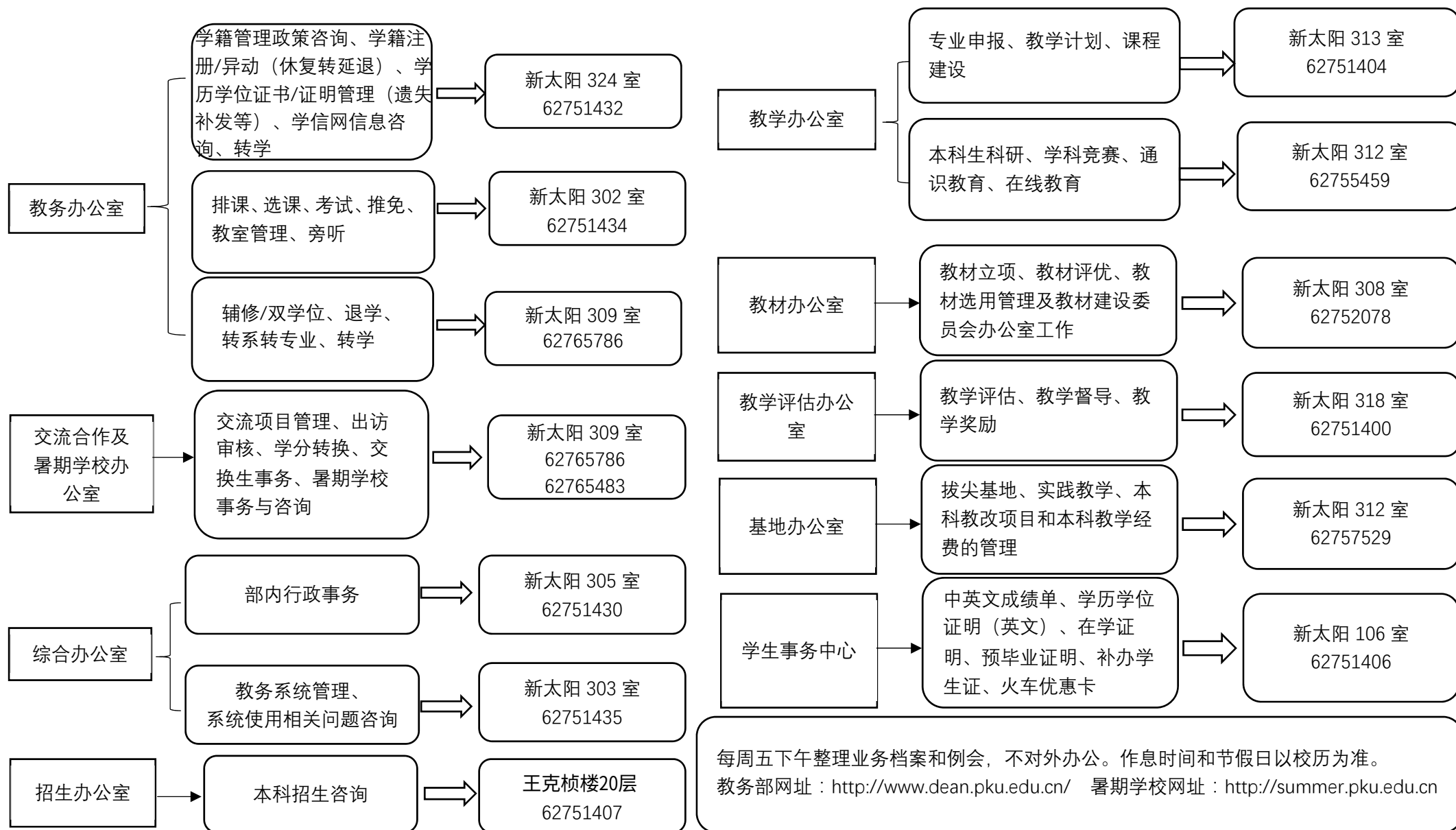
深圳研究生院毕业典礼：7月1日

十、校本部暑期学校：7月3日至8月6日

十一、教职工轮休：7月10日起

清明节、端午节放假安排待国务院办公厅公布 2023 年节假日安排后另行通知。学校相关专项工作由有关部门另行具体通知。

教务部办事指南及联系方式



2022-2023 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 2022-2023 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 2022 年 9 月 3 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、计算概论、数据结构与算法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、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。

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。

9、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。

10、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《北京大学本科生思想政治理论必修课培养方案》（2022 年 6 月修订）。

11、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。

12、关于劳动教育课程的选课，自 2021 级本科生起，要求在本科阶段劳动教育学时累计不少于 32 学时，详情参照《北京大学本科劳动教育教学实施方案》和《2021 年北京大学劳动教育课程目录》。

13、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。

14、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。

15、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。

16、2022 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 2 日上午 10:00	
	预选抽签	9 月 2 日上午 10:00	9 月 2 日下午 13:00	
	公布抽签结果	9 月 2 日下午 13:00		
	候补选课	9 月 2 日下午 15:00	9 月 3 日上午 10:00	

补退选	候补抽签	9月3日上午10:00	9月3日下午13:00	随机抽签
第一阶段	公布候补抽签结果	9月3日下午13:00		
补退选第二阶段		9月4日上午10:00	9月7日中午12:00	先到先得
系统维护		9月7日中午12:00	9月7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7日晚17:00	9月13日上午10:00	跨院系选课名额开放
补选		9月13日上午10:00	9月15日上午10:00	不能退选
选课系统关闭		9月15日上午10:00		
第三周公布最终选课情况，请登陆 校内门户-办事大厅-我的课表 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

2022年7月1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
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”、“ 生物信息 ”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。

信息科学技术学院	1、信息科学技术学院电子大类内不同专业（“电子信息科学与技术”、“电子信息工程”、“微电子科学与工程”、“集成电路设计与集成系统”）之间不能互为辅修/双学位，计算机大类内不同专业（“智能科学与技术”、“计算机科学与技术”、“软件工程”、“数据科学与大数据技术”）之间不能互为辅修/双学位。2.“应用物理学”专业学生不能修读“电子信息科学与技术”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。3.“信息与计算科学”专业学生不能修读“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. 元培学院“人工智能专业”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。3. 其他院系“大数据”相关专业学生不能修读“计算机科学与技术”、“智能科学与技术”专业辅修/双学位。4. 信息科学技术学院“信息与计算科学”专业学生不能修读数学学院“数学与应用数学”辅修/双学位。5. “应用物理学”专业学生不能修读物理学院辅修/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（化学（地球化学方向）、地质学与地球化学，物理学（地球物理方向）、物理学（空间科学与技术方向）、地球物理学与空间科学与技术）不能互为辅修/双学位	“物理学（地球物理方向）”、“物理学（空间科学与技术方向）”、“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“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

环境科学与工程学院	环境科学与工程学院内各专业不能互为辅修/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。 环境科学与工程学院“化学（环境化学方向）专业”与化学学院“化学专业”不能互为辅修/双学位。环境科学与工程学院“环境科学（大数据方向）”与信息科学技术学院的“计算机科学与技术专业”、“智能科学与技术专业”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（科遯方向）、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
信息管理系	信息管理系内各专业不能互为辅修/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

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； 6、人工智能专业与信息科学技术学院、数学学院辅修/双学位互斥。	
------	---	--	--

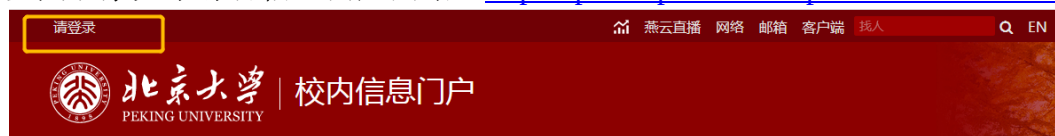
本科生网上选课操作流程

(仅供参考, 请以实际选课系统为准)

(选课过程中如有问题请联系电话: 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>



学校公告 > 干部任免公告 >
用户名为学号。口令: 同校园卡查询口令。**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
1、预选	维护选课计划及预选	选上的课并非最终结果, 还需要抽签
	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	英语文学与文学	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：

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
英语文学文化学	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：

- 在教务部规定的网上预选时间内可以进行网上预选。
- 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。
- 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。
- 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。
- 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： $A=T*M*P+N$

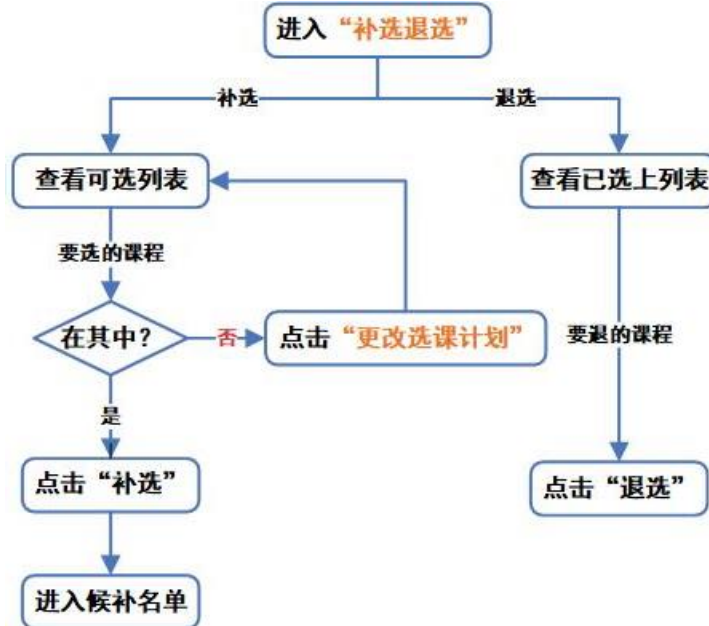
其中 A 为最后得出的优先级；T 为教师是否接受或拒绝，接受为 100，拒绝为 0，不表态为 1；M 为课程类别，专业课为 100，非专业课为 1；P 为个人意愿点 0 至 99 由同学自主确定；N 为年级，毕业班为 0.5，其余为 0。

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。

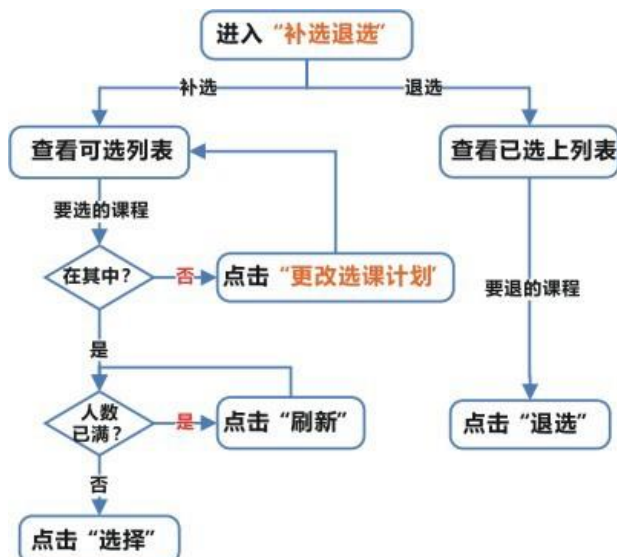
4. 补退选-候补选课与抽签

在候补选课（Waiting List）+随机抽签阶段，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：

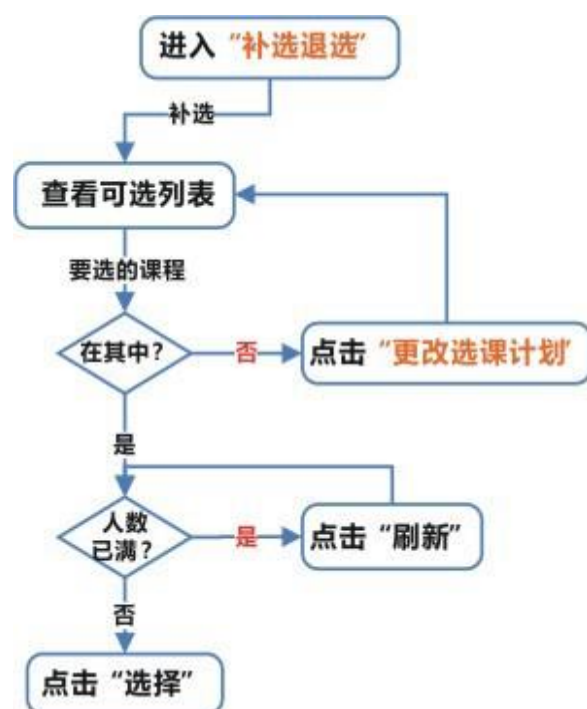
A) 在学校规定的补退选时间内可以进行网上补选和退选。

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。

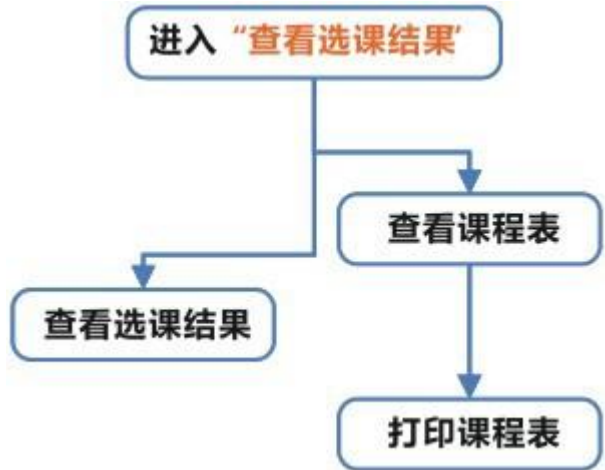
B) 本阶段制只可补选，不可退选。

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 000000】

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 每周周三11~12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) 因教务员手工选课之后，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

2022 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

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、思想政治课程	21
（一）思政必修课程.....	21
（二）思政选修课程.....	23
二、《军事理论》课程.....	25
三、体育与健康课程.....	26
四、劳动教育课程.....	49
五、计算机类公共课程.....	52
六、大学英语课程.....	59
七、核心课程.....	62
八、通识教育课程.....	91

一、思想政治课程

（一）思政必修课程

【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。

一、培养目标

思想政治理论课是立德成人的关键课程，旨在帮助大学生掌握观察时代、引领时代的理论武器，提升法律素养和道德修养，汲取历史智慧，领悟思想魅力，养成理论思考习惯，不断增强分析问题、解决问题的能力，做到理论与实践、知和行相统一，成长为德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人。

二、修读要求

思想政治理论课为全校公共必修课程，共 19 学分，包括习近平新时代中国特色社会主义思想概论、思想道德与法治（原“思想道德修养与法律基础”）、中国近现代史纲要、马克思主义基本原理（原“马克思主义基本原理概论”）、毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论、形势与政策 6 门理论课程和思想政治实践 1 门实践课程。

三、课程安排与选课建议

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。

思想政治必修课（2022 级）					
课程名称 课程编号	教学方式 开课学期	考核方式	建议选课 时间	学分 学时	组织 单位
习近平新时代中国特色社会主义思想概论 (04031762)	一学期课堂理论教学、上下学期滚动开课	考勤+期中论文+期末考试	一年级 任一学期	3 学分 3 学时	马院
思想道德与法治 (原“思想道德修养与法律基础”) (04031651)	一学期课堂理论教学 上下学期滚动开课	考勤+期中论文+期末考试	一年级 任一学期	3 学分 2 学时课堂教学+1 学时 阅读实践	马院
中国近现代史纲要 (04031661)	一学期课堂理论教学 上下学期滚动开课	考勤+期中论文+期末考试	一年级 任一学期	3 学分 2 学时课堂教学+1 学时 阅读实践	马院
马克思主义基本原理（原“马克思主义基本原理概论”） (04031740)	一学期课堂理论教学、上下学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	二年级 任一学期	3 学分 3 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、上下学期滚动开课	考勤+期中作业+期末考试	二年级 任一学期	3 学分 3 学时	马院
形势与政策	一学期（一年级上学期）课堂理论教学、	考勤+观后感	一年级上 学期选	2 学分	马院

(04031751)	4 个学期讲座		课，一至 三年级 选修 4 次 讲座	2 学时	
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	一至三年 级的任一 秋季学期	1 学分	团委 院系
	“志愿服务”模块 春秋学期滚动开课	理论课程+ 志愿服务+ 期末展示			
思想政治实践 (下) (61130040)	“社会实践”模块 春季学期开课	课堂学习+ 思政实践+ 团队报告	一至三年 级的任一 春季学期 选课，至 暑期结束	1 学分	团委 马院 院系

四、考核与成绩评定

1. 思想政治理论必修课的考试考核与成绩评定按照《北京大学本科生学籍管理办法》和《北京大学本科考试工作与学习纪律管理规定》的有关规定执行。

2. 思想政治理论必修课成绩根据平时作业、测验、出勤、讨论、期中考试及期末考试等成绩综合评定。

3. 因病假、事假、外出实习等原因不能参加期末考试，必须按照《北京大学本科生学籍管理办法》第十二条规定的程序办理请假缓考手续。被批准缓考的学生应当重新选课并参加相应课程的期末考试。

五、附则

1. 本方案自 2022 级本科生开始实行。2021 年（含）之前入学的学生沿用旧的教学管理办法，详见后面补充说明。

2. 本方案经学校教务部批准，由马克思主义学院、校团委及校学工部负责解释上述相关事宜。

（二）思政选修课程

【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（2022 年 6 月更新）

课号	课程名	学分	课程体系	开课院系	本学期开课
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	是
02133010	改革开放史专题	2	通选课	历史学系	
02131160	二十世纪中外关系史	2	通选课	历史学系	
04031891	中国共产党经济思想史	2	通选课	马克思主义学院	
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	是
02930209	一国两制与基本法	3	通选课	法学院	是
02431930	中苏关系及其对中国社会发展的影响	2	通选课	国际关系学院	是
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	
01834336	光影中的百年中国	2	全校公选课	新闻与传播学院	
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	是
02430150	中国政治概论	3	专业必修	国际关系学院	是
02432310	国际组织与全球治理前沿名家讲座	2	专业必修	国际关系学院	是
06234900	中国经济专题	2	专业必修	国家发展研究院	是
02535380	中国对外经济	2	专业必修	经济学院	是
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	
02930216	习近平法治思想概论	2	专业必修	法学院	是
04030019	社会主义发展史	2	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	
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	是
03232960	中国政府与政治	3	专业必修	政府管理学院	是
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	是
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	2	专业限选	马克思主义学院	是
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	

备注：表格最后一列“本学期开课”情况仅供参考，最终以选课系统为准

二、《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

二、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 个体育必修课程学分，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 门体育课程；每门体育必修课程 1 学分，每周 2 学时。

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 85 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。

3. 体质健康测试

学生无论是否选修体育课，每学年必须至少参加一次体质健康测试，测试安排在秋季学期和春季学期。从 2022 级开始，学生毕业时的体质健康测试成绩，按毕业当年学年总分的 50%与其他学年总分平均得分的 50%之和进行评定。学生毕业时，体质健康测试成绩（按照《标准》测试）达不到 50 分者按结业或肄业处理。体质健康测试成绩作为学生评优评奖的重要依据，同等条件下，体质健康测试成绩优秀者优先。

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 39 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、形体（女）、瑜伽、攀岩、安全教育与自卫防身、少林棍术（男）、体适能、跆拳道、散打、拳击、击剑、拓展训练、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、体能提升：运动与膳食、体美、太极拳（女）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）、户外探索（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）、非遗太极拳（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、轻灵的健身拳术。基本势法（俗称八法五步）：棚、捋、挤、按、采、列、肘、靠、进、退、顾、盼、定。运动特点：身体中正安舒、心静体松、动作轻灵圆活、松柔慢匀、开合有序、刚柔相济，虚实分明，运动绵绵不断，势势相承，行云流水。

本课程主要学习“二十四式太极拳”也称“简化太极拳”。在传统杨氏太极拳基础上，按由简入繁，循序渐进，易学易记的原则，去其繁难和重复动作，选取二十四势，创编而成。其内容精简，运动量合理适中，易学易练，能充分体现太极拳的运动特点和有氧健身价值。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

乒乓球运动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。乒乓球运动是隔网对抗型项目，没有身体的直接冲撞，相对来讲，较为安全，是一项老少皆宜的运动项目。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，并且对于学生注意力的培养有很大的帮助。

作为“国球”，乒乓球因为球体小、速度快、变化多、趣味性强，在中国有着很广泛的群众基础。更因为场地要求相对不高，器材装备较为亲民，也是很容易推广和普及的项目。

本课程主要讲授乒乓球的基本理论知识、技术、技能和竞赛规则，介绍乒乓球运动在国际和国内发展的最新动态与趋势。因为乒乓球是对练的项目，在课程的学习中你既能学习一门技术，又能加强与其他同学的交流和学习。

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種高级技术（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、垒球运动是一项趣味性与竞技性很强的运动，是集跑、投、击、传、接于一起，也集智慧、勇敢、技巧、反应于一体的综合性体育项目；两队之间通过攻守交替、赛满局数并以累积得分多的队为获胜队的集体对抗性项目。棒、垒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、及团队合作能力。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，学会如何欣赏高水平的棒、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。

本课程主要讲授体育舞蹈标准舞（华尔兹、维也纳华尔兹等为主）或拉丁舞（伦巴、恰恰、牛仔为主）以及普通交谊舞（慢三、快三、平四为主）等，风度气质和社交礼仪培养贯穿始终，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。

本课程集音乐、舞蹈和体操为一体，通过把杆、原地和行进间的徒手肢体练习，以有氧练习为基础，在塑造匀称端庄的体形、赏心悦目的姿态和协调优美的动作之时，注重培养学生的健身意识、审美意识、自信水平和积极乐观的人生态度，深受女生的喜爱。

瑜伽

现代瑜伽是全民健身优选的一种修身养性的体育活动。瑜伽课程是通过瑜伽姿势、呼吸与调息、冥想等内容，着眼于身体的强健，注重自我意识引导，使练习者学会控制身体活动及情绪，由内而外地通过发展个体存在的潜在能力实现自我完美的过程。

本课程实践教学部分主要教授瑜伽基本练习方法，包括瑜伽呼吸、体式练习、调息练习、瑜伽休息术。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。

本课程理论教学部分主要教授瑜伽的定义、起源、发展阶段、经络及脉轮，以及瑜伽如何促进现代人身心健康等内容。本课程核心教学理念注重坚定学生理想信念、加强品德修养、增长知识技能、培养坚韧不拔精神，提升学生身心综合素质，帮助学生在体育锻炼中“享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志”。

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，从而达到修身养心的效果。

本课程分为：（一）理论部分：（1）中华毽的概念、特点、渊源介绍；（2）当前国内外发展状况及前景。（二）实践部分：（1）基本技术：盘、磕、绷、拐、落等；（2）花样技术：双绷、脚捡毽子、上顶、挂落等；（3）中华毽集体项目技术。

健身健美

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。

安全教育与自卫防身

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，形成的一门特色课程。

安全教育与自卫防身在教学过程中，将采用理论与实践相结合的方式，进行各种案例的分析，提高学生的预防能力、处理问题解决问题的能力、警觉意识及做好格斗的心理准备，在实战教学中分解动作与组合攻击相结合，提高学生的格

斗技巧和打斗能力。

安全教育与自卫防身课的格斗内容是将拳击、武术、散打、摔跤、柔道、跆拳道、空手道、擒拿格斗等动作进行实用组合教学，通过一学期的学习，在实践中让学生初步掌握自卫防身的格斗技术、战术及技巧和战略，在练习中提高自信心和格斗经验。提高自卫防身综合能力的同时，提高身体素质。

通过对安全教育与自卫防身课的学习，从理论上提高学生的安全与自卫防身意识，预防能力及临场应变能力，了解各种安全知识，做好心理准备。在学习本课程之后，使学生能会应用他们所学的战略战术与技巧于他们一生的生活、学习和工作中，用与保护生命、财产及家庭的安全。

体适能

体适能课程围绕健康体适能（身体成分、心肺系统机能、肌肉适能、柔韧性）以及运动体适能（速度、灵敏、协调、平衡、爆发力等）体能要素进行教学，教授学生学习并掌握个人体适能练习方法，学会制定个人健身计划，养成坚持参加体育锻炼的习惯。通过发展体适能，提高身体素质、增强体质，提高健康水平，认识并能充分理解体育的健康价值和功能，培养爱国爱校精神，坚忍不拔的意志力，勇于拼搏，挑战自我的作风，积极乐观的情绪和良好的社会适应能力。

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 and 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。

本课程通过对攀岩理论和技术的教学，使学生基本掌握攀岩运动的基本攀登技术、绳结技术和保护技术等基本技术，了解竞赛规则、掌握简单定线技术，培养学生对攀岩运动的兴趣与爱好，加深对本项运动的认识，在攀岩训练中提高健康和运动水平，学会锻炼身体的方法，养成锻炼身体的习惯。

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

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。

课程内容：

1. 以运动和健康知识为主的理论与实践课程
2. 以非对抗的自控项目为主的运动课程（ 台球）

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

击剑运动起源于欧洲，是曾经的皇室贵族的一种格斗方式，经过不断地改进与演变，逐渐成为竞技体育项目。从第一届奥运会起，击剑运动就被正式列入比赛项目。1955 年前苏联专家将击剑项目引入中国，随着近几年我国击剑运动员在奥运会赛场上争金夺银，取得了诸多优异成绩。击剑运动在国内的发展越来越好，得到了认可及追崇。击剑主要分为：重剑、花剑、佩剑三个剑种，击中的有效部位和比赛规则各有不同。三个剑种均分男子和女子项目，均有个人赛和团体赛。

1. 了解击剑项目，熟练掌握基本技战术、攻防技战术，并在实战中灵活运用。通过专项技术等训练，提高击剑专项体能。

2. 提高身体素质，学习掌握准备活动等热身方式，熟练掌握肢体灵敏协调性等训练方式，通过体能训练，提高自身素质、心理素质、意志品质等，丰富业余体育文化生活。

3. 感受击剑运动作为竞技体育项目的魅力，学会击剑技能的同时，能够将体育精神、拼搏精神运用到日常的学习生活中。树立自信，遇到问题，克服困难，解决问题，赢得胜利！

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

拓展训练

体育综合素质训练课简称拓展训练。拓展训练是将户外游戏活动加入有针对性的项目理念，按照体验式学习模式进行的一种团队教育活动。

在特定的求生环境与冒险条件下，以身体活动为载体，以团队学习为模式，以互动游戏为内容，以“玩、练、会”为评价手段，全面提高学生的身体、心理和社会适应能力。通过高空项目、中空项目、低空项目、地面项目、心智项目、理论项目、户外项目等一系列活动，培养同学们积极的自我挑战能力和良好的团队协作能力。

1. 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。

2. 安全注意事项：

（1）拓展训练注重全方位安全，包括身体、心理、行为、环境、器材等的安全。

（2）谨遵医嘱，不适合冒险或者剧烈运动的同学按“挑战基于选择”原则参加活动。

（3）按照体育课教学常规穿合适的运动装，有公费医疗或意外伤害保险。

（4）全面认知风险，并从风险中学习，获得更多的安全经验。

射箭

射箭是用弓把箭射出并射中预定目标，打在靶上的技艺。射箭比赛的胜负是

以运动员射中箭靶目标的环数计算的，命中靶的箭越靠近中心，所得环数越高。

射箭运动采用的弓种较多，本课程采用奥运项目竞技反曲弓为教学弓种。

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单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。

（三）安全注意事项

1. 确立安全第一的思想，在课上听从教师安排，避免私自打闹。
2. 课上需穿适宜运动的服装、鞋帽；严格禁止牛仔裤、裙子、高跟鞋、凉鞋等不适宜运动的服装；
3. 患有心脏病、高血压、传染性疾病患者不宜参加
4. 在上课过程中如有头晕、头痛、恶心或呕吐时，应立即停止并告知教师。
5. 学生若无视课堂纪律，违反以上安全管理条例，造成自身或他人的伤害，将由其承担事故责任。

骑行

骑行教育课程，以更为广义的“教育”视野，分三个主题，对北京大学本科生进行“人与车的教育，环境与出行教育，自然与社会的教育”，倡导健康生活方式与绿色出行。课程的教授方式特点为“3P”，即教授的宣讲（Professors’ Presentation），学生的讨论称述（students’ Presentation），以及学生对车辆的设置、维修以及骑行实践（Practice）。

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。

安全注意事项：

1. 确立“安全第一”的思想，从教师安排
2. 课上需穿适宜骑行的服装、头盔与骑行鞋；严格禁止牛仔裤、裙子、高跟鞋、凉鞋等不适宜运动的服装；
3. 患有心脏病、高血压、传染性疾病者不宜参加
4. 在骑行课过程中如有头晕、头痛、恶心或呕吐时，应立即离开场地并告知教师。

5. 学生若无视课堂纪律，违反以上安全管理条例，造成自身或他人的伤害，将由其承担事故责任。

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。

高尔夫

高尔夫运动是一项在具有独特景观的场地上进行的户外球类运动。高尔夫是使用若干支球杆,用尽量少的杆数在通常为十八洞的球场按照一定的规则打球,在各个球洞连续击球进洞的运动。

高尔夫运动是一项很有文化内涵的绅士运动,非常重视参与者的修养和礼仪,礼让、自律、挑战自我是高尔夫运动最直接的文化特征。

高尔夫(golf)一词由绿色(green)、氧气(oxygen)、阳光(light)、步履(foot)四个英文词的第一个字母组成,充分体现了在充满新鲜空气和阳光的绿草地上漫步击球的高尔夫境界。

本课程主要讲授高尔夫礼仪和文化、高尔夫基本技术和战术、高尔夫规则等内容。

定向与徒步运动

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。

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

航空体育是为空飞班学生专门设计的综合训练课程。课程通过综合体能训练、体适能的训练方式，提升学生的身体素质，增强学生的意志品质，以达到全军对军人体能的标准。

汉字太极与养生

“汉字太极”与养生课，是一门传统体育课程。本课程融合传统文化经典的解读与汉字及太极的修身模式，将文化传承与体育修身完美地融为一体。汉字太极以太极为理念，以阴阳变换为总纲，以五行为体用，以八卦为运动方向，根据人体硬件的升、降、开、合以及人体软件气机的升降沉浮和意识的收放，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，是集文化性、哲学性、艺术性、娱乐性于一身的传统体育项目，是人类智慧的结晶。

汉字和太极都是中国特有的传统文化瑰宝。汉字是人类创造的文化载体，汉

字通过象形，展易理变化之万象；通过线条与语音，展数理变化之逻辑。人体也是文化载体，“汉字太极”在汉字和太极之间搭建了一座桥梁，人体通过起承转合的汉字书写模式，将人体外部形体的升、降、开、合与内部气息的升、降、沉、浮融为一体。以躯干为笔，以四肢为笔端，以气血为墨，以虚空为纸，调节人体内部阴阳变化，保持稳定的生理、心理状态，书写自己生命的律动，解开生命过程中的无名之惑。通过载体的信息、能量的双向合一，由外而内，由形而神，回归到太极状态，达到天人合一的境界，达到修身养性的目的。

导引与养生

导引是中华民族优秀传统体育项目，也是古代修养身心的方法。它是通过肢体运动、呼吸配合与意识调整，三者有机结合，以达到疏通气血、调节情志、促进身心健康的目的。中国古代的八段锦、五禽戏、易筋经、六字诀、十二段锦、内养功等都属于“导引”的范畴。

本课程通过五禽戏、八段锦、易筋经、站桩等相关内容的学习和体验，可以增强学生自我身心调控能力，改善学生神经、循环、呼吸、消化、肌肉等系统功能，并有助于中华民族优秀传统文化的传承，以及增强文化认同和文化自信的形成。

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。

无极球

该运动是以无极球为工具，充分缠裹实现“缠绕转”圆运动的健身运动方式。

无极球运动是在传承传统文化基础上的创新，更加符合现代人快节奏生活方式而发展出来的一项新型健康运动，是一项集健身、修身、养心于一体的独具中国特色的健身运动，为大众提供了一项易学、有趣的健康运动方式，让人们能有效全面改善自己的亚健康状态。

无极球运动要义清晰，动作简单；不刻意强调基本功训练，操作安全，特点鲜明，功效显著；受众面广，能真正帮助习练者激发身体潜能，是极为务实的一项健康运动。

无极球运动还是一项不受条件限制的运动，可利用碎片化时间进行锻炼，是一项在办公室或在家进行微运动的好方式。

本课程主要讲授：无极球运动基本理论知识、初级十二式、介绍无极球在国内和国际的推广发展情况。

体能提升：运动与膳食

本课程针对超重或肥胖及体质测试成绩不达标的同学，打造专业教学团队，进行膳食营养与运动健身知识和技能方面的教授，将理论与实践相结合，理论讲授包括减肥原理、合理膳食与减脂饮食、科学健身与运动处方等，运动训练部分由不同专项的老师针对体质测试的各个项目进行指导，包括长短跑、引体向上、仰卧起坐、跳远、坐位体前屈，实践应用包括制定个性化减肥方案、运动与饮食打卡、减肥和体质监测与评估等，旨在使学生树立健康生活观念，掌握科学减肥的方法，养成规律运动、合理膳食的习惯，改善超重或肥胖学生的身体成分，提升体能，提高体质测试成绩。

课程基本目的：树立健康生活观念，掌握科学减肥的方法，养成规律运动、合理膳食的习惯，改善超重或肥胖学生的身体成分，提高体质测试不达标学生的体质测试成绩。

体美

“体美融合”是当下高校教学改革中的创新一环，体美课程主要以肢体语言为表现手段，经过科学有效的基本功训练以及具有美学渲染的表现力训练，结合西方古典芭蕾、中国古典身韵、即兴与命题编创等知识点和训练内容，力争达到增强学生身心素质、提升学生审美意识、开拓学生创新思维等体美融合的新教育理念，同时在核心教学理念上将更加注重让学生们在课堂上、理论上、锻炼中、实践中“享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。”体美课是以人体为表现媒介，用运动中的人体抒发人们内在精神的外在形式，是一种和谐的体育艺术，既锻炼身体，又净化心灵，是表现人们浓缩而升华了的情感为追求目标的社会活动。它是人体造型上“动的艺术”，是藉着人体“动的形象”表现出各种“形态化”了的运动，它的本质具有“生命性”，人体本身作为一个具有生命性的复杂物体，一方面体现于人体本身，另一方面则体现于生物机体自然且规律的运动——呼吸。体美课正是注重运动中每一环节、每一动作、每一形态的“呼吸”，加之配合节奏、音乐、韵律等外部媒介融为一体的学习过程，让学生充分尝试、体会以及感悟到体育美育这一融合创新的课程形式，初步达到具有“形神兼备、身心并用、内外统一”的体美修养与素质。

课程基本目的：（一）培养学生锻炼身体的习惯和坚韧的意志品质以及“健康第一”的思想意识；（二）掌握体美课中专项技术的基本功部分——西方古典芭蕾基础训练，掌握体美课中专项技术的表现力部分——中国古典身韵元素练习，尝试体美课中即兴与命题编创内容，并将其融入考核当中；（三）增进自身健康，增强个人体质，提升专业兴趣，释放负面压力，全面提高学生的身体及心理素质，展现形体美、心灵美的教学成果，初步达到具有“形神兼备、身心并用、内外统一”的体美修养与素质；（四）通过本课程理论知识以及实践部分的学习和训练，提升学生审美意识，开拓学生创新思维，训练灵活多姿的体态，提高肌体的稳定平衡，促进身心和谐的发展；（五）鼓励学生积极参与社团组

织和与本课程专业相关的比赛活动，在实践中促进学生身心素质的全面发展，树立终身体育的观念。

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“Weigh 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。

课堂的授课形式可用另外一个字母“PEPPER”表示，它同时也体现了课程的要求。“P”指的是 Presentation，包括教师理论讲授和学生讨论陈述；也指 Practice：，营养课平衡膳食实践；“E”exercise：运动练习，也指 Evaluation，运动能力评估及膳食评估。“R”：Report，k 课程需要提交的实验或实践报告。因此，本课程的要求是学生在老师的理论讲解后有主题讨论；配合教学进度同时会进行相关体育活动，在着装上要求运动鞋与宽松运动服；在课堂活动实践课后要写实践报告；在测量与评价课程之后要写实验报告。

围棋

围棋是传统的棋类项目，起源于我国，历史久远，古人“琴棋书画”中的棋，指的就是围棋。黑白两色的圆形棋子和画有网格线的方形棋盘就是棋具，对局时双方各执一色棋子，轮流在棋盘上落子，最终以棋盘上棋子的多少一决胜负，围棋规则虽然简单，但变化很复杂。通过对弈，可以开发智力、陶冶性情，提高抗挫折的能力和综合素质，围棋还是理想的模拟现实世界的模型，从中国传统文化中的各种思想到现代科学中的人工智能都可以通过围棋展现，通过学习该课程，可以提高学生的人文素养和体育竞技能力，从而全面地提高学生的综合素养。

运动健身方法与实践

运动健身方法与实践课程通过讲授运动促进身心健康的作用、方法及途径，并通过运动健身基本理论的学习，运动健身实践的掌握与应用（如有氧运动方法、抗阻练习方法、拉伸练习等），发展灵敏、速度、协调、平衡、爆发力等方法手段的学习与应用，以及弹力带、壶铃等健身器材的了解与应用，达到养成科学健身观念、掌握有效健身方法，增强体质，提高健康水平的目的。通过运动健身方法的掌握和实践，提高身体素质、增强体质，提高健康水平，认识并能充分理解体育的健康价值和功能，培养爱国爱校精神，坚忍不拔的意志力，勇于拼搏，挑战自我的作风，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、独立操作能力和创造力的全面发展，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积极作用。

本课程主要教授国际象棋基本规则、基本技战术以及国际象棋竞赛、历史与文化方面的基础知识，通过教学练习和讲解，使学生初步掌握实际对局能力和国际象棋基础知识，达到以棋育人的目的。

非遗太极拳

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考入北京大学法文科与同样爱好武术的李大钊一见如故，二人不仅一同研习武学，曹绶华也在李大钊的介绍下加入党组织，二人成为了袍战友。1938 年，曹绶华与王其和之子就曾协助邓小平东渡。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、国家、北京、海淀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。

本课程从身体实践方式出发，以太极拳架为主体，以推手和动作原理为两翼，通过太极拳拳架和站桩等基本功的训练，全方位提升学生的协调性、柔韧性、核心稳定性和身体控制力，以及觉察、感知敏锐度；通过对太极拳结构原理和身体各部位损伤机制的学习，并结合膝盖、髋关节、腰椎、颈椎等专题讲解，以及选课同学的实例分析和矫正训练，帮助同学们理解太极拳动作的结构原理；通过推手、化力、散手等相关技术的学习，以及“舍己从人”的体验，进一步深化对太极拳运动的人体生物力学、人体结构力学与哲学原理的理解，重新找回身体原本具有的智慧，让身体以自然、完美的方式运动。同时，本课程还有助于培养学生健康的体魄和健全的人格，了解、传承中华民族优秀文化遗产，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

四年一次的奥运会吸引了上至国家元首下到平民百姓的关心和参与。很显然，奥运会不仅仅是一个体育比赛，而是一个与政治、经济、文化和人类发展等有着密切联系的社会现象。

本课程采取主题讲授和小组讨论相结合的教学形式，全课由 13 讲构成。中英文材料穿插，每个主题既可独立成章，又可相互补充。课上将放有关奥林匹克运动的录像、录音等视听参考资料，并提供学生展示或演讲的机会。把知识学习与能力培养、性格塑造结合起来。

户外探索

户外探索课是一门复合型、融合创新型户外体育进阶课程。户外探索课是以各个运动项目在自然环境中进行开展时所应具备公共的，必要的，普遍涉及户外安全、户外环保、团队协作、个人领导力为核心内容的课程。通过教学使学生掌握参加户外运动所需的户外安全知识、户外环保理念，提高团队协作意识和个人领导力。形成良好的户外行为习惯。

户外探索课在体育教学领域不同于一般专项体育科目的课堂教学法，它是既独立又带有综合性的学科。所谓独立，是户外探索课本身就涉及专项运动学科教学内容，如户外运动体能和户外运动基础技能等，都有其自身的特点和规律。所谓综合性，是户外探索课会涉及多项专业学科内容，如医学急救、地理信息、食品营养、环境保护、环境风险管理、运动器材装备等相关内容等。

教学形式

户外探索课不同以往体育课的教学传统，从教学内容，教学形式、教学场景和教学团队都让人耳目一新。它很好地延续了北大的户外传统，又创新型地发展了与时俱进的教学模式，并以体育为载体，与生科、地空、环科等院系课程交叉融合，培养北大学生的综合素养和专业能力。教学模式包括二个方面：其一，这种教学不能孤立地进行，要吸收各方面的成果，并结合专项学科的特点进行综合性教学；其二，考虑课程设置时要进行学科(专项)与学科(专项)之间的综合性协调。如攀岩教学内容与绳索安全保护教学内容二者之间共性的部分要进行具体的研究来安排课程建设。只有这样才能使我们的户外探索课程教学真正符合教学实际需求。

四、劳动教育课程

2020年3月20日，中共中央、国务院出台《关于全面加强新时代大中小学劳动教育的意见》，明确指出劳动教育是中国特色社会主义教育制度的重要内容，要求以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，把劳动教育纳入人才培养全过程。2020年7月和2021年2月，教育部和北京市分别出台《大中小学劳动教育指导纲要（试行）》和《北京市关于全面加强新时代大中小学劳动教育的实施意见》，明确了开展劳动教育的具体工作要求。

为加强劳动教育，北京大学根据相关文件精神，结合学校教育教学实际，于2021年7月公布《北京大学关于全面加强新时代劳动教育的实施方案（试行）》，要求加强马克思主义劳动观教育，注重围绕创新创业，结合学科专业开展生产劳动和服务性劳动，积累职业经验，培育创造性劳动能力和诚实守信的合法劳动意识，着力构建北大特色的德智体美劳全面培养的教育体系。其中，学校要开设劳动教育专题课程，自2021级本科生起，劳动教育纳入各专业培养方案必修要求，且在本科阶段劳动教育学时累计不少于32学时。2021年秋季学期，《北京大学本科劳动教育教学实施方案》出台，经申报和评审，首批69门劳动教育课程目录确定，其中包括1门理论课程“新时代的劳动理论”和68门专业劳动教育课程。

现公布校本部劳动教育课程目录。从2022年春季学期开始，学生选修的课程如采用劳动教育授课计划，成绩合格的即可取得相应劳动教育学时。

【说明】如对劳动教育类课程有疑问，请致电教务部基地办公室，电话：62757529。

劳动教育课程目录				
序号	课号	院系	课程名称	类别
1	新开课		北京大学新时代劳动教育理论	理论课程
2	新开课	物理学院	物理应用与实践	专业课程
3	新开课	化学与分子工程学院	化学应用与实践	专业课程
4	01132679	生命科学学院	产业实习实践	专业课程
5	01132675	生命科学学院	创意性实践	专业课程
6	01139772	生命科学学院	创意性实践Ⅱ	专业课程
7	01139771	生命科学学院	大学生种植实践	专业课程
8	01139773	生命科学学院	工程技术基础与实践	专业课程
9	01139993	生命科学学院	生态学与演化生物学科科研实践	专业课程
10	01139373	生命科学学院	生物信息科研实习	专业课程
11	01134140	生命科学学院	生物学综合野外实习	专业课程
12	01132674	生命科学学院	现代动物标本制作	专业课程
13	01139998	生命科学学院	植物学科科研实践	专业课程
14	01235260	地球与空间科学学院	3S 野外综合实习	专业课程
15	E1233650	地球与空间科学学院	磁层物理学	专业课程
16	01233660	地球与空间科学学院	地球物理野外实习	专业课程
17	01230410	地球与空间科学学院	地球与人类文明	专业课程
18	01233620	地球与空间科学学院	电离层物理学与电波传播	专业课程
19	01233550	地球与空间科学学院	计算空间物理学基础	专业课程
20	01430870	地球与空间科学学院	普通地质实习	专业课程
21	01231800	地球与空间科学学院	区域地质实习	专业课程
22	01231911	地球与空间科学学院	三峡地区综合地质实习	专业课程
23	01231912	地球与空间科学学院	五台山区综合地质实习	专业课程
24	01233140	地球与空间科学学院	行星科学概论	专业课程
25	01630220	心理与认知科学学院	生理心理实验	专业课程
26	01603333	心理与认知科学学院	实验心理学实验	专业课程
27	新开课	新闻与传播学院	非虚构写作	专业课程
28	02030253	中国语言文学系	古典文献实习	专业课程
29	新开课	中国语言文学系	方言田野调查实习	专业课程
30	新开课	中国语言文学系	民间文学田野调查实习	专业课程
31	02240290	考古文博学院	田野考古实习	专业课程
32	02233040	考古文博学院	文化遗产踏查与测绘实习	专业课程
33	02231190	考古文博学院	文物保护专业实习	专业课程
34	新开课	国际关系学院	劳动教育理论与实践	专业课程
35	新开课	经济学院	经济学综合实践	专业课程
36	新开课	法学院	法律实训	专业课程
37	03132550	社会学系	社会调查实践	专业课程
38	新开课	政府管理学院	城市历史与文化	专业课程
39	新开课	政府管理学院	社会调查与实践	专业课程
40	新开课	外国语学院	外语应用与实践	专业课程
41	新开课	信息科学技术学院	集成电路设计实习	专业课程
42	06239083	国家发展研究院	经济学社会实践	专业课程
43	00334030	工学院	工学创新实践	专业课程
44	新开课	工学院	航空航天实习	专业课程
45	00333050	工学院	金工实习	专业课程

46	00333390	工学院	生物医学工程实习	专业课程
47	新开课	工学院	先进制造与机器人实习	专业课程
48	01539340	城市与环境学院	地貌实习	专业课程
49	01536840	城市与环境学院	环境科学野外综合实习	专业课程
50	01537530	城市与环境学院	普通地质实习	专业课程
51	12634080	城市与环境学院	人文地理专业综合实习	专业课程
52	01535130	城市与环境学院	野外生态学	专业课程
53	12633070	城市与环境学院	自然地理综合实习	专业课程
54	12639010	城市与环境学院	综合社会实践实习	专业课程
55	12733180	环境科学与工程学院	大气气溶胶测量技术与实验	专业课程
56	12733240	环境科学与工程学院	环境实验室安全	专业课程
57	12739060	环境科学与工程学院	环境综合实习二	专业课程
58	12739040	环境科学与工程学院	环境综合实习一	专业课程
59	医学部课号	公共卫生学院	实验管理基本技能	专业课程
60	医学部课号	护理学院	爱尚劳动 健康生活	专业课程
61	医学部课号	护理学院	儿童照护技能实践	专业课程
62	医学部课号	护理学院	护理技能应用与实践	专业课程
63	医学部课号	护理学院	老年护理劳动实践	专业课程
64	医学部课号	护理学院	失能老人照护技术与实践	专业课程
65	医学部课号	基础医学院	基础医学科研实习	专业课程
66	医学部课号	口腔医学院	口腔医学生产实习	专业课程
67	医学部课号	临床医学院	生产实习前培训	专业课程
68	医学部课号	药学院	药学应用与实践	专业课程
69	医学部课号	医学技术研究院	医学影像技术临床实践和科研技能	专业课程
70	医学部课号	医学人文学院	日常生活中中国传统养生文化的实践与传播	专业课程

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）

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%，期中上机考试 30%，期末笔试 40%。

《计算概论（B）》提高班 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）

面向有电脑基础或者对计算机技术感兴趣的同学，零基础同学可以选课。

一. 课程目标

本课程目标是计算思维培养，计算思维主要包括数学思维和计算机思维。思维的培养，需要在实践过程中思考和感悟。通过类似于阅读说明书掌握编程语法后，付诸实践即应用一定的算法解决问题，才能真正体会算法对应的计算思维。学期进行中，会提供大量习题，以及叙述简洁的解题思路。

课程结束时候，希望每位同学能够体会“天空中没有留下鸟的痕迹，但我已飞过”，它是将回溯算法应用在解题中，对计算机思维的感悟。飞鸟无痕，是因为它与深度优先搜索 DFS 的回溯相关。同理也可以说回溯就是过河拆桥，或者说“河上没有桥的痕迹，而我已过去”。就是说在需要的时间里把这个数值改一下，然后在不需要的时间再恢复。

课程知识点覆盖三部分内容，先是培养计算机兴趣并学习主要的计算机原理；然后重点是打好编程基础，各种算法的实践；第三部分是进阶实践，由浅入深，涉及自然语言处理 NLP，机器学习 Machine Learning，人工智能 AI 等技术。

1. 起始部分，综述计算机文化历史和三个主要计算机原理，目的是产生学习兴趣，对计算机建立感性认识和理性认识；
2. 第二部分包括基本语法学习、和编程练习。先是学习 Python 和 C++ 语法，掌握与计算机沟通的语言，涉及到的代码主要是 Python 实现，在两个编程平台上（codeforces.com, cs101.openjudge.cn）运用多种常见算法解决问题。语法掌握后，进一步练习更多的编程题目，教师会给出实现代码，重点题目提供逐行讲解。
3. 根据课程推进，学生掌握程度，及课时充足的情况下，提供应用项目作为拓展内容。如：网页抓取、提取、汇总，针对 Codeforces 网站所有题目；投资组合优化，针对金融数据；聚类分析和可视化，针对金融数据。

二. 课程安排

其中, 1-8 周为理论和编程语法掌握部分, 9-16 周学习和掌握各种常见算法, 进行计算思维算法实践。下表是 16 周的内容安排:

1. 课程介绍和概述	2. Python 语法
3. 计算机发展简史	4. 开发环境、程序语言
5. 月考、习题总结	6. 数据类型
7. 控制结构 (1/2)	8. 控制结构 (2/2)
9. 月考、二维数组	10. 递归、动态规划 (1/2)
11. 动态规划 (2/2)	12. DFS 搜索
13. 月考、算法分析	14. BFS 搜索
15. 课程总结、习题总结	16. 课时允许情况下的拓展项目

三. 推荐教材或参考书/参考资料

编程零基础, 建议看:

- 1) 《2013-book-Data Structures And Algorithms In Python》第一章, 或者《Python 编程: 从入门到实践》涉及数据类型和控制结构部分。
- 2) 《深入理解计算机系统》第一章, 掌握概念和相应原理。

基本语法掌握后, 建议看:

- 3) 《算法基础与在线实践》是 cs101.openjude.cn 习题、以及《Python 数据结构与算法分析》、《算法图解》看到动态规划 DP。

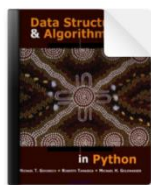
再之后, 选择看:

- 4) 《挑战编程 程序设计竞赛训练手册》、《挑战程序设计竞赛(第 2 版)》。

参考书目列表:

- 1) 刘家瑛, 郭炜, 李文新. 算法基础与在线实践 [M]. 北京: 高等教育出版社, 2017.3.
- 2) 秋叶拓哉, 岩田阳一, 北川宜稔. 挑战程序设计竞赛 (第 2 版) [M]. 巫泽俊, 庄俊元, 李津羽, 译. 北京: 人民邮电出版社, 2013.7.
- 3) Aditya Bhargava. 算法图解 [M]. 袁国忠, 译. 北京: 人民邮电出版社, 2017.3.
(Grokking Algorithms by Aditya Bhargava, published by Manning Publications. Copyright © 2016 by Manning Publications. Simplified Chinese-language edition copyright © 2017 by Posts & Telecom Press.)
- 4) Randal Bryant, David O'Hallaron. 深入理解计算机系统 (第 3 版) (Computer Systems A Programmer's Perspective) [M]. Pearson; 3rd edition (March 2, 2015).
- 5) Michael T. Goodrich, Roberto Tamassia, Michael Goldwasser. Data Structures and Algorithms in Python [M]. John Wiley & Sons, Inc. , Mar 18, 2013.

- 6) Eric Matthes. Python 编程：从入门到实践（第 2 版）（Python Crash Course, 2nd Edition: A Hands-On, Project-Based Introduction to Programming）[M]. 袁国忠，译. 北京：人民邮电出版社，2019.



2013-book-DataStructu...nPython.pdf



CSAP_cn.pdf



算法基础与在线实践.pdf



挑战编程 程序设计竞赛训练手册.pdf



挑战程序设计竞赛(第2版).pdf



算法图解



Python编程：从入门到实践（第2版）



Python数据结构与算法分析（第2版）

四. 学生成绩评定方法

作业、月考成绩 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)

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》唐大仕, 电子工业出版社, 2020 年 12 月

《Python 程序设计基础及实践 (慕课版)》, 郭炜 编著, 人民邮电出版社, 2021 年 9 月

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

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)

“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扎实的基础。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

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。

2022-2023 学年第一学期大学英语

Y 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835402	基础英语阅读（一）

A 级可选课程

课 号	课 程 名 称
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
03835998	博雅英语阅读
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
03835390	文艺复兴艺术作品与圣经故事

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
03835984	英语创意表述-TED 演讲视听说
03835880	英美报刊选读
03835730	美国文化概览
03835978	美国英语语音与听说词汇

C 级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835530	美国重要历史文献选读
03835976	西方古典文化：影视与文本
03835987	英美短篇小说文本分析与鉴赏
03835330	英国传统诗歌精华
03835710	语言、文化与交际
03835930	英语语境中的中国历史与文化
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
03835975	19 世纪英国女性作家经典作品选读
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
03835610	法律英语
03835740	分析性英语写作

C+级可选课程

课 号	课 程 名 称
03835780	批判性思维与学术写作

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:

2022 级核心课程总目录			
序号	课名	课类	学院
1	抽象代数	专业必修	数学科学学院
2	几何学	专业必修	数学科学学院
3	概率论	专业必修	数学科学学院
4	复变函数	专业必修	数学科学学院
5	常微分方程	专业必修	数学科学学院
6	数学模型	专业必修	数学科学学院
7	应用数学导论	专业必修	数学科学学院
8	机器学习基础	专业必修	数学科学学院
9	数学分析 III	专业必修	数学科学学院
10	并行与分布式计算基础	专业必修	数学科学学院
11	统计思维	专业必修	数学科学学院
12	数学物理方法 (上)	专业必修	物理学院
13	数学物理方法 (下)	专业必修	物理学院
14	数学物理方法	专业必修	物理学院
15	理论力学(A)	专业必修	物理学院
16	理论力学(B)	专业必修	物理学院
17	热力学与统计物理 (A)	专业必修	物理学院
18	热力学与统计物理 (B)	专业必修	物理学院
19	平衡态统计物理	专业必修	物理学院
20	平衡态统计物理讨论班	专业必修	物理学院
21	电动力学 (A)	专业必修	物理学院
22	电动力学(B)	专业必修	物理学院
23	量子力学 (A)	专业必修	物理学院
24	量子力学 (B)	专业必修	物理学院
25	量子力学讨论班	专业必修	物理学院
26	固体物理学	专业必修	物理学院
27	固体物理讨论班	专业必修	物理学院

28	近代物理实验 (I)	专业必修	物理学院
29	近代物理实验 (II)	专业必修	物理学院
30	前沿物理实验	专业必修	物理学院
31	计算物理学 (A)	专业必修	物理学院
32	计算物理学 (B)	专业必修	物理学院
33	基础天文	专业必修	物理学院
34	天体物理导论	专业必修	物理学院
35	天体物理讨论班	专业必修	物理学院
36	实测天体物理 I (光学与红外)	专业必修	物理学院
37	实测天体物理 II (高能与射电)	专业必修	物理学院
38	理论天体物理	专业必修	物理学院
39	大气科学导论	专业必修	物理学院
40	大气探测原理	专业必修	物理学院
41	大气物理学基础	专业必修	物理学院
42	天气学	专业必修	物理学院
43	大气动力学基础	专业必修	物理学院
44	大气物理与探讨论班	专业必修	物理学院
45	光学讨论班	专业必修	物理学院
46	现代电子电路基础及实验 (一)	专业必修	物理学院
47	现代电子电路基础及实验 (二)	专业必修	物理学院
48	天体物理探测实验	专业必修	物理学院
49	天文无线电技术基础	专业必修	物理学院
50	今日化学 (新生讨论班)	专业必修	化学与分子工程学院
51	化学实验室安全技术	专业必修	化学与分子工程学院
52	普通化学	专业必修	化学与分子工程学院
53	普通化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
54	有机化学 (一)	专业必修	化学与分子工程学院
55	有机化学 (二)	专业必修	化学与分子工程学院
56	有机化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
57	结构化学 (含讨论班)	专业必修	化学与分子工程学院
58	物理化学 (一)	专业必修	化学与分子工程学院
59	物理化学 (二)	专业必修	化学与分子工程学院
60	物理化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
61	固体物理学	专业必修	化学与分子工程学院

62	定量分析化学	专业必修	化学与分子工程学院
63	定量分析化学实验	专业必修	化学与分子工程学院
64	普通生物学	专业必修	生命科学学院
65	普通生物学实验	专业必修	生命科学学院
66	生理学（3 学分）	专业必修	生命科学学院
67	生理学（2 学分）	专业必修	生命科学学院
68	生理学实验（1.5 学分）	专业必修	生命科学学院
69	生理学实验（1 学分）	专业必修	生命科学学院
70	生物化学	专业必修	生命科学学院
71	生物化学实验	专业必修	生命科学学院
72	遗传学	专业必修	生命科学学院
73	遗传学实验	专业必修	生命科学学院
74	遗传学讨论	专业必修	生命科学学院
75	分子生物学	专业必修	生命科学学院
76	分子生物学实验	专业必修	生命科学学院
77	细胞生物学（3 学分）	专业必修	生命科学学院
78	细胞生物学（2 学分）	专业必修	生命科学学院
79	细胞生物学实验	专业必修	生命科学学院
80	信号与系统	专业必修	生命科学学院
81	生物数学建模	专业必修	生命科学学院
82	生物信息学	专业必修	生命科学学院
83	生物信息学实验	专业必修	生命科学学院
84	生物学概念与途径	专业必修	生命科学学院
85	生物信息学方法	专业必修	生命科学学院
86	现代生物技术导论	专业必修	生命科学学院
87	生物技术制药基础	专业必修	生命科学学院
88	生物信息科研规范与毕业论文	专业必修	生命科学学院
89	生态学科研规范与毕业论文	专业必修	生命科学学院
90	微生物学	专业必修	生命科学学院
91	微生物学实验	专业必修	生命科学学院
92	生态学基础与应用	专业必修	生命科学学院
93	普通生态学 1	专业必修	生命科学学院
94	普通生态学 2	专业必修	生命科学学院
95	普通生态学 3	专业必修	生命科学学院

96	生态学实验与方法	专业必修	生命科学学院
97	动物生物学	专业必修	生命科学学院
98	动物生物学实验	专业必修	生命科学学院
99	演化生物学	专业必修	生命科学学院
100	植物生物学	专业必修	生命科学学院
101	植物生物学实验	专业必修	生命科学学院
102	植物学（上）	专业必修	生命科学学院
103	植物学（下）	专业必修	生命科学学院
104	环境微生物学（环科）	专业必修	生命科学学院
105	环境微生物学实验（环科）	专业必修	生命科学学院
106	基因组学数据分析	专业必修	生命科学学院
107	环境化学	专业必修	城市与环境学院
108	环境科学概论	专业必修	城市与环境学院
109	环境科学野外综合实习	专业必修	城市与环境学院
110	环境科学前沿秋季讲座	专业必修	城市与环境学院
111	环境科学专业英语	专业必修	城市与环境学院
112	大气物理学导论	专业必修	城市与环境学院
113	应用数理统计方法	专业必修	城市与环境学院
114	大气环境导论	专业必修	城市与环境学院
115	环境生物学	专业必修	城市与环境学院
116	能源与环境	专业必修	城市与环境学院
117	气候变化科学概论	专业必修	城市与环境学院
118	环境经济学	专业必修	城市与环境学院
119	环境地学	专业必修	城市与环境学院
120	环境工程学	专业必修	城市与环境学院
121	环境健康风险评价	专业必修	城市与环境学院
122	遥感基础与图像解译原理	专业必修	城市与环境学院
123	水环境化学	专业必修	城市与环境学院
124	污染环境修复	专业必修	城市与环境学院
125	环境毒理学	专业必修	城市与环境学院
126	毒理学基础	专业必修	城市与环境学院
127	流行病学	专业必修	城市与环境学院
128	环境健康综合实习	专业必修	城市与环境学院
129	环境监测与实验	专业必修	城市与环境学院

130	环境健康学	专业必修	城市与环境学院
131	生物化学	专业必修	城市与环境学院
132	环境污染数值模拟	专业必修	城市与环境学院
133	污染物水土环境过程	专业必修	城市与环境学院
134	地球系统科学导论	专业必修	城市与环境学院
135	地表过程模拟和监测	专业必修	城市与环境学院
136	人文地理学导论	专业必修	城市与环境学院
137	中外城市建设史	专业必修	城市与环境学院
138	生态学与环境变化	专业必修	城市与环境学院
139	环境规划学	专业必修	城市与环境学院
140	环境健康概论	专业必修	城市与环境学院
141	卫生统计学	专业必修	城市与环境学院
142	生理学	专业必修	城市与环境学院
143	地貌学	专业必修	城市与环境学院
144	气象气候学	专业必修	城市与环境学院
145	地图学与 GIS 基础	专业必修	城市与环境学院
146	GIS 高级技术与应用	专业必修	城市与环境学院
147	遥感原理与应用	专业必修	城市与环境学院
148	水文学与水资源	专业必修	城市与环境学院
149	土壤学与土壤地理	专业必修	城市与环境学院
150	地表过程模拟与监测	专业必修	城市与环境学院
151	中国自然地理	专业必修	城市与环境学院
152	综合自然地理学	专业必修	城市与环境学院
153	自然资源学原理	专业必修	城市与环境学院
154	自然地理与资源环境研究方法	专业必修	城市与环境学院
155	古气候与古环境	专业必修	城市与环境学院
156	经济地理学	专业必修	城市与环境学院
157	城市规划原理	专业必修	城市与环境学院
158	城市地理学	专业必修	城市与环境学院
159	计量地理	专业必修	城市与环境学院
160	行为地理学（原城市社会学）	专业必修	城市与环境学院
161	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
162	产业地理学	专业必修	城市与环境学院
163	历史地理学导论	专业必修	城市与环境学院

164	区域分析与区域规划	专业必修	城市与环境学院
165	人文地理专业综合实习	专业必修	城市与环境学院
166	人文地理综合社会实践实习	专业必修	城市与环境学院
167	城市生态与环境规划	专业必修	城市与环境学院
168	国土空间规划	专业必修	城市与环境学院
169	建筑设计（一）	专业必修	城市与环境学院
170	地理信息系统的规划应用	专业必修	城市与环境学院
171	国土空间规划管理与法规	专业必修	城市与环境学院
172	城乡社区空间规划与设计	专业必修	城市与环境学院
173	城市道路与交通规划	专业必修	城市与环境学院
174	城市基础设施规划	专业必修	城市与环境学院
175	土地评价与管理	专业必修	城市与环境学院
176	总体规划（课程设计）	专业必修	城市与环境学院
177	社会综合实践调查	专业必修	城市与环境学院
178	详细规划	专业必修	城市与环境学院
179	城市设计	专业必修	城市与环境学院
180	城乡地域空间认知实习	专业必修	城市与环境学院
181	综合社会实践实习	专业必修	城市与环境学院
182	规划设计实习	专业必修	城市与环境学院
183	植物学（上）	专业必修	城市与环境学院
184	植物学（下）	专业必修	城市与环境学院
185	生态学基础与应用	专业必修	城市与环境学院
186	动物生物学	专业必修	城市与环境学院
187	动物生物学实验	专业必修	城市与环境学院
188	普通生态学 1	专业必修	城市与环境学院
189	普通生态学 2	专业必修	城市与环境学院
190	普通生态学 3	专业必修	城市与环境学院
191	生态学实验与方法	专业必修	城市与环境学院
192	演化生物学	专业必修	城市与环境学院
193	植物生物学	专业必修	城市与环境学院
194	植物生物学实验	专业必修	城市与环境学院
195	微生物学	专业必修	城市与环境学院
196	微生物学实验	专业必修	城市与环境学院
197	环境微生物学	专业必修	城市与环境学院

198	环境微生物学实验	专业必修	城市与环境学院
199	地球科学概论系列课程	专业必修	地球与空间科学学院
200	地球系统演化	专业必修	地球与空间科学学院
201	地球化学	专业必修	地球与空间科学学院
202	地球介质力学基础	专业必修	地球与空间科学学院
203	地球重力学	专业必修	地球与空间科学学院
204	地球物理信号处理	专业必修	地球与空间科学学院
205	地震学	专业必修	地球与空间科学学院
206	地磁学与地电学	专业必修	地球与空间科学学院
207	地球物理数值计算方法	专业必修	地球与空间科学学院
208	地震学野外实习	专业必修	地球与空间科学学院
209	宇航技术基础	专业必修	地球与空间科学学院
210	空间等离子体物理基础	专业必修	地球与空间科学学院
211	磁层物理学	专业必修	地球与空间科学学院
212	中高层大气物理学	专业必修	地球与空间科学学院
213	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
214	电离层物理学与电波传播	专业必修	地球与空间科学学院
215	空间天气学	专业必修	地球与空间科学学院
216	地理学基础	专业必修	地球与空间科学学院
217	遥感概论	专业必修	地球与空间科学学院
218	地图学	专业必修	地球与空间科学学院
219	地理信息系统原理	专业必修	地球与空间科学学院
220	卫星导航定位基础	专业必修	地球与空间科学学院
221	GIS 设计和应用	专业必修	地球与空间科学学院
222	地理信息系统工程	专业必修	地球与空间科学学院
223	3S 野外综合实习	专业必修	地球与空间科学学院
224	计算空间物理学基础	专业必修	地球与空间科学学院
225	遥感数字图像处理原理	专业必修	地球与空间科学学院
226	行星科学概论	专业必修	地球与空间科学学院
227	空间探测与实验基础	专业必修	地球与空间科学学院
228	古生物学	专业必修	地球与空间科学学院
229	行星地球科学	专业必修	地球与空间科学学院
230	地球构造	专业必修	地球与空间科学学院
231	行星表面过程	专业必修	地球与空间科学学院

232	行星物质科学(一)	专业必修	地球与空间科学学院
233	行星物质科学(二)	专业必修	地球与空间科学学院
234	地球与行星构造	专业必修	地球与空间科学学院
235	古生物学	专业必修	地球与空间科学学院
236	普通心理学	专业必修	心理与认知科学学院
237	心理统计(1)	专业必修	心理与认知科学学院
238	心理统计(2)	专业必修	心理与认知科学学院
239	社会心理学	专业必修	心理与认知科学学院
240	实验心理学	专业必修	心理与认知科学学院
241	实验心理学实验	专业必修	心理与认知科学学院
242	心理测量	专业必修	心理与认知科学学院
243	发展心理学	专业必修	心理与认知科学学院
244	生理心理学	专业必修	心理与认知科学学院
245	认知心理学	专业必修	心理与认知科学学院
246	组织管理心理学	专业必修	心理与认知科学学院
247	变态心理学	专业必修	心理与认知科学学院
248	程序设计实习	专业必修	信息科学技术学院
249	离散数学与结构(I)	专业必修	信息科学技术学院
250	集合论与图论	专业必修	信息科学技术学院
251	计算机系统导论	专业必修	信息科学技术学院
252	计算机系统导论讨论班	专业必修	信息科学技术学院
253	算法设计与分析	专业必修	信息科学技术学院
254	算法设计与分析(研讨型小班)	专业必修	信息科学技术学院
255	数字逻辑电路+小班(含实验班)	专业必修	信息科学技术学院
256	信号与系统	专业必修	信息科学技术学院
257	信号与系统(实验班)	专业必修	信息科学技术学院
258	半导体物理	专业必修	信息科学技术学院
259	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
260	电子系统基础训练	专业必修	信息科学技术学院
261	数字逻辑	专业必修	信息科学技术学院
262	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
263	集成电路制造技术	专业必修	信息科学技术学院
264	电动力学(B)	专业必修	信息科学技术学院
265	量子力学 B	专业必修	信息科学技术学院

266	电子线路分析	专业必修	信息科学技术学院
267	电子线路分析与设计+小班	专业必修	信息科学技术学院
268	电子学基础实验	专业必修	信息科学技术学院
269	概率论与随机过程	专业必修	信息科学技术学院
270	概率统计 (A)	专业必修	信息科学技术学院
271	集成电路器件导论	专业必修	信息科学技术学院
272	集成电路器件 (含讨论班)	专业必修	信息科学技术学院
273	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
274	计算机网络	专业必修	信息科学技术学院
275	计算机组织与体系结构	专业必修	信息科学技术学院
276	脑与认知科学	专业必修	信息科学技术学院
277	前沿计算研究实践 (I)	专业必修	信息科学技术学院
278	前沿计算研究实践 (II)	专业必修	信息科学技术学院
279	凸分析与优化方法	专业必修	信息科学技术学院
280	微处理器设计与智能芯片	专业必修	信息科学技术学院
281	通信原理(含实验班)	专业必修	信息科学技术学院
282	数字信号处理 (含上机)	专业必修	信息科学技术学院
283	计算理论导论	专业必修	信息科学技术学院
284	机器学习	专业必修	信息科学技术学院
285	操作系统	专业必修	信息科学技术学院
286	编译原理	专业必修	信息科学技术学院
287	人工智能引论	专业必修	信息科学技术学院
288	人工智能引论实践课	专业必修	信息科学技术学院
289	软件工程	专业必修	信息科学技术学院
290	软件测试导论	专业必修	信息科学技术学院
291	电路、信号与系统	专业必修	信息科学技术学院
292	微纳机电系统	专业必修	信息科学技术学院
293	先进电子材料	专业必修	信息科学技术学院
294	新型信息器件与未来计算	专业必修	信息科学技术学院
295	数据库概论	专业必修	信息科学技术学院
296	智能电子系统设计与实践	专业必修	信息科学技术学院
297	机器学习概论	专业必修	信息科学技术学院
298	数学物理方法	专业必修	信息科学技术学院
299	数字电路与系统设计	专业必修	信息科学技术学院

300	数字电路与系统设计（小班课）	专业必修	信息科学技术学院
301	数字电路与系统设计（实验课）	专业必修	信息科学技术学院
302	光电子学	专业必修	信息科学技术学院
303	理论力学(B)	专业必修	信息科学技术学院
304	热力学与统计物理（B）	专业必修	信息科学技术学院
305	电动力学 B	专业必修	信息科学技术学院
306	量子力学 B	专业必修	信息科学技术学院
307	固体物理	专业必修	信息科学技术学院
308	半导体物理（含研讨班）	专业必修	信息科学技术学院
309	量子技术 3 学分	专业必修	信息科学技术学院
310	软件设计实践	专业必修	信息科学技术学院
311	离散数学基础	专业必修	信息科学技术学院
312	人工智能基础	专业必修	信息科学技术学院
313	Python 程序设计与数据科学导论	专业必修	信息科学技术学院
314	计算机视觉导论	专业必修	信息科学技术学院
315	自然语言处理	专业必修	信息科学技术学院
316	软件科学基础	专业必修	信息科学技术学院
317	多模态学习	专业必修	信息科学技术学院
318	多智能体基础	专业必修	信息科学技术学院
319	计算机视觉	专业必修	信息科学技术学院
320	计算系统建模、分析与优化	专业必修	信息科学技术学院
321	可视计算与交互概论	专业必修	信息科学技术学院
322	人工智能中的数学	专业必修	信息科学技术学院
323	认知推理	专业必修	信息科学技术学院
324	数字逻辑电路	专业必修	信息科学技术学院
325	智能科学研究实践 I	专业必修	信息科学技术学院
326	自然语言处理基础	专业必修	信息科学技术学院
327	理论力学	专业必修	工学院
328	理论力学 B	专业必修	工学院
329	材料力学	专业必修	工学院
330	材料力学 B	专业必修	工学院
331	材料力学实验	专业必修	工学院
332	高等动力学	专业必修	工学院
333	数学物理方法(上)	专业必修	工学院

334	数学物理方法(下)	专业必修	工学院
335	流体力学(上)	专业必修	工学院
336	流体力学(下)	专业必修	工学院
337	流体力学实验	专业必修	工学院
338	弹性力学	专业必修	工学院
339	固体力学实验	专业必修	工学院
340	工程数学	专业必修	工学院
341	工程流体力学	专业必修	工学院
342	工程弹性力学	专业必修	工学院
343	工程设计初步	专业必修	工学院
344	结构力学及其矩阵方法	专业必修	工学院
345	计算固体力学	专业必修	工学院
346	能源与环境工程导论	专业必修	工学院
347	能源与环境工程实验	专业必修	工学院
348	物理化学	专业必修	工学院
349	传热传质学	专业必修	工学院
350	工程热力学	专业必修	工学院
351	新能源技术	专业必修	工学院
352	航空航天信息工程	专业必修	工学院
353	电路与电子学	专业必修	工学院
354	飞行器结构力学	专业必修	工学院
355	飞行器设计与动力	专业必修	工学院
356	空气动力学基础	专业必修	工学院
357	生物医学工程原理	专业必修	工学院
358	分子细胞生物学	专业必修	工学院
359	生物医学工程设计 I	专业必修	工学院
360	生物医学工程设计 II	专业必修	工学院
361	生物医学信号处理	专业必修	工学院
362	材料科学基础(上)	专业必修	工学院
363	材料科学基础(下)	专业必修	工学院
364	实验室安全与防护	专业必修	工学院
365	材料科学与工程实验	专业必修	工学院
366	材料化学	专业必修	工学院
367	机器人学概论	专业必修	工学院

368	自动控制原理	专业必修	工学院
369	机械设计基础	专业必修	工学院
370	机器人学实验（一）	专业必修	工学院
371	机器人学实验（二）	专业必修	工学院
372	机器人学实验（三）	专业必修	工学院
373	工程流体力学基础	专业必修	工学院
374	化工原理	专业必修	工学院
375	模拟电子技术	专业必修	工学院
376	数字电子技术	专业必修	工学院
377	有机化学（B）	专业必修	工学院
378	生理学	专业必修	工学院
379	人体解剖学	专业必修	工学院
380	现代材料分析与原理	专业必修	工学院
381	材料工程基础	专业必修	工学院
382	材料计算科学与工程	专业必修	工学院
383	材料物理	专业必修	工学院
384	常微分方程	专业必修	工学院
385	基础物理实验	专业必修	工学院
386	高等代数	专业必修	工学院
387	普通化学（B）	专业必修	工学院
388	概率论	专业必修	工学院
389	概率与数理统计	专业必修	工学院
390	环境问题	专业必修	环境科学与工程学院
391	环境实验室安全	专业必修	环境科学与工程学院
392	环境科学与工程专题	专业必修	环境科学与工程学院
393	环境科学	专业必修	环境科学与工程学院
394	环境工程学一	专业必修	环境科学与工程学院
395	环境工程学二	专业必修	环境科学与工程学院
396	环境监测	专业必修	环境科学与工程学院
397	环境监测实验	专业必修	环境科学与工程学院
398	环境管理学	专业必修	环境科学与工程学院
399	环境研究方法	专业必修	环境科学与工程学院
400	环境决策案例分析	专业必修	环境科学与工程学院
401	工程制图	专业必修	环境科学与工程学院

402	水处理工程（上）	专业必修	环境科学与工程学院
403	水处理工程（下）	专业必修	环境科学与工程学院
404	水环境模型与数据分析	专业必修	环境科学与工程学院
405	物理化学 (B)	专业必修	环境科学与工程学院
406	有机化学 (B)	专业必修	环境科学与工程学院
407	现代汉语（上）	专业必修	中国语言文学系
408	现代汉语（下）	专业必修	中国语言文学系
409	中国古代文学史（一）	专业必修	中国语言文学系
410	中国古代文学史（二）	专业必修	中国语言文学系
411	中国古代文学史（三）	专业必修	中国语言文学系
412	中国古代文学史（四）	专业必修	中国语言文学系
413	语言学概论	专业必修	中国语言文学系
414	中国现代文学史	专业必修	中国语言文学系
415	中国当代文学	专业必修	中国语言文学系
416	文学原理	专业必修	中国语言文学系
417	专书选读（一）	专业必修	中国语言文学系
418	专书选读（二）	专业必修	中国语言文学系
419	专书选读（三）	专业必修	中国语言文学系
420	中文工具书	专业必修	中国语言文学系
421	中国古代文化	专业必修	中国语言文学系
422	古代典籍概要	专业必修	中国语言文学系
423	比较文学原理	专业必修	中国语言文学系
424	民间文学概论	专业必修	中国语言文学系
425	计算概论（B）	专业必修	中国语言文学系
426	数据结构与算法（B）	专业必修	中国语言文学系
427	概率统计（B）	专业必修	中国语言文学系
428	C++语言程序设计	专业必修	中国语言文学系
429	学年论文	专业必修	中国语言文学系
430	中国文学理论批评史	专业必修	中国语言文学系
431	西方文学理论史	专业必修	中国语言文学系
432	西方文学史	专业必修	中国语言文学系
433	汉语方言学	专业必修	中国语言文学系
434	现代汉语语法研究	专业必修	中国语言文学系
435	汉语语音学基础	专业必修	中国语言文学系

436	实验语音学基础	专业必修	中国语言文学系
437	理论语音学	专业必修	中国语言文学系
438	文字学	专业必修	中国语言文学系
439	训诂学	专业必修	中国语言文学系
440	汉语音韵学	专业必修	中国语言文学系
441	版本学	专业必修	中国语言文学系
442	目录学	专业必修	中国语言文学系
443	校勘学	专业必修	中国语言文学系
444	古文献学史（上）	专业必修	中国语言文学系
445	古文献学史（下）	专业必修	中国语言文学系
446	线性代数（C）	专业必修	中国语言文学系
447	数据库概论	专业必修	中国语言文学系
448	中国古代文化	专业必修	中国语言文学系
449	自然语言处理导论	专业必修	中国语言文学系
450	语言工程与中文信息处理	专业必修	中国语言文学系
451	古代汉语（上）	专业必修	中国语言文学系
452	古代汉语（下）	专业必修	中国语言文学系
453	中国古代史（上）	专业必修	历史学系
454	中国古代史（下）	专业必修	历史学系
455	中国现代史	专业必修	历史学系
456	中国历史文选（上）	专业必修	历史学系
457	中国历史文选（下）	专业必修	历史学系
458	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 全球史练习	专业必修	历史学系
		专业必修	历史学系
		专业必修	历史学系
		专业必修	历史学系
		专业必修	历史学系
459	世界史通论	专业必修	历史学系
460	史学概论	专业必修	历史学系
461	古代东方文明	专业必修	历史学系
462	古希腊罗马史	专业必修	历史学系
463	中世纪欧洲史	专业必修	历史学系

464	亚洲史	专业必修	历史学系
465	欧洲史	专业必修	历史学系
466	美国史	专业必修	历史学系
467	拉丁美洲史	专业必修	历史学系
468	非洲史	专业必修	历史学系
469	外国历史文选（上）	专业必修	历史学系
470	外国历史文选（下）	专业必修	历史学系
471	外文历史史料选读（上）	专业必修	历史学系
472	外文历史史料选读（下）	专业必修	历史学系
473	外文历史名著选读（上）	专业必修	历史学系
474	外文历史名著选读（下）	专业必修	历史学系
475	史学新生导学	专业必修	历史学系
476	社会调查与史学研究	专业必修	历史学系
477	中国史学史	专业必修	历史学系
478	外国史学史	专业必修	历史学系
479	艺术史概论	专业必修	历史学系
480	历史论文写作	专业必修	历史学系
481	中国考古学（上一）	专业必修	考古文博学院
482	中国考古学（上二）	专业必修	考古文博学院
483	中国考古学（中一）	专业必修	考古文博学院
484	中国考古学（中二）	专业必修	考古文博学院
485	中国考古学（下一）	专业必修	考古文博学院
486	中国考古学（下二）	专业必修	考古文博学院
487	田野考古学概论	专业必修	考古文博学院
488	田野考古实习	专业必修	考古文博学院
489	科技考古	专业必修	考古文博学院
490	博物馆陈列内容设计	专业必修	考古文博学院
491	博物馆陈列形式设计	专业必修	考古文博学院
492	文物鉴赏	专业必修	考古文博学院
493	文物研究与鉴定	专业必修	考古文博学院
494	博物馆教育	专业必修	考古文博学院
495	博物馆实习	专业必修	考古文博学院
496	文物显微形态学分析	专业必修	考古文博学院
497	文物保护材料学	专业必修	考古文博学院

498	考古学通论	专业必修	考古文博学院
499	文化遗产学概论	专业必修	考古文博学院
500	文物分析技术	专业必修	考古文博学院
501	无机质文物保护与实验	专业必修	考古文博学院
502	有机质文物保护与实验	专业必修	考古文博学院
503	文物法规与行政管理	专业必修	考古文博学院
504	文物保护专业实习	专业必修	考古文博学院
505	不可移动文物保护	专业必修	考古文博学院
506	中国建筑史（上）	专业必修	考古文博学院
507	中国建筑史（下）	专业必修	考古文博学院
508	中国传统建筑构造	专业必修	考古文博学院
509	建筑设计（三）	专业必修	考古文博学院
510	建筑设计（四）	专业必修	考古文博学院
511	文化遗产踏查与测绘实习	专业必修	考古文博学院
512	文化遗产保护实践	专业必修	考古文博学院
513	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
514	世界考古学（上）	专业必修	考古文博学院
515	世界考古学（下）	专业必修	考古文博学院
516	区域考古	专业必修	考古文博学院
517	马克思主义哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）
518	马克思主义哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）
519	中国哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）
520	中国哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）
521	西方哲学（上）	专业必修	哲学系（宗教学系）
522	西方哲学（下）	专业必修	哲学系（宗教学系）
523	伦理学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）
524	美学原理	专业必修	哲学系（宗教学系）
525	科学哲学导论	专业必修	哲学系（宗教学系）
526	中国宗教史	专业必修	哲学系（宗教学系）
527	基础阿拉伯语（一）	专业必修	外国语学院
528	基础阿拉伯语（二）	专业必修	外国语学院
529	基础阿拉伯语（三）	专业必修	外国语学院
530	基础阿拉伯语（四）	专业必修	外国语学院
531	阿拉伯伊斯兰文化	专业必修	外国语学院

532	基础波斯语(一)	专业必修	外国语学院
533	基础波斯语(二)	专业必修	外国语学院
534	基础波斯语(三)	专业必修	外国语学院
535	基础波斯语(四)	专业必修	外国语学院
536	基础韩国（朝鲜）语（一）	专业必修	外国语学院
537	基础韩国（朝鲜）语（二）	专业必修	外国语学院
538	基础韩国（朝鲜）语（三）	专业必修	外国语学院
539	基础韩国（朝鲜）语（四）	专业必修	外国语学院
540	德语精读（一）	专业必修	外国语学院
541	德语精读（二）	专业必修	外国语学院
542	德语精读（三）	专业必修	外国语学院
543	德语精读（四）	专业必修	外国语学院
544	德国国家文学史与选读(一)	专业必修	外国语学院
545	德国国家文学史与选读(二)	专业必修	外国语学院
546	德国国家文学史与选读(三)	专业必修	外国语学院
547	德国国家文学史与选读(四)	专业必修	外国语学院
548	基础俄语(一)	专业必修	外国语学院
549	基础俄语(二)	专业必修	外国语学院
550	基础俄语(三)	专业必修	外国语学院
551	基础俄语(四)	专业必修	外国语学院
552	俄罗斯文学史(一)	专业必修	外国语学院
553	俄罗斯文学史（二）	专业必修	外国语学院
554	俄罗斯国情（上）	专业必修	外国语学院
555	俄罗斯国情（下）	专业必修	外国语学院
556	法语精读(一)	专业必修	外国语学院
557	法语精读(二)	专业必修	外国语学院
558	法语精读(三)	专业必修	外国语学院
559	法语精读(四)	专业必修	外国语学院
560	法国文学史和文学选读（上）	专业必修	外国语学院
561	法国文学史和文学选读（下）	专业必修	外国语学院
562	菲律宾语(一)	专业必修	外国语学院
563	菲律宾语(二)	专业必修	外国语学院
564	菲律宾语(三)	专业必修	外国语学院
565	菲律宾语(四)	专业必修	外国语学院

566	菲律宾概况	专业必修	外国语学院
567	基础蒙古语 (一)	专业必修	外国语学院
568	基础蒙古语 (二)	专业必修	外国语学院
569	基础蒙古语 (三)	专业必修	外国语学院
570	基础蒙古语 (四)	专业必修	外国语学院
571	葡萄牙语 (一)	专业必修	外国语学院
572	葡萄牙语 (二)	专业必修	外国语学院
573	葡萄牙语 (三)	专业必修	外国语学院
574	葡萄牙语 (四)	专业必修	外国语学院
575	葡萄牙历史和文化 (上)	专业必修	外国语学院
576	葡萄牙历史和文化 (下)	专业必修	外国语学院
577	巴西历史和文化 (上)	专业必修	外国语学院
578	巴西历史和文化 (下)	专业必修	外国语学院
579	基础日语 (一)	专业必修	外国语学院
580	基础日语 (二)	专业必修	外国语学院
581	基础日语 (三)	专业必修	外国语学院
582	基础日语 (四)	专业必修	外国语学院
583	日本文学史	专业必修	外国语学院
584	日语概论	专业必修	外国语学院
585	基础乌尔都语教程(一)	专业必修	外国语学院
586	基础乌尔都语教程(二)	专业必修	外国语学院
587	基础乌尔都语 (三)	专业必修	外国语学院
588	基础乌尔都语 (四)	专业必修	外国语学院
589	西班牙语精读 (一)	专业必修	外国语学院
590	西班牙语精读 (二)	专业必修	外国语学院
591	西班牙语精读 (三)	专业必修	外国语学院
592	西班牙语精读 (四)	专业必修	外国语学院
593	西班牙语文学史和文学选读 (上)	专业必修	外国语学院
594	西班牙语文学史和文学选读 (下)	专业必修	外国语学院
595	拉丁美洲文学史和文学选读 (上)	专业必修	外国语学院
596	拉丁美洲文学史和文学选读 (下)	专业必修	外国语学院
597	英语精读 (一)	专业必修	外国语学院
598	英语精读 (二)	专业必修	外国语学院
599	英语精读 (三)	专业必修	外国语学院

600	英语精读（四）	专业必修	外国语学院
601	英国文学史(一)	专业必修	外国语学院
602	英国文学史(二)	专业必修	外国语学院
603	普通语言学	专业必修	外国语学院
604	英译汉	专业必修	外国语学院
605	汉译英	专业必修	外国语学院
606	美国文学史与选读(一)	专业必修	外国语学院
607	美国文学史与选读(二)	专业必修	外国语学院
608	缅甸语（一）	专业必修	外国语学院
609	缅甸语（二）	专业必修	外国语学院
610	缅甸语（三）	专业必修	外国语学院
611	缅甸语（四）	专业必修	外国语学院
612	意大利社会文化导论	专业必修	外国语学院
613	意大利语（一）	专业必修	外国语学院
614	意大利语（二）	专业必修	外国语学院
615	意大利语（三）	专业必修	外国语学院
616	意大利语（四）	专业必修	外国语学院
617	意大利语视听说（一）	专业必修	外国语学院
618	意大利语视听说（二）	专业必修	外国语学院
619	印地语（一）	专业必修	外国语学院
620	印地语（二）	专业必修	外国语学院
621	印地语（三）	专业必修	外国语学院
622	印地语（四）	专业必修	外国语学院
623	影视理论与批评	专业必修	艺术学院
624	文化产业导论	专业必修	艺术学院
625	跨文化艺术传播学	专业必修	艺术学院
626	中国美术通史（上）	专业必修	艺术学院
627	中国美术通史（下）	专业必修	艺术学院
628	西方美术通史（上）	专业必修	艺术学院
629	西方美术通史（下）	专业必修	艺术学院
630	西方艺术学原著导读	专业必修	艺术学院
631	中国艺术学原著导读	专业必修	艺术学院
632	当代艺术与文化资源	专业必修	艺术学院
633	艺术史论专业论文写作	专业必修	艺术学院

634	艺术博物馆学	专业必修	艺术学院
635	视觉文化导论	专业必修	艺术学院
636	图像阅读专题	专业必修	艺术学院
637	书画理论与实践	专业必修	艺术学院
638	剧作法	专业必修	艺术学院
639	电影音乐	专业必修	艺术学院
640	视听语言（电影音乐）	专业必修	艺术学院
641	表演理论与实践	专业必修	艺术学院
642	影视制作（电影剪辑基础）	专业必修	艺术学院
643	影视导演	专业必修	艺术学院
644	戏曲史与戏曲美学	专业必修	艺术学院
645	中国电影史	专业必修	艺术学院
646	中国电影专题	专业必修	艺术学院
647	世界电影史	专业必修	艺术学院
648	世界电影专题	专业必修	艺术学院
649	文化经济学	专业必修	艺术学院
650	艺术法	专业必修	艺术学院
651	创意管理学	专业必修	艺术学院
652	信息技术与文化产业	专业必修	艺术学院
653	文化市场与政策	专业必修	艺术学院
654	国际关系史（上）	专业必修	国际关系学院
655	国际关系史（下）	专业必修	国际关系学院
656	中国对外关系史	专业必修	国际关系学院
657	外交学	专业必修	国际关系学院
658	社会科学方法论	专业必修	国际关系学院
659	比较政治学	专业必修	国际关系学院
660	原著译读	专业必修	国际关系学院
661	国际政治经济学	专业必修	国际关系学院
662	英语写作	专业必修	国际关系学院
663	国际公共政策导论（英文）	专业必修	国际关系学院
664	中国政治与公共政策（英文）	专业必修	国际关系学院
665	社会科学定量方法	专业必修	国际关系学院
666	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
667	谈判模拟与国际文书写作	专业必修	国际关系学院

668	中外文化比较	专业必修	国际关系学院
669	第二外国语	专业必修	国际关系学院
670	世界社会主义概论	专业必修	国际关系学院
671	中国传统政治制度	专业必修	国际关系学院
672	西方国际关系理论	专业必修	国际关系学院
673	刑事诉讼法	专业必修	法学院
674	国际私法	专业必修	法学院
675	经济法学	专业必修	法学院
676	商法总论	专业必修	法学院
677	行政法与行政诉讼法	专业必修	法学院
678	国际公法	专业必修	法学院
679	国际经济法	专业必修	法学院
680	知识产权法学	专业必修	法学院
681	习近平法治思想概论	专业必修	法学院
682	法律实训	专业必修	法学院
683	法律职业伦理	专业必修	法学院
684	计算机网络概论	专业必修	信息管理系
685	信息架构设计与实践	专业必修	信息管理系
686	信息计量学	专业必修	信息管理系
687	信息服务学	专业必修	信息管理系
688	信息存储与检索	专业必修	信息管理系
689	信息政策与法规	专业必修	信息管理系
690	管理信息系统	专业必修	信息管理系
691	信息分析与决策	专业必修	信息管理系
692	信息系统分析与设计	专业必修	信息管理系
693	图书馆学概论	专业必修	信息管理系
694	社科文献资源与检索利用	专业必修	信息管理系
695	中国图书史	专业必修	信息管理系
696	知识服务组织的管理创新	专业必修	信息管理系
697	信息资源建设	专业必修	信息管理系
698	公共文化服务概论	专业必修	信息管理系
699	图书馆参考咨询	专业必修	信息管理系
700	数据库系统	专业必修	信息管理系
701	文本挖掘技术	专业必修	信息管理系

702	机器学习	专业必修	信息管理系
703	信息表示与知识图谱	专业必修	信息管理系
704	数据可视化	专业必修	信息管理系
705	数据治理	专业必修	信息管理系
706	社会工作概论	专业必修	社会学系
707	社会心理学	专业必修	社会学系
708	国外社会学学说（上）	专业必修	社会学系
709	国外社会学学说（下）	专业必修	社会学系
710	社会统计学	专业必修	社会学系
711	数据分析技术	专业必修	社会学系
712	社会调查实践	专业必修	社会学系
713	社会人类学	专业必修	社会学系
714	人类学理论	专业必修	社会学系
715	人类学史	专业必修	社会学系
716	人类学方法	专业必修	社会学系
717	田野作业	专业必修	社会学系
718	中国社会学史	专业必修	社会学系
719	论证性论文写作	专业必修	社会学系
720	中国社会思想史	专业必修	社会学系
721	个案工作	专业必修	社会学系
722	群体工作	专业必修	社会学系
723	社区工作	专业必修	社会学系
724	社会行政	专业必修	社会学系
725	社会政策	专业必修	社会学系
726	人类学专题讲座	专业必修	社会学系
727	政治人类学	专业必修	社会学系
728	民族与社会	专业必修	社会学系
729	政治经济导论	专业必修	政府管理学院
730	比较政治学概论	专业必修	政府管理学院
731	中国政治思想史	专业必修	政府管理学院
732	中国政治制度史	专业必修	政府管理学院
733	西方政治思想史	专业必修	政府管理学院
734	比较公共管理	专业必修	政府管理学院
735	人力资源开发与管理	专业必修	政府管理学院

736	组织与管理	专业必修	政府管理学院
737	地方政府管理	专业必修	政府管理学院
738	公共经济学	专业必修	政府管理学院
739	行政学研究方法	专业必修	政府管理学院
740	管理运筹学	专业必修	政府管理学院
741	城市经济学	专业必修	政府管理学院
742	中国区域经济学	专业必修	政府管理学院
743	城市管理	专业必修	政府管理学院
744	城市规划	专业必修	政府管理学院
745	地理信息系统基础与应用	专业必修	政府管理学院
746	城市治理定量方法	专业必修	政府管理学院
747	政治学研究方法	专业必修	政府管理学院
748	当代西方政治思潮	专业必修	政府管理学院
749	数字政府概论	专业必修	政府管理学院
750	数据科学导论	专业必修	政府管理学院
751	社会科学问题研究的计算实践	专业必修	政府管理学院
752	人工智能与社会科学	专业必修	政府管理学院
753	数据治理	专业必修	政府管理学院
754	地方政府与法治	专业必修	政府管理学院
755	西方政治制度	专业必修	政府管理学院
756	城市发展与政策	专业必修	政府管理学院
757	行政伦理学	专业必修	政府管理学院
758	法治政府概论	专业必修	政府管理学院
759	城市历史与文化	专业必修	政府管理学院
760	数据可视化	专业必修	政府管理学院
761	世界近现代史	专业必修	马克思主义学院
762	西方政治思想史	专业必修	马克思主义学院
763	中国近现代史（上）	专业必修	马克思主义学院
764	社会发展理论	专业必修	马克思主义学院
765	马克思主义理论专业英语	专业必修	马克思主义学院
766	逻辑与论证	专业必修	马克思主义学院
767	改革开放史	专业必修	马克思主义学院
768	马克思主义前沿问题	专业必修	马克思主义学院

769	思想政治教育学	专业必修	马克思主义学院
770	经济学说史	专业必修	马克思主义学院
771	中国近现代史（下）	专业必修	马克思主义学院
772	中国政治思想史	专业必修	马克思主义学院
773	马克思恩格斯经典著作导读	专业必修	马克思主义学院
774	中国共产党思想政治教育史	专业必修	马克思主义学院
775	社会调查研究方法	专业必修	马克思主义学院
776	列宁经典著作导读	专业必修	马克思主义学院
777	资本主义发展史	专业必修	马克思主义学院
778	中国共产党建设的理论与实践	专业必修	马克思主义学院
779	当代世界经济与政治	专业必修	马克思主义学院
780	国外马克思主义	专业必修	马克思主义学院
781	中华人民共和国史	专业必修	马克思主义学院
782	党的文献研究	专业必修	马克思主义学院
783	《资本论》导读	专业必修	马克思主义学院
784	传媒伦理与法律法规	专业必修	新闻与传播学院
785	新闻采访写作	专业必修	新闻与传播学院
786	新闻编辑	专业必修	新闻与传播学院
787	新闻摄影	专业必修	新闻与传播学院
788	中国新闻史	专业必修	新闻与传播学院
789	世界新闻史	专业必修	新闻与传播学院
790	新闻评论	专业必修	新闻与传播学院
791	互联网认知	专业必修	新闻与传播学院
792	视听语言	专业必修	新闻与传播学院
793	视频编辑	专业必修	新闻与传播学院
794	视频采访与写作	专业必修	新闻与传播学院
795	口语传播	专业必修	新闻与传播学院
796	影视制作	专业必修	新闻与传播学院
797	专题片及纪录片创作	专业必修	新闻与传播学院
798	广告学概论	专业必修	新闻与传播学院
799	中外广告史	专业必修	新闻与传播学院
800	市场调查	专业必修	新闻与传播学院
801	广告媒体研究	专业必修	新闻与传播学院
802	广告策划与创意	专业必修	新闻与传播学院

803	公共传播	专业必修	新闻与传播学院
804	品牌研究	专业必修	新闻与传播学院
805	创意传播管理	专业必修	新闻与传播学院
806	市场营销原理	专业必修	新闻与传播学院
807	新媒体创作与运营	专业必修	新闻与传播学院
808	非虚构写作	专业必修	新闻与传播学院
809	英语新闻阅读	专业必修	新闻与传播学院
810	视听新闻理论与实务	专业必修	新闻与传播学院
811	市场营销原理	专业必修	新闻与传播学院
812	中国经济思想史	专业必修	经济学院
813	外国经济思想史	专业必修	经济学院
814	中国经济史	专业必修	经济学院
815	外国经济史	专业必修	经济学院
816	产业组织理论	专业必修	经济学院
817	信息经济学	专业必修	经济学院
818	《资本论》选读	专业必修	经济学院
819	发展经济学	专业必修	经济学院
820	应用计量经济学	专业必修	经济学院
821	社会实践	专业必修	经济学院
822	国际贸易	专业必修	经济学院
823	国际金融	专业必修	经济学院
824	国际投资学	专业必修	经济学院
825	世界经济史	专业必修	经济学院
826	世界经济专题	专业必修	经济学院
827	中国对外经济	专业必修	经济学院
828	货币银行学	专业必修	经济学院
829	金融经济学导论	专业必修	经济学院
830	公司金融	专业必修	经济学院
831	投资学	专业必修	经济学院
832	金融工程概论	专业必修	经济学院
833	保险学原理	专业必修	经济学院
834	风险管理学	专业必修	经济学院
835	保险经济学导论	专业必修	经济学院
836	保险精算	专业必修	经济学院

837	金融会计	专业必修	经济学院
838	社会保险	专业必修	经济学院
839	财政学	专业必修	经济学院
840	福利经济学	专业必修	经济学院
841	统计学	专业必修	经济学院
842	公共经济学	专业必修	经济学院
843	预算经济学	专业必修	经济学院
844	劳动经济学	专业必修	经济学院
845	微观计量方法	专业必修	经济学院
846	卫生经济学	专业必修	经济学院
847	应用时间序列分析	专业必修	经济学院
848	会计学（中英文）	专业必修	光华管理学院
849	社会心理学	专业必修	光华管理学院
850	策略与博弈	专业必修	光华管理学院
851	行为经济学	专业必修	光华管理学院
852	货币经济学	专业必修	光华管理学院
853	公共经济学	专业必修	光华管理学院
854	宏观经济学	专业必修	光华管理学院
855	微观经济学	专业必修	光华管理学院
856	组织与管理（含讨论班）	专业必修	光华管理学院
857	营销学	专业必修	光华管理学院
858	公司财务管理（中英文，含讨论班）	专业必修	光华管理学院
859	数据科学的 Python 基础	专业必修	光华管理学院
860	管理科学	专业必修	光华管理学院
861	税法与税务筹划	专业必修	光华管理学院
862	计量经济学	专业必修	光华管理学院
863	证券投资学（中英文）	专业必修	光华管理学院
864	金融市场与金融机构（中英文）	专业必修	光华管理学院
865	营销研究方法	专业必修	光华管理学院
866	消费者行为	专业必修	光华管理学院
867	市场数据分析	专业必修	光华管理学院
868	品牌管理	专业必修	光华管理学院
869	R 语言与数据可视化	专业必修	光华管理学院
870	机器学习与人工智能	专业必修	光华管理学院

871	因果推断与商业应用	专业必修	光华管理学院
872	仿真模型与智慧决策	专业必修	光华管理学院
873	运筹优化与最优决策	专业必修	光华管理学院
874	量化营销模型	专业必修	光华管理学院
875	管理科学与信息管理	专业必修	光华管理学院
876	中国金融	专业必修	光华管理学院
877	中国经济	专业必修	光华管理学院
878	中国管理（一）	专业必修	光华管理学院
879	中国管理（二）	专业必修	光华管理学院
880	运营管理（英）	专业必修	光华管理学院
881	战略管理	专业必修	光华管理学院
882	沉浸式中国发展探索	专业必修	光华管理学院
883	顶石课程	专业必修	光华管理学院
884	经管学术研讨会	专业必修	光华管理学院
885	毕业论文	专业必修	光华管理学院
886	经济学原理	专业必修	国家发展研究院
887	中级宏观经济学	专业必修	国家发展研究院
888	中级微观经济学	专业必修	国家发展研究院
889	计量经济学	专业必修	国家发展研究院
890	中国经济专题	专业必修	国家发展研究院
891	中国经济专题小班讨论课	专业必修	国家发展研究院
892	经济学研究训练	专业必修	国家发展研究院
893	行星地球科学	专业必修	元培学院
894	地球系统演化	专业必修	元培学院
895	地球物质	专业必修	元培学院
896	古生物学	专业必修	元培学院
897	植物生物学	专业必修	元培学院
898	植物生物学实验	专业必修	元培学院
899	动物生物学	专业必修	元培学院
900	动物生物学实验	专业必修	元培学院
901	遗传学	专业必修	元培学院
902	定量细胞生物学	专业必修	元培学院
903	定量分子生物学	专业必修	元培学院
904	整合化学动力学	专业必修	元培学院

905	整合量子力学与分子光谱	专业必修	元培学院
906	整合热力学	专业必修	元培学院
907	综合实验课程 I	专业必修	元培学院
908	综合实验课程 II	专业必修	元培学院
909	概率论	专业必修	元培学院
910	机器学习基础	专业必修	元培学院
911	数理统计	专业必修	元培学院
912	计算方法 B	专业必修	元培学院
913	人工智能引论	专业必修	元培学院
914	人工智能引论实践课	专业必修	元培学院
915	集合论与图论	专业必修	元培学院
916	计算机系统导论	专业必修	元培学院
917	计算机系统导论讨论班	专业必修	元培学院
918	算法设计与分析	专业必修	元培学院
919	离散数学与结构 (I)	专业必修	元培学院
920	集合论与图论	专业必修	元培学院
921	算法设计与分析	专业必修	元培学院
922	算法设计与分析 (研讨型小班)	专业必修	元培学院
923	材料力学	专业必修	元培学院
924	理论力学	专业必修	元培学院
925	空气动力学基础和实验	专业必修	元培学院
926	工程流体力学	专业必修	元培学院
927	飞行力学与控制	专业必修	元培学院
928	政治学概论	专业必修	元培学院
929	政治学原理	专业必修	元培学院
930	政治学阶梯: 体系与问题	专业必修	元培学院
931	比较政治学概论	专业必修	元培学院
932	政治经济导论	专业必修	元培学院
933	经济学原理 (I)	专业必修	元培学院
934	经济学原理 (II)	专业必修	元培学院
935	微观经济学	专业必修	元培学院
936	宏观经济学	专业必修	元培学院
937	哲学导论	专业必修	元培学院
938	宗教学导论	专业必修	元培学院

939	中国哲学（上）	专业必修	元培学院
940	中国哲学（下）	专业必修	元培学院
941	西方哲学（上）	专业必修	元培学院
942	西方哲学（下）	专业必修	元培学院

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

（2022 年 6 月，304 门）

系列 I. 人类文明及其传统（77 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课	本学期开课
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		是
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	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	
02132864	《史记》解读	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		是
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		是
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		是
02232300	考古学与古史重建	考古文博学院	2	是	是
02230412	佛教艺术和考古：南亚与中国	考古文博学院	3	是	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	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	是
02332976	《理想国》	哲学系	3	是	是
02330003	哲学导论	哲学系	3	是	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	
02332991	中国礼学史	哲学系	2	是	
02333371	政治哲学	哲学系	2	是	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		
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		
02333100	分析哲学概论	哲学系	2		
02335350	博物学导论	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	是
03833190	圣经释读	外国语学院	2	是	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		
03930100	全球视野下的犹太文明	外国语学院	2		
04334017	美索不达米亚艺术与文明	艺术学院	2	是	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	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		是

备注：表格最后一列“本学期开课”情况仅供参考，最终以选课系统为准

系列 II. 现代社会及其问题（111 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课	本学期开课
01531010	经济地理学	城市与环境学院	3	是	
01536020	环境经济学	城市与环境学院	2	是	
01630600	组织管理心理学	心理与认知科学学院	2		是
01630727	社会心理学(B)	心理与认知科学学院	2		是
01630740	爱的心理学	心理与认知科学学院	2		是

01635060	大学生心理健康	心理与认知科学学院	2		是
00334340	面向复杂人生的系统思维 I	工学院	3		是
00334340	面向复杂人生的系统思维 II	工学院	3		
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		是
01831990	跨文化交流学	新闻与传播学院	2		是
01832760	英语新闻阅读	新闻与传播学院	2		是
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	是	是
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	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		是
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	是
02330501	美国环境思想	哲学系	2		是
02330540	管理哲学	哲学系	2		
02334020	犯罪学	哲学系	2		是
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	
02432150	美国政治与公共政策	国际关系学院	3	是	
02432440	国际法与国际关系	国际关系学院	3	是	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		是
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	是
02530060	微观经济学	经济学院	3		是
02530070	宏观经济学	经济学院	3		是
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		是
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		是
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	是
02930188	公法与思想史	法学院	2	是	是
02930209	一国两制与基本法	法学院	2		是
02930105	外国刑法	法学院	2		
02930530	外国宪法	法学院	2	是	
02930760	心理卫生学概论	法学院	2		
02930905	犯罪通论	法学院	2		是
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		
02930985	国际人权法	法学院	2		是
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	是
03130020	国外社会学学说（下）	社会学系	2	是	是
03130903	社会研究：经典与方法	社会学系	2	是	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	是
03111400	支配与社会：马克思·韦伯的《经济与社会》	社会学系	2	是	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		是
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	是

03233160	政治分析中的重大问题	政府管理学院	3	是	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		是
03232480	博弈论	政府管理学院	3		是
06232000	经济学原理	国家发展研究院	4	是	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		
04031891	中国共产党经济思想史	马克思主义学院	2		
06733010	媒介与教育演变	教育学院	2		是
06734130	中华人民共和国教育专题史	教育学院	2		
06732040	经济学视角下的教育世界	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		

备注：表格最后一列“本学期开课”情况仅供参考，最终以选课系统为准

系列 III. 艺术与人文（55 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课	本学期开课
00136860	音乐与数学	数学科学学院	2	是	是
12635320	现当代建筑	城市与环境学院	2	是	是
01831750	专题片及纪录片创作	新闻与传播学院	2	是	
01831610	汉语修辞学	新闻与传播学院	2		是
01831760	世界电影史	新闻与传播学院	2		是
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	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	是
02030330	民俗学	中国语言文学系	2		是
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		
02034040	中国现代文学与文化	中国语言文学系	2		
02035230	当代文学经典文本分析	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		
02330030	逻辑导论	哲学系	3	是	
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		是
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		是
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		是
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		是
04130621	户外探索	体育教研部	2		是
04332710	西方美术史	艺术学院	2	是	是
04330051	中国美术史	艺术学院	2		是
04330111	经典昆曲欣赏	艺术学院	2		是
04330550	影视鉴赏	艺术学院	2		

04330688	艺术与审美	艺术学院	2		是
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		是
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		
04330421	浪漫主义时代的欧洲音乐	艺术学院	2		是
19230060	声乐演唱与表演	歌剧研究院	2		
19230031	西方音乐欣赏	歌剧研究院	2		
18050200	中医养生学	医学部教学办	2		

备注：表格最后一列“本学期开课”情况仅供参考，最终以选课系统为准

系列 IV. 数学、自然与技术（61 门）

课程号	课程名称	开课院系	学分	通识核心课	本学期开课
00136700	普通统计学	数学科学学院	3	是	是
00131560	古今数学思想	数学科学学院	2	是	是
00136540	数值方法：原理，算法及应用	数学科学学院	3		是
00432300	气候变化：全球变暖的科学基础	物理学院	2	是	是
00430109	演示物理学	物理学院	2	是	是
00432265	现代天文学	物理学院	2	是	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		是
00432530	理论物理导论	物理学院	3		
00434441	今日物理	物理学院	3	是	

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	是
01033090	今日新材料	化学与分子工程学院	2		是
01033100	功能化学	化学与分子工程学院	2		是
01034030	魅力化学	化学与分子工程学院	2		是
01034060	大学化学	化学与分子工程学院	2		是
01130780	生物进化论	生命科学学院	2	是	是
01139380	普通生物学(B)	生命科学学院	3	是	是
01130961	自然保护：思想与实践	生命科学学院	2	是	是
01130871	人类的性、生育与健康	生命科学学院	2		是
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	是
01230190	地球与空间	地球与空间科学学院	2	是	是
01231130	矿产资源经济概论	地球与空间科学学院	2	是	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		是
01231210	地球历史概要	地球与空间科学学院	2		是
01233170	地震概论	地球与空间科学学院	2		是
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		是
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	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		是
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		是
12731020	全球环境问题	环境科学与工程学院	2		是
12731030	环境科学导论	环境科学与工程学院	2		是
12731050	环境材料导论	环境科学与工程学院	2		是
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	是
01630034	实验心理学	心理与认知科学学院	4	是	是
01630060	发展心理学	心理与认知科学学院	3	是	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		是
01635020	生活中的心理学	心理与认知科学学院	2		是
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	是
04833880	创新与快速原型研制	信息科学技术学院	2	是	是
04831510	微电子学概论	信息科学技术学院	2		是
04832680	社会科学中的计算思维方法	信息科学技术学院	3		
04833030	文献写作与报告	信息科学技术学院	2		是
04834750	电子信息技术实践	信息科学技术学院	2		
04835110	可视化看中国	信息科学技术学院	2		
08430001	当代科技史	前沿交叉学科研究院	2		是

备注：表格最后一列“本学期开课”情况仅供参考，最终以选课系统为准。