

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 学年 第 2 学期

工学院

序号	课程号	课程名称	课类和其他性质	学分	总学时	周学时	上课起止周	班号和年级	专业	听课人数	任课教师	上课时间（星期/节号）							教室	备注	考试日期		
												一	二	三	四	五	六	日					
1	00330130	气体力学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	肖左利(长聘副教授)		5-6		1-2 单周							大三大四力工航	20220614 周2下午
2	00330140	计算流体力学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	50	蔡庆东(副)	5-6		5-6 单周					理教204			大三大四力工航	
3	00330270	专业英语	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	梅文俊(助理教授)		7-8		5-6 单周				三教506			大三大四力工航材	
4	00331540	弹性力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 19级	理论与应用力学	50	魏悦广(教)			1-4					三教507			1-3节授课, 第4节为习题课。	20220622 周3上午
5	00332282	流体力学(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	杨延涛(助理教授)		3-4 双周		1-2				三教208			力, 清华学生可选	20220624 周5上午
6	00332330	固体力学实验	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	张珏(副)			7-9					三教104			力工, 基于实验课特殊性, 周四5-6节	
7	00332430	燃烧学基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	陈正(教)		1-2		3-4 单周				三教507			大三大四力工航能+双培2	
8	00334160	生物力学与医学工程概论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	熊春阳(教)		7-8		5-6 双周				二教206			大三大四力工生	
9	00334390	机器学习基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	80	史一蓬(教), 吴建国(助理教授), 陈默	3-4		7-8 单周					二教519			大三大四力工航机	
10	00331960	工程热力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 19级	航空航天工程	50	赵皓(助理教授)			5-6 单周		3-4			三教406			航大二大三, 强基(航)大二	20220617 周5上午
11	00334060	空气动力学基础	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 19级	航空航天工程	30	吕本帅(助理教授)		5-6		5-6				理教310				20220616 周4下午
12	00333000	材料性能分析与测试	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	50	崔悦(预聘副教授)			7-8		1-2 双周			理教213				20220617 周5上午
13	00333230	高分子材料科学与工程	专业限选	3.0	48	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	50	于海峰(长聘副教授)	5-6 单周		1-2					理教213				20220622 周3上午
14	00333240	无机非金属材料科学与工程	专业限选	3.0	48	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	50	周欢萍(教)		3-4 单周		5-6				二教319			大三大四材	20220614 周2上午
15	00333250	金属材料科学与工程	专业限选	3.0	48	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	50	郑玉峰(教)	7-9							三教101				20220620 周1下午

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 学年 第 2 学期

工学院

序号	课程号	课程名称	课类和其他性质	学分	总学时	周学时	上课起止周	班号和年级	专业	听课人数	任课教师	上课时间（星期/节号）							教室	备注	考试日期
												一	二	三	四	五	六	日			
16	00333411	材料物理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	60	张青(助理教授)		5-6		1-2 双周			二教317	同材料物理导论。19, 20材, 20强基	20220614 周2下午	
17	00334130	有机材料和器件	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	60	雷霆(助理教授)			10-12				三教404		20220615 周3晚上	
18	00333480	生物医学光学及应用	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 19级	生物医学工程	50	席鹏(教)	10-12						理教413			
19	00333630	细胞与分子影像学	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 19级	生物医学工程	50	陈匡时(长聘副教授)		5-6		10-11 双周			理教315			
20	00333800	生物医学工程综合实验I	专业限选	2.0	68	4	1-16	1 19级	生物医学工程	12	孙红芳(副)				5-8				大二大三生, 强基(生)。课程是实		
21	00333930	生物医学图像处理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	生物医学工程	50	席鹏(教)			5-6		3-4 双周		二教304		20220615 周3下午	
22	00331600	工程设计初步	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 19级	工程力学(工程结构分析方向)	60	陈永强(副)	7-8		3-4				文史108		20220615 周3上午	
23	00332290	工程弹性力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	工程力学(工程结构分析方向)	60	韦小丁(长聘副教授)	5-6		5-6 双周				二教416	工必修, 航任选	20220613 周1下午	
24	00331960	工程热力学	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	80	张信荣(长聘副教授)			7-8 单周		1-2		二教404	能大二大三必修, 强基(能)大二+	20220624 周5上午	
25	00332020	传热传质学	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	50	王昊(长聘副教授)	7-8			3-4 单周			二教308	能+双培2	20220620 周1下午	
26	00332150	渗流物理	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	50	徐克(助理教授)		5-6		1-2 双周			三教406		20220621 周2下午	
27	00332390	数值模拟	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	50	邸元(副)	1-2 双周		5-6				二教317	能必修系列A+双培2	20220615 周3下午	
28	00334082	本科生实践大课堂II	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	30	王昊(长聘副教授)								开课前通知绪论课安排 N		
29	00334293	机器人学实验(三)	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 19级	机器人工程	35	王启宁(教)		5-6						王克桢楼902开设2个班, 请选择其一		
30	00334293	机器人学实验(三)	专业必修	2.0	34	2	1-16	2 19级	机器人工程	35	王启宁(教)		7-8						王克桢楼902开设2个班, 请选择其一		

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 学年 第 2 学期

工学院

序号	课程号	课程名称	课类和其他性质	学分	总学时	周学时	上课起止周	班号和年级	专业	听课人数	任课教师	上课时间（星期/节号）							教室	备注	考试日期
												一	二	三	四	五	六	日			
31	00334410	先进制造技术基础	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 19级	机器人工程	60	陈光(助理教授)	5-6		7-8 双周				二教420			
32	00330050	计算方法	专业任选	3.0	85	5	1-16	1 20级	理论与应用力学	100	袁子峰(助理教授),李水乡(副)	5-6		7-8 双周				三教107	能大三必修/强基(工航材二),大三	20220613 周1下午	
33	00330070	材料力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 20级	理论与应用力学	80	励争(教)		1-2		3-4			地学101	强基(力),力工航必	20220621 周2上午	
34	00330070	材料力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	2 20级	理论与应用力学	40	王建祥(教)		1-2		3-4			理教412	仅限周培源班选课,不对清华学生开	20220621 周2上午	
35	00330071	材料力学 B	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 20级	理论与应用力学	80	毛晟(助理教授)		1-2		3-4			三教503	强基(工能航生材)/材机大三(选修)	20220621 周2上午	
36	00331800	高等动力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	80	荣起国(教)	1-2		7-8 单周				二教413	力工机航必修/强基(力航)选修必选	20220620 周1上午	
37	00331800	高等动力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 20级	理论与应用力学	80	王勇(教),满怡(助理教授)	1-2		7-8 单周				三教501	力工机航必修/强基(力航)选修必选	20220620 周1上午	
38	00331901	概率论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	80	吴建国(助理教授)			7-8 双周		3-4		二教519	强基(力)必修/力工(选修)	20220622 周3下午	
39	00332241	数学物理方法(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	80	符策基(副)	3-4		1-2 单周				三教207	强基(力),力/能(选修)	20220613 周1上午	
40	00332460	连续介质力学基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	80	李植(副)			3-4		5-6 单周		三教407	大二、大三、大四工学院学生	20220615 周3上午	
41	00332740	计算方法上机	专业必修	0	34	2	1-16	1 20级	理论与应用力学	110	袁子峰(助理教授),李水乡(副)		10-11						4, 5号机房 N		
42	00334050	材料力学实验	专业必修	1.0	16	2	9-16	1 20级	理论与应用力学	60	陈建霖(讲)	7-8						理教301	力工航,强基(力航)		
43	00431144	光学	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 20级	理论与应用力学	40	王树峰(副)		5-6					三教306	力工航机;物理、元培、生科	20220614 周2下午	
44	00431148	光学习题课	专业任选	0	34	2	1-16	1 20级	理论与应用力学	100	王树峰(副)			10-11				三教501	之后改到秋季开设。力工航机;物理、元		
45	00431165	近代物理	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	100	华辉(教)		3-4		5-6 双周			三教403	普物II可替代近代物理+热学+光学。	20220614 周2上午	

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 学年 第 2 学期

工学院

序号	课程号	课程名称	课类和其他性质	学分	总学时	周学时	上课起止周	班号和年级	专业	听课人数	任课教师	上课时间（星期/节号）							教室	备注	考试日期
												一	二	三	四	五	六	日			
46	00431200	基础物理实验	专业必修	2.0	68	4	1-16	2 20级	理论与应用力学	50	刘春玲(副)			5-8						周三5-8。2班3班任选其一。强基必	
47	00431200	基础物理实验	专业必修	2.0	68	4	1-16	3 20级	理论与应用力学	90	刘春玲(副)			5-8						周四5-8。2班3班任选其一强基必修，	
48	00332642	材料科学基础(下)	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 20级	材料科学与工程	60	刘磊(助理教授)	1-2		3-4				理教301	强基（材），材	20220620 周1上午	
49	00332990	材料科学与工程专业英语	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	材料科学与工程	50	曹安源(教)	5-6		7-8 单周				二教412	强基（材），材	20220613 周1下午	
50	00333011	材料加工原理	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	材料科学与工程	0	窦锦虎(助理教授)		7-8		5-6 双周			三教304	停开。大二下材 强基（材）	20220621 周2下午	
51	00333870	工学类文献检索和科技写作	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	材料科学与工程	50	占肖卫(教)	7-8		7-8 单周				地学101	强基（材），材		
52	00333920	生物医学工程设计 I	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	生物医学工程	50	李长辉(长聘副教授)			10-12					上课教室在英杰306。生，强基（生）		
53	89130043	生理学	专业必修	3.0	64	4	7-16	1 20级	生物医学工程	20	李长辉(长聘副教授)	1-2		3-4					生，强基生方向。7-16周开设，地点暂		
54	00330760	工程数学	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 20级	工程力学（工程结构分析方向）	130	黄建永(助理教授)	3-4		1-2				二教410	强基（除力之外），工航-必修 /能生	20220623 周4上午	
55	00332190	物理化学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	能源与环境系统工程	50	夏定国(教)			5-6		5-6 单周		三教508	两个班选其一。强基（能材），能材/	20220615 周3下午	
56	00332190	物理化学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 20级	能源与环境系统工程	50	夏定国(教)			7-8		7-8 单周		理教417	两个班选其一。双培1	20220615 周3下午	
57	01030810	有机化学 (B)	专业任选	4.0	64	4	1-16	6 20级	能源与环境系统工程	50	莫凡洋(助理教授)			1-2		3-4		二教416	生必修，强基（生），材，能	20220617 周5上午	
58	00330220	自动控制原理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	机器人工程	80	黄天云(助理教授)		7-8 单周			1-2		二教302	机，强基（航）/力工航	20220624 周5上午	
59	00334230	数字电子技术	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	机器人工程	60	毛新宇(副)	7-8 双周		1-2				三教208	机/航（选修）	20220622 周3上午	
60	00334291	机器人学实验（一）	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 20级	机器人工程	40	王启宁(教)			5-6					王克桢楼902，大三机N	20220615 周3下午	

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 学年 第 2 学期

工学院

序号	课程号	课程名称	课类和其他性质	学分	总学时	周学时	上课起止周	班号和年级	专业	听课人数	任课教师	上课时间（星期/节号）							教室	备注	考试日期
												一	二	三	四	五	六	日			
61	00331502	数学分析 (二)	专业必修	4.0	96	6	1-16	1 21级	工学类	140	谢金翰(助理教授)	3-4		3-4					二教411		20220613 周1上午
62	00331502	数学分析 (二)	专业必修	4.0	96	6	1-16	2 21级	工学类	22	唐少强(教)	3-4		3-4					二教306	限21秋选修唐少强老师《线代与几	20220613 周1上午
63	00331760	微积分习题	专业必修	0	32	2	1-16	1 21级	工学类	60	谢金翰(助理教授)		10-11						三教505	数分习题课-21级1班	
64	00331760	微积分习题	专业必修	0	32	2	1-16	2 21级	工学类	60	谢金翰(助理教授)		10-11						三教406	数分习题课-21级2班	
65	00331760	微积分习题	专业必修	0	32	2	1-16	3 21级	工学类	60	谢金翰(助理教授)		10-11						三教304	数分习题课-21级3班	
66	00331760	微积分习题	专业必修	0	32	2	1-16	4 21级	工学类	60	谢金翰(助理教授)		10-11						文史108	数分习题课-21级4班	
67	00331760	微积分习题	专业必修	0	32	2	1-16	5 21级	工学类	50	唐少强(教)		10-11						二教408	选修唐少强老师数学分析(二)的同学	
68	00331880	高等代数	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 21级	工学类	180	陈璞(教), 陈默涵(助理教授)		3-4		1-2 双周				理教203		20220623 周4上午
69	00331880	高等代数	专业必修	3.0	48	3	1-16	2 21级	工学类	23	唐少强(教)		3-4		1-2 双周				三教505	限21秋选修唐少强老师《线代与几	20220623 周4上午
70	00334400	CAD工程设计基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	工学类	20	陈军(副)	5-6			7-8 双周				地学214	大一到大三工学院学生均可选课。	
71	00431132	普通物理 (I)	专业必修	4.0	68	4	1-16	4 21级	工学类	200	彭士香(教)	1-2		1-2					理教108		20220620 周1上午
72	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	13 21级	工学类	200	彭士香(教)	10-11							理教303		
73	01034330	普通化学习题课	专业必修	0	16	2	1-16	1 21级	工学类	150	刘春立(教)			7-8					理教410		
74	01034880	普通化学 (B)	专业必修	4.0	64	4	1-16	1 21级	工学类	150	刘春立(教)	7-8		3-4					理教309		20220616 周4上午
75	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	51	3	1-16	1	理论与应用力学	80	段慧玲(教)				5-7					二教地下极客实验室上课 N	

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 学年 第 2 学期

工学院

序号	课程号	课程名称	课类和其他性质	学分	总学时	周学时	上课起止周	班号和年级	专业	听课人数	任课教师	上课时间（星期/节号）							教室	备注	考试日期	
												一	二	三	四	五	六	日				
76	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	51	3	1-16	2	理论与应用力学	0	王启宁(教)			7-9							停开	
77	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	51	3	1-16	3	理论与应用力学	30	李忠奎(长聘副教授)			7-9					文史102	第一周上课在2教415, 可与教师确认上		
78	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	51	3	1-16	4	理论与应用力学	14	喻俊志(教)				7-9				二教529			
79	00332070	工程经济学	全校公选课	3.0	51	3	1-16	1		50	宋洁(教)				7-9				三教506	双培1+2年级必修, 能源选修		
80	00333360	魅力机器人	全校公选课	2.0	32	2	1-16	1		150	谢广明(教)		10-11						理教406	需借前2周教室, 其他时间为慕课。		
81	00333400	对话全球创新大师	全校公选课	2.0	48	3	1-16	1		100	李咏梅(副)					10-12			二教301	线上线下结合模式 N		
82	00334382	彤程材料科学论坛II	专业任选	1.0	17	1	1-16	1		50	张锦(教)					7-8 双周				教室: 理教202 N		

说明: 1. “文科生必修”和“理科生必修”目前是指文理科学学生必修的计算机类课程, 如《文科计算机基础》(上下)和《数据结构与算法(B)》、《计算概论B》。

2. “职称”栏包括: 教授、研究员、正高工, 简称为“教”; 副教授、副研究员、高级工程师, 简称为“副”; 讲师、工程师、助理研究员, 简称为“讲”; 外聘简称为“外”。以此类推。

3. 有教学辅助手段要求的, 如活动桌椅、圆桌研讨等填在“备注”栏内。

教学主任 _____

填表日期 _____ 年 ____ 月 ____ 日 填表人 _____