

# 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	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		
2	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		
3	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	
4	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	
5	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		
6	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		
7	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		
8	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		
9	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	
10	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	
11	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	
12	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	
13	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	
14	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	
15	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	

# 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	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
17	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		
18	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		
19	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	
20	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
21	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
22	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
23	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
24	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
25	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
26	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	徐克(助理教授)									开课前通知绪论课安排 N	
27	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	
28	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	
29	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		
30	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

# 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	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
32	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
33	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
34	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
35	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
36	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
37	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
38	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
39	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	
40	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）	
41	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
42	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	
43	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
44	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	
45	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，	

# 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	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
47	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
48	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	
49	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)	
50	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	
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	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
58	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
59	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
60	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	

# 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	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	
62	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	
63	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	
64	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	
65	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
66	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
67	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。	
68	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
69	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		
70	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		
71	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
72	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	
73	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	
74	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	0	李忠奎(长聘副教授)			7-9					文史102	停开。第一周上课在2教415, 可与教	
75	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		

# 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	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		
77	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。		
78	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		
79	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 \_\_\_\_\_