

北京大学课程表

本科（公费）

20-21 学年 第 1 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	00332340	流体力学实验	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 17级	理论与应用力学	40	李存标(教)		7-9						理教412		
2	00333790	飞行器设计与动力	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 17级	航空航天工程	60	周超(长聘副教授)			10-12					三教304	航+空飞	20210120 周3晚上
3	00332960	发育与再生生物学	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 17级	生物医学工程	20	葛子钢(长聘副教授)	3-4		1-2 双周					地学102	讨论型教室、要投影仪,双周课安排线上	
4	00331970	新能源技术	专业必修	3.0	54	3	1-16	1 17级	能源与环境系统工程	60	宋柏(助理教授)			7-8 双周		1-2			二教317	能 19双培	20210122 周5上午
5	00330180	有限元法	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	60	袁子峰(助理教授)		3-4 单周		1-2				二教311	大三大四力工能	20210121 周4上午
6	00331311	工程CAD(1)	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	60	李水乡(副)	7-8 单周		3-4					二教423	大三大四力工航材机	
7	00331900	概率与数理统计	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	150	张玺(长聘副教授)		7-8 双周			5-6			二教207	力工航生机大三;能材大二+20双培也可	20210122 周5下午
8	00332242	数学物理方法(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	50	蔡庆东(副)	3-4		5-6 单周					二教425		20210111 周1上午
9	00332243	数学物理方法(下)习题课	专业必修	0	16	1	2-16	1 18级	理论与应用力学	40	蔡庆东(副)					7-8 双周			一教104		
10	00332281	流体力学(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	50	陶建军(教)		5-6 单周		3-4				三教104		20210114 周4上午
11	00332460	连续介质力学基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	50	李植(副)	7-8 双周			7-8				二教308	大三大四本院同学	20210121 周4下午
12	00333910	环境力学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	50	刘谋斌(长聘副教授)	10-11		7-8 单周					二教525	大三大四力工	
13	00334240	机器学习基础	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 18级	理论与应用力学	80	唐少强(教)				5-6				二教406	本院大三大四学生	
14	00332680	飞行器结构力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	航空航天工程	50	裴永茂(长聘副教授)	3-4		7-8 单周					三教508	航+元培空飞	20210111 周1上午
15	00333770	航空航天信息工程	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	航空航天工程	50	程承旗(教),陈波(副)	7-8 双周		5-6					二教412		

北京大学课程表

本科（公费）

20-21 学年 第 1 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	00333010	材料计算科学与工程	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 18级	材料科学与工程	50	王前(教)			7-9					三教408		20210120 周3下午
17	00333020	纳米材料科学与技术	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 18级	材料科学与工程	40	张艳锋(教)		5-6		1-2 单周				一教104		20210112 周2下午
18	00333190	材料化学	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 18级	材料科学与工程	40	邹如强(教)		3-4		3-4 单周				一教309		20210119 周2上午
19	00333210	材料科学与工程实验	专业必修	2.0	32	2	1-16	1 18级	材料科学与工程	40	张杨飞(副), 张兰英(副)	5-8 双周								第一次上课地址: 工学院1号楼212会议	
20	00333750	半导体物理与器件	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 18级	材料科学与工程	60	董蜀湘(教)	7-8 单周		5-6					三教508		20210118 周1下午
21	00333270	生物材料分析方法	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 18级	生物医学工程	40	段小洁(长聘副教授)		5-6		1-2 双周				理教315		20210112 周2下午
22	00333280	计算生物学导论	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 18级	生物医学工程	50	朱怀球(教)	7-8			5-6 单周				二教313	大三大四合上	
23	00333580	生物医学信号处理	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 18级	生物医学工程	40	谢天宇(教)	10-12							理教413		20210118 周1晚上
24	00334020	生物医学工程设计II	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	生物医学工程	40	陈海峰(长聘副教授)				7-9				二教404		
25	89130035	人体解剖学	专业必修	1.0	18	1	1-9	1 18级	生物医学工程	20	李长辉(长聘副教授)	5-8								上课在医学部解剖实验室, 本课同《解	
26	00330280	振动理论	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 18级	工程力学(工程结构分析方向)	60	陈永强(副)	5-6		7-8 双周					三教506	大三大四力工航机	20210118 周1下午
27	00331590	结构力学及其矩阵方法	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 18级	工程力学(工程结构分析方向)	40	孙树立(副)	3-4		5-6					理教419		20210111 周1上午
28	00332300	工程流体力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	工程力学(工程结构分析方向)	40	杨延涛(助理教授)		1-2 双周		3-4				理教317		20210114 周4上午
29	00332020	传热传质学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	能源与环境系统工程	70	王昊(长聘副教授)				1-2 双周	3-4 双周			二教519	能 19双培	20210121 周4上午
30	00333990	生物能源与生物资源	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 18级	能源与环境系统工程	60	刘进(助理教授)		5-6 单周		5-6				三教504		

北京大学课程表

本科（公费）

20-21 学年 第 1 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	00334081	本科生实践大课堂I	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 18级	能源与环境系统工程	18	莫凡洋(助理教授),王习东(教)											开课前通知绪论课安排 N	
32	00330700	常微分方程	专业限选	3.0	68	4	1-16	1 19级	理论与应用力学	150	王金枝(教)		5-6		7-8				理教407			力工能航生材,机(必修)	20210121 周4下午
33	00331333	数学分析 (三)	专业限选	4.0	68	4	1-16	1 19级	理论与应用力学	70	谢金翰(助理教授)			1-2		3-4			二教515			力工机	20210120 周3上午
34	00331910	理论力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 19级	理论与应用力学	110	刘才山(教)	3-4			1-2				理教206			力工航机必修,能必修A系列+20双培	20210111 周1上午
35	00431142	热学	专业限选	2.0	34	2	1-16	1 19级	理论与应用力学	150	曲波(副)			3-4					理教203			力工航能生材机,20双培+生科	20210113 周3上午
36	00431143	电磁学	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	150	何琼毅(长聘副教授)		3-4		1-2				二教301			力工航能生材机+20双培,上课+习题	20210112 周2上午
37	00431254	热学习题课	专业限选	0	34	2	1-16	1 19级	理论与应用力学	120	曲波(副)				10-11				理教209				
38	01034920	普通化学实验 (B)	专业限选	2.0	64	4	1-16	1 19级	理论与应用力学	90	张亚文(教),李维红(副)			5-8								力工航能生材机+20双培 N	
39	00332470	航空航天概论	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 19级	航空航天工程	60	杨剑影(教)	5-6							二教308			航+元培空飞	20210111 周1下午
40	00332641	材料科学基础(上)	专业必修	4.0	64	4	1-16	1 19级	材料科学与工程	50	侯仰龙(教)	3-4		1-2					理教317				20210111 周1上午
41	00333610	实验室安全与防护	专业必修	1.0	16	1	9-16	1 19级	材料科学与工程	60	张杨飞(副),高嵩(讲)			10-11					二教404			第九周开课材大二能大三+19双培	
42	00333950	材料量子力学基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	60	孙强(教)		1-2 单周		3-4				三教406				20210114 周4上午
43	00333970	分析化学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	40	郭少军(长聘副教授)		7-8		5-6 双周				一教204				20210119 周2下午
44	00332600	分子细胞生物学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	生物医学工程	30	席建忠(教)		1-2 单周		3-4				地学206				20210114 周4上午
45	00334100	生物医学工程原理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	生物医学工程	50	李长辉(长聘副教授)	1-2 单周			5-6				三教506				

北京大学课程表

本科（公费）

20-21 学年 第 1 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	00334090	能源与环境工程导论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	60	吴晓磊(教)		1-2 单周		5-6				三教306	20双培	20210114 周4下午	
47	00332690	机械设计基础	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 19级	机器人工程	85	王启宁(长聘副教授)	1-2					1-2		二教302		20210118 周1上午	
48	00334220	模拟电子技术	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 19级	机器人工程	55	马猛(副)	5-6			5-6				三教204		20210111 周1下午	
49	00334260	机器人学概论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	机器人工程	85	谢广明(教)	7-8 双周	1-2						三教301			
50	00334280	仿生机器人	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	机器人工程	50	喻俊志(教)			10-12					二教412			
51	00334292	机器人学实验（二）	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 19级	机器人工程	50	王启宁(长聘副教授)			5-6						上课教室为王克桢楼902		
52	00132311	数学分析 (I) 习题	专业必修	0	32	2	1-16	1 20级	工学类	50	史一蓬(教)				10-11				一教202	请按班级选课，习题1班限20级1班选		
53	00132311	数学分析 (I) 习题	专业必修	0	32	2	1-16	2 20级	工学类	50	史一蓬(教)				10-11				一教204	请按班级选课，习题2班限20级2班选		
54	00132311	数学分析 (I) 习题	专业必修	0	32	2	1-16	3 20级	工学类	50	史一蓬(教)				10-11				一教207	请按班级选课，习题3班限20级3班选		
55	00132311	数学分析 (I) 习题	专业必修	0	32	2	1-16	4 20级	工学类	50	史一蓬(教)				10-11				一教208	请按班级选课，习题4班限20级4班选		
56	00330630	工程制图	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 20级	工学类	140	陈军(副)			3-4		1-2 双周			理教402	20级专业选修课，19级之前力工航能	20210113 周3上午	
57	00331501	数学分析（一）	专业必修	4.0	96	6	1-16	1 20级	工学类	150	史一蓬(教), 王圣凯(助理教授)		1-2		3-4				一教101, 一教201	力工机	20210119 周2上午	
58	00331770	线性代数与几何	专业必修	4.0	85	5	1-16	1 20级	工学类	165	杨莹(教), 陈伟(助理教授)	5-6		1-2		3-4 双周			理教107		20210111 周1下午	
59	00334010	现代工学通论	专业必修	1.0	34	2	1-16	1 20级	工学类	170	段慧玲(教)			7-8					二教203			
60	00333360	魅力机器人	全校公选课	2.0	32	2	1-16	1		120	谢广明(教)		10-11						二教309			

北京大学课程表

本科（公费）

20-21 学年 第 1 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	00334340	面向复杂人生的系统思维 I	通选课	3.0	51	3	1-16	1		80	余振苏(教)			10-12					二教302		
62	08611871	湍流数值模拟	专业任选	3.0	51	3	1-16	1		40	杨越(教)				7-9					本研合上，课程安排同研究生课程（同	
63	08612130	高等数理方程	专业任选	4.0	64	4	1-16	1		40	唐少强(教)	3-4		1-2						本研合上 一补录，课程安排同研究生	

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 _____