

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 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 18级	理论与应用力学	40	李存标(教)		7-9						理教304		
2	08611830	湍流	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 18级	理论与应用力学	50	苏卫东(副)			7-9						大四力工本研合上, 上课教室2教302,	
3	00333790	飞行器设计与动力	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	航空航天工程	60	周超(长聘副教授)			10-12					二教423	航+空飞	20220112 周3晚上
4	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 单周		5-6				一教301	大三大四	
5	00334370	医用发育生物学	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 18级	生物医学工程	20	葛子钢(长聘副教授)	7-8							文史204	要投影仪。慕课形式, 2-3周一线上	
6	00331970	新能源技术	专业必修	3.0	54	3	1-16	1 18级	能源与环境系统工程	60	宋柏(助理教授)			7-8 双周		1-2			三教206	能 双培2	20220114 周5上午
7	00334200	能源与环境工程实验	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 18级	能源与环境系统工程	60	高嵩(讲)				7-9				二教423		
8	00330180	有限元法	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	40	袁子峰(助理教授)		3-4 单周		1-2				二教416	大三大四力工能	20220113 周4上午
9	00330190	塑性力学	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	20	韦小丁(助理教授)		5-6 双周			3-4			地学103	已申请停开。大三大四力工新增材料样品	20220107 周5上午
10	00330280	振动理论	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	60	陈永强(副)	5-6		7-8 双周					三教404	大三大四力工航机	20220103 周1下午
11	00331311	工程CAD(1)	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	70	李水乡(副)	7-8 单周		3-4					二教316	大三大四力工航材机	
12	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	0	史一蓬(教)			1-2 单周		3-4				仅限19, 18级力工机专业选课。学生需	20220107 周5上午
13	00331900	概率与数理统计	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	150	张玺(长聘副教授)		7-8 双周			5-6			理教402	双培1也可选元培空飞班开设的此课	20220114 周5下午
14	00332242	数学物理方法(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	50	蔡庆东(副)	1-2 双周		5-6					三教506		20220105 周3下午
15	00332243	数学物理方法(下)习题课	专业必修	0	32	2	2-16	1 19级	理论与应用力学	50	蔡庆东(副)			10-11 双周					二教311		

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 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	00332281	流体力学(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	50	杨延涛(助理教授)	1-2 单周			3-4			理教415		20220106 周4上午	
17	00333900	热力学与统计力学导论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	50	康炜(长聘副教授)	7-8 双周			7-8			二教106	大三大四力工	20220113 周4下午	
18	00333910	环境力学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	理论与应用力学	50	刘谋斌(教)	10-11		7-8 单周				二教525	大三大四力工		
19	00332680	飞行器结构力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	航空航天工程	50	裴永茂(教)	3-4			5-6 单周			二教314	航+元培空飞	20220103 周1上午	
20	00333770	航空航天信息工程	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	航空航天工程	50	程承旗(教)	7-8 双周		5-6				一教104			
21	00333010	材料计算科学与工程	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	50	王前(教)			7-9				三教101			
22	00333020	纳米材料科学与技术	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	40	张艳锋(教)		5-6		1-2 单周			二教313			
23	00333190	材料化学	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 19级	材料科学与工程	40	邹如强(教)		3-4		3-4 单周			三教504		20220104 周2上午	
24	00333210	材料科学与工程实验	专业必修	2.0	32	2	1-16	1 19级	材料科学与工程	40	张杨飞(副), 张兰英(副)	5-8 双周							第一次上课地点: 工学院1号楼212会议		
25	00333270	生物材料分析方法	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 19级	生物医学工程	40	段小洁(长聘副教授)		5-6		1-2 双周			二教423		20220111 周2下午	
26	00333580	生物医学信号处理	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 19级	生物医学工程	40	谢天宇(教)	10-12						理教412		20220110 周1晚上	
27	00334020	生物医学工程设计II	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 19级	生物医学工程	40	陈海峰(长聘副教授)				7-9				上课教室为英杰306。		
28	89130035	人体解剖学	专业必修	1.0	64	4	1-9	1 19级	生物医学工程	20		5-8							上课在医学部解剖实验室 N		
29	00331590	结构力学及其矩阵方法	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）	10	孙树立(副)	3-4		5-6				二教516		20220105 周3下午	
30	00332300	工程流体力学	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）	50	陈正(长聘副教授)		1-2 双周		3-4			二教317	工, 航 必修	20220106 周4上午	

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 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	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	70	邸元(副)				1-2	3-4 双周		二教527	能大三大四双培2	20220113 周4上午	
32	00333990	生物能源与生物资源	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 19级	能源与环境系统工程	60	刘进(助理教授)		5-6		5-6 单周			二教315			
33	00334081	本科生实践大课堂I	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		
34	00334330	信号与系统	专业必修	3.0	54	3	1-16	1 19级	机器人工程	90	张飞天(预聘副教授)		7-8 单周			1-2		二教507		20220114 周5上午	
35	00330700	常微分方程	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 20级	理论与应用力学	170	王金枝(教)		5-6		7-8			理教108	强基, 力, 工, 航, 机必修/能, 生,	20220113 周4下午	
36	00331510	数学分析(三)	专业必修	2.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	100	史一蓬(教)			1-2 单周		3-4		二教401	强理力方向选修/力工机必修	20220107 周5上午	
37	00331910	理论力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 20级	理论与应用力学	15	王勇(教)	3-4			1-2			文史202	仅限周培源班选课。其他同学请选	20220113 周4上午	
38	00334320	理论力学(B)	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 20级	理论与应用力学	150	荣起国(副)	3-4			1-2			理教407	强基非拔尖计划同学+力工航机+双学位	20220113 周4上午	
39	00431133	普通物理(II)	专业必修	4.0	68	4	1-16	5 20级	理论与应用力学	200	李湘庆(副)			3-4		1-2		理教108	普物II 可替代热学、光学。力强基、	20220114 周5上午	
40	00431142	热学	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 20级	理论与应用力学	150	曲波(副)			3-4				理教206	力、工、航、机; 19能源+元培生科+双	20220105 周3上午	
41	00431143	电磁学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	150	何琼毅(长聘副教授)		3-4		5-6			理教410	已修普物I可替代电磁学。力、工、航、	20220104 周2上午	
42	00431254	热学习题课	专业任选	0	34	2	1-16	1 20级	理论与应用力学	120	曲波(副)				10-11			理教206	力、工、航、机; 19能源+元培生科		
43	00431680	普通物理想习题课	专业必修	0	34	2	1-16	10 20级	理论与应用力学	100	李湘庆(副)				10-11			三教301	力强基、能、生、材, 双培1		
44	00431680	普通物理想习题课	专业必修	0	34	2	1-16	11 20级	理论与应用力学	100	李湘庆(副)				10-11			理教410	力强基、能、生、材, 双培1		
45	01034920	普通化学实验(B)	专业任选	2.0	64	4	1-16	3 20级	理论与应用力学	90	张亚文(教), 李维红(教学教授)				5-8				力强基(生医、材料方向)、力、		

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 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	00332470	航空航天概论	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 20级	航空航天工程	60	杨剑影(教)	5-6						二教308	航+元培空飞	20220103 周1下午	
47	00332510	电路与电子学	专业必修	3.0	54	3	1-16	1 20级	航空航天工程	35	黄迅(教)			1-2		5-6 双周		地学107	优先20级强航能生方向, 航, 能, 生和	20220112 周3上午	
48	00332641	材料科学基础(上)	专业必修	4.0	64	4	1-16	1 20级	材料科学与工程	50	庞全全(助理教授)	5-6		1-2				二教106	强材料方向, 材	20220112 周3上午	
49	00333610	实验室安全与防护	专业必修	1.0	32	2	9-16	1 20级	材料科学与工程	100	张杨飞(副), 高嵩(讲)			10-11				理教406	强能材方向, 能材, 19方案能大三+双		
50	00333950	材料量子力学基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	材料科学与工程	60	孙强(教)		3-4		10-11 双周			二教423	强力材料方向, 材		
51	00333970	分析化学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	材料科学与工程	40	郭少军(教)		1-2		3-4 双周			理教413	强力材料方向, 材		
52	00334381	彤程材料科学论坛I	专业任选	1.0	17	1	1-16	1 20级	材料科学与工程	100	张锦(教)				7-8				9月24日第一次课, 开课前通知地点。		
53	00332600	分子细胞生物学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	生物医学工程	30	席建忠(教)		1-2 单周		3-4			理教312	强力生医方向/生	20220106 周4上午	
54	00334100	生物医学工程原理	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)	5-6 单周			5-6			三教308	周一单周5-6在英杰306上课。强力生医		
55	00334090	能源与环境工程导论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	能源与环境系统工程	60	吴晓磊(教)	1-2 双周			5-6			三教504	强能源方向, 能+双培1	20220106 周4下午	
56	00332690	机械设计基础	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 20级	机器人工程	100	王雪峰(助理教授)	1-2			3-4			理教410		20220110 周1上午	
57	00334220	模拟电子技术	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 20级	机器人工程	60	马猛(副)	5-6		7-8				二教206		20220103 周1下午	
58	00334260	机器人学概论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	机器人工程	80	陈光(助理教授)	7-8		1-2 双周				三教301		20220110 周1下午	
59	00334292	机器人学实验（二）	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 20级	机器人工程	35	王启宁(教)			5-6					开设两个班级, 请选其一。上课教室	20220105 周3下午	
60	00334292	机器人学实验（二）	专业必修	2.0	34	2	1-16	2 20级	机器人工程	35	王启宁(教)			10-11					开设两个班级, 请选其一。上课教室	20220105 周3下午	

北京大学课程表

本科（公费）

21-22 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	00334360	群体智能	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 20级	机器人工程	80	李阿明(助理教授)	10-11 单周			7-8			理教403	大二大三机		
62	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	12 21级	工学类	50	唐少强(教)				10-11			一教104			
63	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	13 21级	工学类	50	唐少强(教)				10-11			理教215			
64	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	14 21级	工学类	50	唐少强(教)				10-11			二教412			
65	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	15 21级	工学类	50	谢金翰(助理教授)				10-11			理教415			
66	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	19 21级	工学类	50	谢金翰(助理教授)				10-11			理教413	一补录		
67	00330630	工程制图	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 21级	工学类	180	陈军(副)			3-4		5-6 单周		二教109	大一选修,大二航、机选修,19级之	20220105 周3上午	
68	00331501	数学分析 (一)	专业必修	4.0	96	6	1-16	1 21级	工学类	148	唐少强(教),谢金翰(助理教授)		1-2		3-4			二教309		20220111 周2上午	
69	00331770	线性代数与几何	专业必修	4.0	85	5	1-16	1 21级	工学类	200	陈璞(教),陈默涵(助理教授)	5-6		1-2		3-4 双周		二教102		20220103 周1下午	
70	00331770	线性代数与几何	专业必修	4.0	85	5	1-16	2 21级	工学类	20	唐少强(教)	5-6		1-2		10-11 双周		地学305	周五为习题课	20220103 周1下午	
71	00334010	现代工学通论	专业必修	1.0	34	2	1-16	1 21级	工学类	200	段慧玲(教),陈正(长聘副教授)			7-8				二教109			
72	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					理教307			

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 _____