

北京大学课程表

本科（公费）

23-24 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 20级	理论与应用力学	40	李存标(教)		7-9							力 N	
2	00334440	计算固体力学 (II)	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 20级	理论与应用力学	60	黎波(长聘副教授)	10-12						二教302	大四力工 一补录		
3	00333290	纳米医学	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 20级	生物医学工程	40	戴志飞(教)			3-4	1-2 单周			三教501	随堂考		
4	00331970	新能源技术	专业限选	3.0	54	3	1-16	1 20级	能源与环境系统工程	60	宋柏(助理教授)			7-8 双周	1-2			一教203	强基能, 能, 航, 双培2	20240110 周3下午	
5	00334200	能源与环境工程实验	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 20级	能源与环境系统工程	50	李康康(助理教授)				7-9				强基能选修, 能必修 N		
6	00334580	化工原理	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 20级	能源与环境系统工程	50	徐克(助理教授)		3-4		1-2 单周			一教207	强基能, 能, 双培	20240102 周2上午	
7	00334420	工程优化设计	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 20级	机器人工程	80	刘珂(助理教授)	1-2 单周			7-8			二教304	随堂考		
8	00334430	机器人感知与控制	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 20级	机器人工程	60	刘畅(助理教授)		3-4 单周		5-6			一教302			
9	00330280	振动理论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	陈永强(副)	5-6		10-11 单周				三教106	大三大四力工机 一补录		
10	00331540	弹性力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 21级	理论与应用力学	50	魏悦广(教)			1-4					力学楼 434; 3节理论 +1节实验	20240110 周3上午	
11	00331540	弹性力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	2 21级	理论与应用力学	50	荣起国(教)		1-2		5-6			理教413	周班	20240109 周2上午	
12	00332242	数学物理方法(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	朱驰(助理教授)	1-2 双周		5-6				一教308	强基力(选修)+力(必修)	20240108 周1上午	
13	00332243	数学物理方法(下)习题课	专业必修	0	17	1	1-16	1 21级	理论与应用力学	70	朱驰(助理教授)			10-11 双周				二教206	强基力(选修)+力(必修)		
14	00332281	流体力学(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	杨延涛(长聘副教授)	3-4		7-8 双周				三教106	强基力, 力	20240107 周日上午	
15	00332281	流体力学(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 21级	理论与应用力学	50	陶建军(教)	1-2 单周			3-4			一教302	周班	20240104 周4上午	

北京大学课程表

本科（公费）

23-24 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	00333900	热力学与统计力学导论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	康炜(长聘副教授)	7-8 双周			7-8			一教204	强基能, 能; 强基理力+工程力学	20240111 周4下午	
17	00334450	数理统计	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	何冠楠(助理教授)		7-8			3-4 双周		二教420	强力, 力	20240105 周5上午	
18	00332300	工程流体力学	专业必修	3.0	48	3	1-16	2 21级	航空航天工程	50	陈帆(助理教授)		1-2 双周		3-4			三教207	一补录	20240109 周2上午	
19	00332680	飞行器结构力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	航空航天工程	50	裴永茂(教)	3-4			5-6 单周			理教213	强基航(选修)+航(必修)+元培空	20240107 周日上午	
20	00333770	航空航天信息工程	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	航空航天工程	50	程承旗(教), 曲腾腾(讲)	7-8 双周			5-6			二教525	航		
21	00333790	飞行器设计与动力	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	航空航天工程	50	周超(长聘副教授)			10-12				二教412	强基航(选修)+航(必修)+元培空	20240110 周3晚上	
22	00333270	生物材料分析方法	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 21级	生物医学工程	40	段小洁(长聘副教授)			5-6		1-2 双周		三教408	强力生医方向, 生	20240103 周3下午	
23	00333580	生物医学信号处理	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 21级	生物医学工程	30	谢天宇(教)		10-12					地学102	强基生(选修), 生必修	20240109 周2晚上	
24	00334020	生物医学工程设计II	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	生物医学工程	40	陈海峰(长聘副教授)			7-9					上课地点英杰306, 强基生(选修), 生		
25	00331590	结构力学及其矩阵方法	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 21级	工程力学(工程结构分析方向)	70	孙树立(副)	3-4			5-6 单周			二教304	工/强基工	20240107 周日上午	
26	00331900	概率与数理统计	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	工程力学(工程结构分析方向)	170	张玺(长聘副教授)		5-6			5-6 双周		二教207	强基工、能、航、生、材, 能、航、机	20240102 周2下午	
27	00332300	工程流体力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	工程力学(工程结构分析方向)	60	陈正(教)		7-8			3-4 双周		二教308	强基工、生、材, 工	20240105 周5上午	
28	00334210	计算几何	专业任选	2.0	68	4	1-16	1 21级	工程力学(工程结构分析方向)	40	刘剑飞(副)	7-8						文史108	强基工, 工, 每周另有2课时为上机	20240108 周1下午	
29	00332020	传热传质学	专业必修	3.0	48	3	1-16	1 21级	能源与环境系统工程	50	王昊(长聘副教授)	3-4 单周			5-6			理教315	强基能, 能, 双培	20240107 周日上午	
30	00334570	能源系统分析与优化	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	能源与环境系统工程	100	张川(助理教授)		7-8		3-4 双周			三教303	强基能, 能	20240109 周2下午	

北京大学课程表

本科（公费）

23-24 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	89130035	人体解剖学	专业必修	1.0	18	1	1-9	1 21级		30		5-8								强基生（选修），生必修，上课在医	
32	00330050	计算方法	专业必修	3.0	85	5	1-16	1 22级	理论与应用力学	100	李水乡(副)		7-8 单周		3-4			二教319	强基力、能+力、能	20240109 周2下午	
33	00330700	常微分方程	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 22级	理论与应用力学	200	王金枝(教)		1-2		7-8			一教101	所有强基+力，工，航，机，能，生	20240109 周2上午	
34	00331510	数学分析（三）	专业必修	2.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	120	谢金翰(助理教授)			1-2 单周	3-4			理教102	强理力，机（选修），理力（必修）	20240110 周3上午	
35	00331910	理论力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 22级	理论与应用力学	170	满怡(助理教授),张寅(助理教授)	3-4			1-2			理教102	强基；工试力工航机	20240107 周日上午	
36	00331910	理论力学	专业必修	3.0	64	4	1-16	2 22级	理论与应用力学	50	王勇(教),张璇(助理教授)	3-4			1-2			三教306	周培源班	20240107 周日上午	
37	00332740	计算方法上机	专业必修	0	34	2	1-16	1 22级	理论与应用力学	100	李水乡(副)		10-11						4,5号机房第二周开始 强基力、能+		
38	00334550	最优化方法	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	60	丁陈森(助理教授)			7-8 单周	1-2			一教202	强基工算+工程力学	20240110 周3下午	
39	00431133	普通物理（II）	专业必修	4.0	68	4	1-16	3 22级	理论与应用力学	180	李湘庆(副)			3-4		1-2		理教102	普物II可代替热学+光学+近代物理，力	20240103 周3上午	
40	00431142	热学	专业限选	2.0	34	2	1-16	2 22级	理论与应用力学	120	曲波(副)			3-4				理教211	力、工、航、机；20能源+元培生科+双	20240103 周3上午	
41	00431143	电磁学	专业限选	3.0	51	3	1-16	2 22级	理论与应用力学	100	李强(长聘副教授),周辰(助理教授)		5-6		5-6			理教311	力、工、航、机，上课+习题+元培	20240102 周2下午	
42	00431254	热学习题课	专业限选	0	34	2	1-16	1 22级	理论与应用力学	100	曲波(副)				10-11			二教527	力、工、航、机；20能源+元培生科+双		
43	00431255	电磁学习题课	专业限选	0	34	2	1-16	1 22级	理论与应用力学	100	李强(长聘副教授)			10-11				三教503			
44	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	6 22级	理论与应用力学	100	李湘庆(副)			10-11				三教403	力强基、能、生、材，双培1		
45	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	7 22级	理论与应用力学	100	李湘庆(副)			10-11				三教107	力强基、能、生、材，双培1		

北京大学课程表

本科（公费）

23-24 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	01034920	普通化学实验（B）	专业必修	2.0	64	4	1-16	3 22级	理论与应用力学	90	张亚文(教),李维红(教学教授)			5-8								注意13日下午的绪论课安排详见工学院	
47	00332470	航空航天概论	专业必修	2.0	34	2	1-16	1 22级	航空航天工程	65	杨剑影(教)				5-6			二教313	航+元培空飞				
48	00332510	电路与电子学	专业必修	3.0	54	3	1-16	1 22级	航空航天工程	40	黄迅(教)	7-8 单周		1-2				二教525	强基航、能、生选修，航、能、生必修	20240108 周1下午			
49	00333610	实验室安全与防护	专业必修	1.0	16	1	9-16	2 22级	材料科学与工程	50	张杨飞(副)			10-11				理教204	9-16周，随堂考，强基、材				
50	00333971	分析化学	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 22级	材料科学与工程	40	郭少军(教)	7-8		3-4				三教307	1-8周上，强基材+材	20240108 周1下午			
51	00332600	分子细胞生物学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	40	席建忠(教)	1-2 单周	3-4					理教412	强基生（选修），生必修	20240108 周1上午			
52	00334100	生物医学工程原理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	李长辉(长聘副教授)	5-6 单周		5-6					周一单周5-6在英杰306上课，强基生				
53	00333610	实验室安全与防护	专业必修	1.0	16	1	9-16	1 22级	能源与环境系统工程	50	袁小婷(讲)			10-11				一教204	9-16周，随堂考，强基能，能+双				
54	00334090	能源与环境工程导论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	60	邓航(助理教授)	1-2 双周		5-6				三教506	强基能，能+双培12	20240108 周1上午			
55	00332690	机械设计基础	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 22级	机器人工程	80	王雪峰(助理教授)		5-6		3-4			二教202	机必修	20240102 周2下午			
56	00334220	模拟电子技术	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 22级	机器人工程	60	马猛(副)	5-6		7-8				三教108	机必修/航选修	20240107 周日下午			
57	00334260	机器人学概论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	机器人工程	100	陈光(助理教授)				7-9			三教103	机必修/航选修	20240112 周5下午			
58	00334270	机器人动力学与控制	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	机器人工程	80	周利锋(助理教授)	7-8		5-6 单周				三教503		20240108 周1下午			
59	00334390	机器学习基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	机器人工程	100	何冠楠(助理教授)	5-6			1-2 单周			三教401	强基工能航生，能航生材机				
60	00334030	工学创新实践	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	50	吕鹏宇(助理教授)			7-9				三教408	借前两周教室				

北京大学课程表

本科（公费）

23-24 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	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	12 23级	工学类	50	史一蓬(教),梅文俊(助理教授)				10-11				一教303	习题课按照班级选课,如23级1班选习	
62	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	13 23级	工学类	50	史一蓬(教),梅文俊(助理教授)				10-11				二教525	习题课按照班级选课,如23级1班选习	
63	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	14 23级	工学类	50	史一蓬(教),梅文俊(助理教授)				10-11				三教304	习题课按照班级选课,如23级1班选习	
64	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	15 23级	工学类	50	史一蓬(教),梅文俊(助理教授)				10-11				三教308	习题课按照班级选课,如23级1班选习	
65	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	32	2	1-16	16 23级	工学类	50	史一蓬(教),梅文俊(助理教授)				10-11				三教406	习题课按照班级选课,如23级1班选习	
66	00330630	工程制图	专业限选	3.0	54	3	1-16	1 23级	工学类	150	陈军(副)			3-4	5-6 单周				理教206	强基,工学类,航、机大二	20240103 周3上午
67	00331770	线性代数与几何	专业必修	4.0	85	5	1-16	1 23级	工学类	180	陈璞(教),陈默涵(助理教授)	5-6		5-6		1-2 双周			理教202		20240107 周日下午
68	00334010	现代工学通论	专业必修	1.0	34	2	1-16	1 23级	工学类	200	段慧玲(教),陈正(教)			7-8					二教102	强基,工学类	
69	00331501	数学分析 (一)	专业必修	4.0	96	6	1-16	1 23级		230	史一蓬(教),梅文俊(助理教授)		1-2		3-4				理教208	强基,工学类	20240109 周2上午
70	00331770	线性代数与几何	专业必修	4.0	85	5	1-16	2 23级		30	唐少强(教)	5-6		5-6		1-2 双周			三教305	只面向工学院2023级本科生,不面向高	20240107 周日下午
71	00334081	本科生实践大课堂I	专业必修	3.0	68	4	1-16	1	能源与环境系统工程	30	米建春(教),邸元(副),吴晓磊(教)									能/强基能。开课前通知绪论课安排。	
72	00332550	药品质量与全球健康	全校公选课	2.0	32	2	1-16	1		35	郑强(教)					3-4			地学107		
73	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211	借前两周教室	
74	00334350	面向复杂人生的系统思维 II	通选课	3.0	51	3	1-16	1		100	余振苏(教)			10-12					三教305		
75	00334540	图论导引	全校公选课	3.0	51	3	1-16	1		100	蔡庆东(副)	10-11 单周			7-8				三教403	随堂考	

北京大学课程表

本科（公费）

23-24 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			
76	00334560	数字低碳经济与技术	专业任选	3.0	51	3	1-16	1		100	何冠楠(助理教授)	10-11		10-11 双周					二教319		

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 _____