

# 北京大学课程表

本科（公费）

24-25 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	00334040	软物质流体力学导论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	沈在意(助理教授)		7-8		5-6 单周			三教304	力工航		
2	00332282	流体力学(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	60	肖左利(教)		3-4		1-2 双周			二教206	强基力, 力, 力机双主修三下	20250610 周2上午	
3	00332282	流体力学(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 22级	理论与应用力学	60	陶建军(教)		3-4		1-2 双周			二教313	周培源班力	20250610 周2上午	
4	00332330	固体力学实验	专业必修	3.0	85	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	80	陈建霖(讲), 周文灵(副)			7-9				二教509	强基力, 力, 工, 力机双主修三下		
5	00334160	生物力学与医学工程概论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	50	熊春阳(教)		7-8		5-6 双周			理教317	强力+力 工生		
6	00334250	流体波动力学	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 22级	理论与应用力学	50	谢金翰(助理教授)				7-8				三教407 研本合上 - 大三大四力工航		
7	08612130	高等数理方程	专业任选	4.0	68	4	1-16	1 22级	理论与应用力学	30	唐少强(教)		1-2	3-4					理教313 研本合上 - 大三大四力工航		
8	00334060	空气动力学基础	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 22级	航空航天工程	50	吕本帅(助理教授)	3-4		7-8				三教207	航 强基(航)	20250618 周3下午	
9	00333480	生物医学光学及应用	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	席鹏(教), 李美琪(讲)	10-12						理教417	生, 强基(生) 有4-5次集中实验,		
10	00333630	细胞与分子影像学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	陈匡时(长聘副教授)		5-6		10-11 双周			理教415	生, 强基(生) 大三/大四		
11	00333800	生物医学工程综合实验I	专业任选	2.0	68	4	1-16	1 22级	生物医学工程	12	孙红芳(副)				5-8				新奥工学大楼 B140房间 大二大三生, 强		
12	00333800	生物医学工程综合实验I	专业任选	2.0	68	4	1-16	2 22级	生物医学工程	12	孙红芳(副)				5-8				新奥工学大楼 B140房间 大二大三生, 强		
13	00333930	生物医学图像处理	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	席鹏(教)			5-6		3-4 双周		三教105	生, 强基(生)	20250611 周3下午	
14	00334371	医用发育生物学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	葛子钢(长聘副教授)	7-8		1-2 双周				理教315	生, 强基(生) 混合式教学, 2-3		
15	00334530	生物医学传感器	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	韩梦迪(助理教授)			7-9				三教106	生, 强基(生)	20250618 周3下午	

# 北京大学课程表

本科（公费）

24-25 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	00330140	计算流体力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	工程力学（工程结构分析方向）	80	赵耀民(助理教授)	7-8 双周		10-11				二教515	强工+工必修，强力+力选修，力机双		
17	00331311	工程CAD(1)	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	工程力学（工程结构分析方向）	80	李水乡(副)		5-6		7-8 单周			二教501	强基（工）+工大三大		
18	00331600	工程设计初步	专业任选	3.0	64	4	1-16	1 22级	工程力学（工程结构分析方向）	60	陈永强(副)	3-4		5-6				二教302	强基工算及工程力学专业选修课	20250611 周3下午	
19	00334441	计算固体力学I	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	工程力学（工程结构分析方向）	60	丁陈森(助理教授)		3-4		1-2 单周			一教207	工必修/强基工必选	20250610 周2上午	
20	00332150	渗流物理	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	50	徐克(助理教授)	5-6		7-8 双周				理教317	强基能+能	20250609 周1下午	
21	00334082	本科生实践大课堂II	专业任选	3.0	84	4	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	30	徐克(助理教授)								"强基能+能开课前通知绪论课安排" N		
22	00334630	热质传输数值模拟	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	50	邓航(助理教授)		7-9					三教404	强基（能）+能		
23	08615440	地下资源工程原理	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	40	刘扣其(助理教授)	7-9							理教416 研本合上-强基能/能 N		
24	00334360	群体智能	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	机器人工程	60	李阿明(助理教授)		5-6		5-6 单周			三教406	大三机，力机双主修三下		
25	00334410	先进制造技术基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	机器人工程	60	陈光(助理教授)	5-6		3-4 双周				三教408	机，力机双主修三下		
26	00334592	机器人学实验（二）	专业必修	3.0	85	3	1-16	1 22级	机器人工程	50	王启宁(教), 袁小婷(讲)			7-9					新奥工学大楼 b131 每周增加的两学时为	20250619 周4下午	
27	00334600	大语言模型与信息决策	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级		80	袁坤(助理教授)		10-11		5-6 双周			三教405	大三大四工学院学生		
28	00330050	计算方法	专业任选	3.0	85	5	1-16	1 23级	理论与应用力学	100	袁子峰(助理教授)		7-8		3-4 双周			三教305	工必修/强航生材，航生大三（选修）	20250617 周2下午	
29	00330070	材料力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	80	励争(教)		1-2		3-4			二教415	强基力，力必修，力机双主修二下	20250612 周4上午	
30	00330070	材料力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 23级	理论与应用力学	50	戴兆贺(助理教授)		1-2		3-4 单周			三教406	仅限周培源班选课	20250612 周4上午	

# 北京大学课程表

本科（公费）

24-25 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	00330071	材料力学 B	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	80	毛晟(助理教授)		1-2		3-4				二教413	强基（工航）+工航	20250612 周4上午
32	00330071	材料力学 B	专业必修	3.0	68	4	1-16	2 23级	理论与应用力学	80	李国洋(助理教授)		1-2		3-4				三教203	强基（能+生+材）/材机大三（选修）	20250612 周4上午
33	00331800	高等动力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	100	满怡(助理教授)	1-2 双周		3-4					二教307	力，力机双主修二下	20250616 周1上午
34	00331800	高等动力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 23级	理论与应用力学	80	张寅(助理教授)	1-2 双周		3-4					二教507	机+航	20250616 周1上午
35	00331800	高等动力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	3 23级	理论与应用力学	80	王勇(教)	1-2 双周		3-4					二教509	周培源班 力	20250616 周1上午
36	00331901	概率论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	80	吴建国(长聘副教授)		5-6		1-2 双周				二教507	强基（力）力，力机双主修二下	20250610 周2下午
37	00332241	数学物理方法(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	80	符策基(副)	3-4		1-2 单周					二教314	强基力，力，力机双主修二下	20250619 周4上午
38	00332460	连续介质力学基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	50	李植(副)			7-8		5-6 双周			理教204	强力 力，工航，力机双主修二下	20250618 周3下午
39	00332740	计算方法上机	专业任选	0	34	2	1-16	1 23级	理论与应用力学	100	袁子峰(助理教授)		10-11						二教401	工必修/强工航生材，航生大三（选修）	
40	00334050	材料力学实验	专业必修	1.0	34	2	9-16	1 23级	理论与应用力学	80	陈建霖(讲)，周文灵(副)	7-8							二教501	力航必修/强基（力航），力机双主	
41	00334490	工程科学中的偏微分方程	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	50	唐少强(教)	3-4		1-2					三教105	力限选修过《高等微积分》的同学	20250609 周1上午
42	00431144	光学	专业任选	2.0	34	2	1-16	1 23级	理论与应用力学	80	肖云峰(教)	5-6							理教301		20250609 周1下午
43	00431148	光学习题课	专业任选	0	34	2	1-16	2 23级	理论与应用力学	80	肖云峰(教)			10-11					二教406		
44	00431165	近代物理	专业任选	3.0	51	3	1-16	2 23级	理论与应用力学	80	华辉(教)		3-4		5-6 单周				理教311		20250610 周2上午
45	00431200	基础物理实验	专业必修	2.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	123	王伟(讲)			5-8						必修：强基力工能航生材，工生双培	

# 北京大学课程表

本科（公费）

24-25 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	00331960	工程热力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 23级	航空航天工程	50	赵皓(助理教授)			5-6		7-8 单周		二教402	航 强基（航）元培空飞班	20250611 周3下午	
47	00333920	生物医学工程设计 I	专业必修	3.0	84	3	1-16	1 23级	生物医学工程	30	李长辉(长聘副教授)			10-12					上课教室在在新奥工学大楼b143。生，		
48	89130043	生理学	专业必修	3.0	51	3	1-18	1 23级	生物医学工程	50				3-4					生，强基（生）医学部上课N		
49	00330760	工程数学	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	工程力学（工程结构分析方向）	130	黄建永(长聘副教授)		5-6		1-2			二教309	强基工+能+航+生+材，工航/能生材	20250610 周2下午	
50	00331960	工程热力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	能源与环境系统工程	80	张信荣(教)			7-8 单周		1-2		二教304	强基（能）+能+元培15人选修+双	20250620 周5上午	
51	00332190	物理化学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	能源与环境系统工程	50	彭雨霖(助理教授)			5-6		3-4 单周		三教106	能/强基（能）+双培1	20250611 周3下午	
52	00332300	工程流体力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	能源与环境系统工程	70	陈正(教)，任耘霄(讲)	3-4		1-2 单周				三教505	能，强基（能）+双培1 会安排4-8	20250609 周1上午	
53	00334230	数字电子技术	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	机器人工程	80	杨林(助理教授)，毛新宇(副)	3-4		1-2				二教304	机，力机双主修（大四）	20250618 周3上午	
54	00334330	信号与系统	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 23级	机器人工程	80	张飞天(预聘副教授)			5-6		5-6 双周		二教304	机（二下），力机双主修（三下）	20250611 周3下午	
55	00334591	机器人学实验（一）	专业必修	3.0	85	3	1-16	1 23级	机器人工程	50	王启宁(教)，袁小婷(讲)		7-9						新奥工学大楼b131 每周增加的两学时为	20250617 周2下午	
56	00331502	数学分析（二）	专业必修	4.0	96	6	1-16	1 24级	工学类	300	史一蓬(教)			1-2		3-4		二教105	力学强基+工学类	20250613 周5上午	
57	00331762	数学分析（二）习题课	专业必修	0	32	2	1-16	1 24级	工学类	60	史一蓬(教)			10-11				二教416	24级1班		
58	00331762	数学分析（二）习题课	专业必修	0	32	2	1-16	2 24级	工学类	60	史一蓬(教)			10-11				二教421	24级2班		
59	00331762	数学分析（二）习题课	专业必修	0	32	2	1-16	3 24级	工学类	60	史一蓬(教)			10-11				二教315	24级3班		
60	00331762	数学分析（二）习题课	专业必修	0	32	2	1-16	4 24级	工学类	60	史一蓬(教)			10-11				二教316	24级4班		

# 北京大学课程表

本科（公费）

24-25 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	00331762	数学分析 (二)习题课	专业必修	0	32	2	1-16	5 24级	工学类	60	史一蓬(教)			10-11					二教407	24级5班	
62	00331880	高等代数	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 24级	工学类	300	杨莹(教)		3-4		1-2 双周				二教101	力学强基+工学类	20250610 周2上午
63	00431132	普通物理 (I)	专业必修	4.0	68	4	1-16	4 24级	工学类	150	李湘庆(副)	1-2			3-4				理教102	大一全体	20250616 周1上午
64	00431132	普通物理 (I)	专业必修	4.0	68	4	1-16	7 24级	工学类	150	彭士香(教)	1-2			3-4				理教107	大一全体	20250616 周1上午
65	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	2 24级	工学类	150	李湘庆(副)	10-11							理教107	大一全体	
66	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	15 24级	工学类	180	彭士香(教)	10-11							二教102	大一全体 选上彭老师普通物理I 正课	
67	01034330	普通化学习题课	专业必修	0	17	2	1-16	1 24级	工学类	200	刘春立(教)		5-6						一教201	强基能+能+强基航+航+强基生+生科	
68	01034880	普通化学 (B)	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 24级	工学类	200	刘春立(教)	7-8			7-8				一教101	强基能+能+强基航+航+强基生+生科	20250619 周4下午
69	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	85	3	1-16	1	理论与应用力学	80	李忠奎(教)				7-9				二教316	力工航机借前2周教室	
70	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	85	3	1-16	2	理论与应用力学	80	喻俊志(教)				7-9				二教413	力工航机借前2周教室	
71	00333360	魅力机器人	全校公选课	2.0	34	2	1-16	1		100	谢广明(教)		10-11						三教305	需借前2周教室, 其他时间为慕课	
72	00333400	对话全球创新大师	全校公选课	2.0	48	3	1-16	1		100	陈正(教), 李咏梅(副)					10-12			二教307		
73	00334340	面向复杂人生的系统思维 I	通选课	3.0	51	3	1-16	1		60	余振芬(教)			10-12					理教309		
74	00334400	CAD工程设计基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1		60	陈军(副)	5-6			7-8 双周				二教420	强基(工)大一到大三工学院学生均可选	

# 北京大学课程表

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 \_\_\_\_\_