

北京大学课程表

本科（公费） 24-25 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	71	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	50	李存标(教)		7-9						二教210	强力	
2	00333940	环境流体力学	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	50	谢金翰(助理教授)	7-8		7-8 单周					理教204	大三大四工学院	20250106 周1下午
3	00334440	计算固体力学（II）	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	60	黎波(长聘副教授)	10-12							二教425	大四力工	20250106 周1晚上
4	08611891	多相流	专业任选	3.0	48	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	30	杨延涛(长聘副教授)		10-12							大三大四力工航机研本合上，上课地点	
5	08611990	燃烧理论与模拟	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	理论与应用力学	50	陈正(教)		7-9							大三大四力工航能研本合上，上课地点	
6	00333280	计算生物学导论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	生物医学工程	50	朱怀球(教)			7-8		3-4 单周			三教105	大三/大四 强力生医方向，生	
7	00331970	新能源技术	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21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204	大三/大四 强基能，能，航，双培2	20250110 周5上午
8	00334200	能源与环境工程实验	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 21级	能源与环境系统工程	50	李康康(助理教授)				7-9					授课新奥工学大楼398 强基能选修，	
9	00334580	化工原理	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 21级	能源与环境系统工程	50	徐克(助理教授)		3-4		1-2 单周				理教417	强基能，能，双培2	20241231 周2上午
10	00334420	工程优化设计	专业限选	3.0	51	3	1-16	1 21级	机器人工程	80	刘珂(助理教授)		1-2 单周		7-8				二教413		
11	00334593	机器人学实验（三）	专业必修	3.0	85	5	1-16	1 21级	机器人工程	50	王启宁(教)		7-9							上课地点：王克祯楼902 N	
12	00331540	弹性力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 22级	理论与应用力学	100	韦小丁(教)	5-6			5-6				三教505	力（必修），强基力，强基工（选	20250102 周4下午
13	00331540	弹性力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	2 22级	理论与应用力学	50	荣起国(教)		1-2		5-6				一教304	周班	20250102 周4下午
14	00332242	数学物理方法(下)	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	70	朱驰(助理教授)	1-2 单周		5-6					二教311	强基力（选修）+力（必修）	20250105 周日下午
15	00332243	数学物理方法(下)习题课	专业必修	0	17	1	1-16	1 22级	理论与应用力学	70	朱驰(助理教授)			10-11 双周					二教311	强基力（选修）+力（必修）	

北京大学课程表

本科（公费）24-25 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 22级	理论与应用力学	70	肖左利(教)	3-4		7-8 单周					二教501	强基力，力	20241230 周1上午
17	00332281	流体力学(上)	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 22级	理论与应用力学	70	陶建军(教)	1-2 双周			3-4				二教206	周班	20250102 周4上午
18	00333900	热力学与统计力学导论	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	60	康炜(长聘副教授)	7-8 双周			7-8				三教206	强基能，能； 强基理力+工程力学	20250109 周4下午
19	00334390	机器学习基础	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	100	史一蓬(教),唐聿劼(助理教授),陈默			3-4		1-2 单周		二教309	强基工能航生， 能航生材机三下		
20	00334450	数理统计	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	理论与应用力学	60	何冠楠(助理教授)			7-8 双周		3-4		二教501	强力，力	20250103 周5上午	
21	00332300	工程流体力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 22级	航空航天工程	50	陈帜(助理教授)		1-2 双周		3-4			三教308	航空 强基航	20250102 周4上午	
22	00332680	飞行器结构力学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	航空航天工程	60	裴永茂(教)	3-4			5-6 单周			一教208	强基航（选修）+航（必修）+元培空	20241230 周1上午	
23	00333790	飞行器设计与动力	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	航空航天工程	60	周超(长聘副教授)			10-12				一教207	强基航（选修）+航（必修）+元培空	20250108 周3晚上	
24	00333270	生物材料分析方法	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	段小洁(长聘副教授)		3-4			1-2 双周		二教505	大三大四 强力生医方向，生	20241231 周2上午	
25	00333580	生物医学信号处理	专业任选	3.0	58	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	谢天宇(教)		10-12					三教404	强基生（选修），生必修	20250107 周2晚上	
26	00334020	生物医学工程设计II	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	生物医学工程	50	陈海峰(长聘副教授)			7-9					上课地点英杰306，强基生（选修），生		
27	89130035	人体解剖学	专业必修	1.0	26	1	1-9	1 22级	生物医学工程	30					5-8				9月5日第一次课 强基生（选修），生		
28	00331590	结构力学及其矩阵方法	专业必修	3.0	64	4	1-16	1 22级	工程力学（工程结构分析方向）	70	孙树立(副)	3-4		5-6 单周				理教409	工/强基工	20241230 周1上午	
29	00331900	概率与数理统计	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）	100	张玺(长聘副教授)		5-6			5-6 双周		三教403	强基非力（大三）工（大二）航	20241231 周2下午	
30	00331900	概率与数理统计	专业必修	3.0	51	3	1-16	2 22级	工程力学（工程结构分析方向）	100	唐聿劼(助理教授)		5-6			5-6 双周		理教310	生，材，机+双培1+生科	20241231 周2下午	

北京大学课程表

本科（公费） 24-25 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	00332300	工程流体力学	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）	70	沈在意(助理教授)		7-8			3-4 双周			二教206	强基工、生、材，工	20250107 周2下午
32	00334550	最优化方法	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）	60	丁陈森(助理教授)			7-8	1-2 单周				三教308	强基工算+工程力学	20250108 周3下午
33	00332020	传热传质学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	50	王昊(长聘副教授)	3-4 单周		5-6					二教414	强基能，能，双培2	20250105 周日下午
34	00334081	本科生实践大课堂I	专业任选	3.0	85	4	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	30	徐克(助理教授)									能/强基能。开课前通知绪论课安排。	
35	00334570	能源系统分析与优化	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 22级	能源与环境系统工程	100	张川(助理教授)		7-8		1-2 双周				三教105	强基能，能	20250107 周2下午
36	00330220	自动控制原理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 22级	机器人工程	80	黄天云(助理教授)		3-4			5-6 单周			二教501	大三机	20241231 周2上午
37	00334280	仿生机器人	专业任选	3.0	54	3	1-16	1 22级	机器人工程	80	喻俊志(教)		10-12						二教507	大三大四机	
38	00330050	计算方法	专业必修	3.0	85	5	1-16	1 23级	理论与应用力学	100	李水乡(副)		7-8 单周		3-4				三教407	教室需要两块黑板 强基力、能+力、	20250102 周4上午
39	00330700	常微分方程	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	200	国萌(助理教授)		1-2		7-8				二教105	所有强基+力，工，航，机，能，生	20250107 周2上午
40	00330700	常微分方程	专业必修	3.0	68	4	1-16	2 23级	理论与应用力学	50	唐少强(教)		1-2		7-8				三教501	限30人	20250107 周2上午
41	00331510	数学分析（三）	专业必修	2.0	51	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	120	王圣凯(助理教授)			1-2 单周		3-4			理教403	强理力，机（选修），理力（必修）	20250103 周5上午
42	00331860	高等微积分	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	30	唐少强(教)			1-2		3-4			二教408	限30人，选修了唐老师高等代数的同学	20250108 周3上午
43	00331910	理论力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	理论与应用力学	90	满怡(助理教授)	3-4			1-2				三教305	强基力、力	20250109 周4上午
44	00331910	理论力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	2 23级	理论与应用力学	90	张寅(助理教授)	3-4			1-2				理教313	强基航，航、机 双培1	20250109 周4上午
45	00332740	计算方法上机	专业必修	0	34	2	1-16	1 23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+	

北京大学课程表

本科（公费）24-25 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	00334030	工学创新实践	专业任选	3.0	85	3	1-16	1 23级	理论与应用力学	43	吕鹏宇(助理教授)			7-9					一教103	借前两周教室	
47	00431133	普通物理（II）	专业必修	4.0	68	4	1-16	5 23级	理论与应用力学	230	安刘攀(助理教授)			3-4		1-2			理教108	普物II可代替热学+光学+近代物理，	20250110 周5上午
48	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	6 23级	理论与应用力学	100	安刘攀(助理教授)			10-11					三教505		
49	00431680	普通物理习题课	专业必修	0	34	2	1-16	7 23级	理论与应用力学	100	安刘攀(助理教授)			10-11					三教203		
50	01034920	普通化学实验（B）	专业必修	2.0	68	4	1-16	3 23级	理论与应用力学	90	张亚文(教), 李维红(教学教授)			5-8						绪论课另外安排。双培1 N	
51	00332470	航空航天概论	专业必修	2.0	51	2	1-16	1 23级	航空航天工程	80	杨剑影(教)					5-6			理教301	航+元培空飞	
52	00332510	电路与电子学	专业必修	3.0	54	3	1-16	1 23级	航空航天工程	36	黄迅(教)	7-8 单周		1-2					四教502	优先高年级选课。强基航、能、生选修，	20250108 周3上午
53	00333610	实验室安全与防护	专业必修	1.0	17	1	9-16	2 23级	材料科学与工程	50	张杨飞(副)			10-11					二教412	9-16周，随堂考，强基、材	
54	00333971	分析化学	专业任选	2.0	34	2	9-16	1 23级	材料科学与工程	40	郭少军(教)	7-8			3-4				二教306	9-16周上课，强基材+材	20250106 周1下午
55	00332600	分子细胞生物学	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	生物医学工程	40	席建忠(教)	1-2 单周	3-4						三教106	强基生（选修），生必修	
56	00334100	生物医学工程原理	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	生物医学工程	34	李长辉(长聘副教授)	5-6 单周			5-6				二教302	强基生（选修），生必修 N	
57	00333610	实验室安全与防护	专业必修	1.0	17	1	9-16	1 23级	能源与环境系统工程	50	袁小婷(讲)		5-6						理教204	9-16周，随堂考，强基能，能 +双	
58	00334090	能源与环境工程导论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	能源与环境系统工程	60	邓航(助理教授)		7-8 双周		5-6				二教515	强基能，能 +双培1+2	
59	00332690	机械设计基础	专业必修	3.0	68	4	1-16	1 23级	机器人工程	80	王雪峰(助理教授)		5-6		10-11				二教302	机必修	20241231 周2下午
60	00334220	模拟电子技术	专业必修	4.0	68	4	1-16	1 23级	机器人工程	50	马猛(副), 孙环波(助理教授)	7-8				7-8			三教407	机必修/航选修	20250106 周1下午

北京大学课程表

本科（公费） 24-25 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	00334260	机器人学概论	专业必修	3.0	51	3	1-16	1 23级	机器人工程	50	陈光(助理教授)			7-9					三教504	机必修/航选修	20250108 周3下午
62	00334270	机器人动力学与控制	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 23级	机器人工程	50	周利锋(助理教授)	10-11		5-6 单周					二教509		20250106 周1晚上
63	00331910	理论力学	专业必修	3.0	68	4	1-16	3 23级		50	王勇(教)	3-4			1-2				三教506	周班	20250109 周4上午
64	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	34	2	1-16	12 24级	工学类	80	梅文俊(助理教授)				10-11				二教507	24级1班，习题课按照班级选课	
65	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	34	2	1-16	13 24级	工学类	80	梅文俊(助理教授)				10-11				二教515	24级2班，习题课按照班级选课	
66	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	34	2	1-16	14 24级	工学类	80	梅文俊(助理教授)				10-11				理教301	24级3班，习题课按照班级选课	
67	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	34	2	1-16	15 24级	工学类	80	梅文俊(助理教授)				10-11				二教406	24级4班，习题课按照班级选课	
68	00132311	数学分析 (I)习题	专业必修	0	34	2	1-16	16 24级	工学类	80	梅文俊(助理教授)				10-11				二教304	24级5班，习题课按照班级选课	
69	00330630	工程制图	专业任选	3.0	51	3	1-16	1 24级	工学类	120	陈军(副)	7-8			5-6 单周				理教311, 理教310	强基，工学类，航、机大二	20250106 周1下午
70	00331501	数学分析 (一)	专业必修	4.0	96	6	1-16	1 24级	工学类	180	梅文俊(助理教授)		1-2		3-4				理教208	强基，工学类	20250102 周4上午
71	00331770	线性代数与几何	专业必修	4.0	85	5	1-16	1 24级	工学类	300	陈伟(助理教授)	5-6		5-6		1-2 双周			二教203		20250110 周5上午
72	00334010	现代工学通论	专业必修	1.0	34	2	1-16	1 24级	工学类	300	段慧玲(教), 陈正(教)			7-8					理教208		
73	00334620	生物医学工程通论	专业必修	1.0	34	2	1-16	1 24级	生物科学（生物医学工程方向）	80	李长辉(长聘副教授)	7-8							二教211		
74	00333360	魅力机器人	全校公选课	2.0	34	2	1-16	1		120	谢广明(教)		10-11						理教209	借前两周教室	
75	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), 王剑晓(讲), 宋洁	10-11		10-11 双周					三教301	大三大四 强基工能航生，能航生材机	

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。

填表日期_____年__月__日

教学主任_____

填表人_____