

北京大学课程表

24-25 学年 第 1 学期

工学院

2024-2024级研究生

序号	课程号	课程名称	课 类	学 分	周 学 时	总 学 时	上课 起止周	班号 或 专业	听课 人数	任课教师		上课时间 (星期/节号)						教室	备注	
										姓名	职称	一	二	三	四	五	六			日
1	08612610	控制数学基础	必修	3	3	54	1-16	00 一般力学与力学基础	30	李阿明	助理教授			7-9					三教501	大黑板
2	08611190	复杂系统控制专题	选修	3	3	54	1-16	00 一般力学与力学基础	40	王龙	教授			10-12					三教101	
3	08611220	先进机器人控制	选修	3	3	48	1-16	00 一般力学与力学基础	52	喻俊志	教授			7-9					三教203	多媒体
4	08611270	人工智能与自主机器人	选修	3	3	48	1-16	00 一般力学与力学基础	50	刘畅	助理教授		10-12						二教206	
5	08611310	机器人自适应控制	选修	3	3	48	1-16	00 一般力学与力学基础	15	张飞天	预聘副教授	7-9							四教411	多媒体 未修过先修课程选课强烈建议先行联系授课老师。 建议先修课程：数学分析，线性代数，自动控制原理，控制数学基础（或线性系统）
6	08611320	传感器技术基础	选修	3	3	48	1-16	00 一般力学与力学基础	30	LIQILIAN G (李启亮)	教授					10-12			一教309	多媒体 英文授课
7	08612680	非线性系统选讲	选修	3	3	54	1-16	00 一般力学与力学基础	20	楚天广	教授		7-9						一教107	请安排一楼教室
8	08611500	连续介质力学	必修	4	4	64	1-16	00 固体力学	60	毛晟	助理教授				5-8					多媒体 与工程力学合上 上课地点：力学楼434
9	08611520	动态测试技术	必修	4	4	64	1-16	00 固体力学	30	励争	教授			3-4		3-4			三教101	与工程力学合上 实验课，请安排大黑板，不可中期退课
10	08611430	断裂力学	选修	3	3	54	1-16	00 固体力学	40	魏悦广	教授		10-12						一教202	多媒体

北京大学课程表

24-25 学年 第 1 学期

工学院

2024-2024级研究生

序号	课程号	课程名称	课 类	学 分	周 学 时	总 学 时	上课 起止周	班号 或 专业	听课 人数	任课教师		上课时间 (星期/节号)						教室	备注	
										姓名	职称	一	二	三	四	五	六			日
11	08611810	高等流体力学	必修	3	3	48	1-16	00 流体力学	45	苏卫东	副教授			7-9					理教415	
12	08611840	高等应用数学	必修	3	3	54	1-16	00 流体力学	50	余振苏	教授				7-9				三教103	多媒体 数学平台课 大黑板
13	08611871	湍流数值模拟	选修	3	3	48	1-16	00 流体力学	40	杨越	教授	7-9							三教103	多媒体 大黑板
14	08611891	多相流	选修	3	3	48	1-16	00 流体力学	40	杨延涛	长聘副 教授		10-12						二教211	研本合上课 大黑板
15	08611901	物理气体动力学基础	选修	3	3	48	1-16	00 流体力学	30	王圣凯	助理教 授	10-12								多媒体 上课地点: 新奥工学大 楼1007
16	08611921	高性能科学计算	选修	3	3	48	1-16	00 流体力学	30	赵耀民	助理教 授		2-4							多媒体 上课地点: 新奥工学大 楼1007
17	08612100	高等传热传质学	选修	3	3	54	1-16	00 流体力学	40	符策基	副教授	3-4 双		3-4					三教407	多媒体 大黑板
18	08612350	边界元法	选修	3	3	48	1-16	00 工程力学	30	陈永强	副教授	7-9							三教205	
19	08616170	生物医学应用数学	必修	3	3	54	1-16	00 力学 (生物力学 与医学工程)	30	易新	长聘副 教授	7-9							三教105	多媒体
20	08616160	细胞力学	选修	3	3	54	1-16	00 力学 (生物力学 与医学工程)	30	熊春阳	教授			10-12					理教408	多媒体
21	08616480	波动理论与成像方法	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (生物力学 与医学工程)	30	李国洋	助理教 授				10-12				理教416	多媒体

北京大学课程表

24-25 学年 第 1 学期

工学院

2024-2024级研究生

序号	课程号	课程名称	课 类	学 分	周 学 时	总 学 时	上课 起止周	班号 或 专业	听课 人数	任课教师		上课时间 (星期/节号)						教室	备注	
										姓名	职称	一	二	三	四	五	六			日
22	08612630	稳定性理论	必修	3	3	54	1-16	00 力学 (力学系统与 控制)	30	王金枝	教授		7-9							多媒体 上课地点: 力学楼434
23	08612730	系统与控制中的线性代数	必修	3	3	54	1-16	00 力学 (力学系统与 控制)	50	段志生	教授			7-9				二教317	不可中期退课	
24	08612770	线性系统	必修	3	3	54	1-16	00 力学 (力学系统与 控制)	24	杨莹	教授			7-9				文史113		
25	08612920	混杂控制系统	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (力学系统与 控制)	30	国萌	助理教授			10-12				理教307	多媒体	
26	08613420	先进制造基础	必修	3	3	48	1-16	00 力学 (先进材料与 力学)	40	杨林	助理教授	7-9						三教303	多媒体	
27	08615360	化学反应工程	必修	3	3	48	1-16	00 力学 (能源与资源 工程)	30	李康康	助理教授		7-9						多媒体 上课地点: 新奥工学大 楼1008	
28	08615230	多孔介质多相流数值模拟	选修	3	3	54	1-16	00 力学 (能源与资源 工程)	40	邸元	副教授	7-9						地学108	多媒体	
29	08615430	热测量原理与技术	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (能源与资源 工程)	30	宋柏	助理教授			10-12					多媒体 上课地点: 新奥工学大 楼1007	
30	08615450	先进热调控材料与技术	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (能源与资源 工程)	30	彭雨粲	助理教授	10-12						理教215		
31	08611990	燃烧理论与模拟	必修	3	3	54	1-16	00 力学 (航空航天工 程)	30	陈正	教授		7-9						多媒体 研本合上 上课地点: 新奥工学大 楼1006	
32	08613720	叶轮机械原理	必修	3	3	51	1-16	00 力学 (航空航天工 程)	40	周超	长聘副 教授			7-9					多媒体 有实验环节 上课地点: 新奥工学大 楼1006	

北京大学课程表

24-25 学年 第 1 学期

工学院

2024-2024级研究生

序号	课程号	课程名称	课 类	学 分	周 学 时	总 学 时	上课 起止周	班号 或 专业	听课 人数	任课教师		上课时间 (星期/节号)							教室	备注
										姓名	职称	一	二	三	四	五	六	日		
33	08611821	量子计算与量子信息导论	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (航空航天工程)	30	史一蓬	教授	7-9							二教507	多媒体 大黑板
34	08613800	航空航天热流体与燃烧模拟	选修	3	3	54	1-16	00 力学 (航空航天工程)	30	陈帆	助理教授	10-12								英文授课 上课地点: 新奥工学大楼1006
35	08613810	气动声学基础	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (航空航天工程)	30	吕本帅	助理教授				10-12			理教318	多媒体 英文授课, 请安排二教	
36	08613820	非平衡态流体反应动力学	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (航空航天工程)	15	赵皓	助理教授		10-12					一教107	多媒体	
37	08617090	应用随机模型	必修	3	3	48	1-16	00 力学 (工业与系统工程)	20	吴建国	长聘副教授			7-9				三教205	大黑板	
38	08617100	建模与仿真	必修	3	3	48	1-16	00 力学 (工业与系统工程)	30	宋洁	教授	7-9							多媒体 英文授课, 上课地点: 新奥工学大楼1006	
39	08617180	碳中和与能源互联网	选修	3	3	48	1-16	00 力学 (工业与系统工程)	50	何冠楠	助理教授			7-9				二教425	多媒体	
40	08619714	航空航天工程	选修	2	8	32	-	00 机械	20	周超	长聘副教授								N 专业学位课程。本专业 非全日制机械工程博士 课程	
41	08619814	前沿工学导论	选修	2	2	32	-	00 机械	20	王启宁	教授								N 专业学位课程。本专业 非全日制机械工程博士 课程	
42	08619824	智能仿生机器 (B)	选修	2	2	32	-	00 机械	20	王启宁	教授								N 专业学位课程。本专业 非全日制机械工程博士 课程	

北京大学课程表

24-25 学年 第 1 学期

工学院

2024-2024级研究生

序号	课程号	课程名称	课 类	学 分	周 学 时	总 学 时	上课 起止周	班号 或 专业	听课 人数	任课教师		上课时间 (星期/节号)						教室	备注	
										姓名	职称	一	二	三	四	五	六			日
43	08619114	供应链管理	必修	2	4	32	-	00 工程管理硕士	165	吴建国	长聘副教授									N 2023级MEM 专业学位课程。本专业 非全日制硕士
44	08619204	运筹学	必修	2	8	32	-	00 工程管理硕士	81	宋洁	教授									N 专业学位课程。本专业 非全日制硕士课程
45	08619584	论文写作与学术规范	必修	1	8	16	-	00 工程管理硕士	165	陈正	教授									N 2023MEM 专业学位课程。本专业 非全日制硕士课程
46	08619104	创新创业管理	选修	3	8	48	-	00 工程管理硕士	81	谢广明	教授									N 专业学位课程。本专业 非全日制课程
47	08619254	能源产业创新专题	选修	3	3	48	-	00 工程管理硕士	165	张信荣	教授									N 2023级MEM 专业学位课程。本专业 非全日制硕士课程
48	08619344	机器人工程创新实践	选修	3	8	51	-	00 工程管理硕士	81	谢广明	教授									N 专业学位课程。本专业 非全日制硕士课程
49	08611490	英文科技论文写作	必修	2	2	36	1-16	00 适用全部专业	40	王建祥	教授		5-6						理教213	N 多媒体 学术型研究生必修课 英文授课
50	08611490	英文科技论文写作	必修	2	2	36	1-16	01 适用全部专业	40	易新	长聘副教授		5-6						理教412	N 多媒体 学术型研究生必修课 中英文授课
51	08611490	英文科技论文写作	必修	2	2	36	1-16	02 适用全部专业	40	宋保方	预聘副教授		5-6						三教207	N 多媒体 学术型研究生必修课 中英文授课
52	08611610	王仁力学讲座(一)	必修	1	2	16	-	00 适用全部专业	200	裴永茂	教授									N 学术型学生必修课 讲座课
53	08613110	实验室安全学	必修	1	1	18	9-16	00 适用全部专业	80	袁小婷	工程师			5-6					二教515	N 多媒体 能源、航空必修 9-16周上课, 不可中 期退课