

南京大学工学院材料物理二年级（25 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			35			周瑞瑞	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	3	3			35			徐坤	
形势与政策	必	0	0	1			35			王思怡	
体育	必	1	2	2			35				
数学物理方法	必	3	3	3			35			张超	
大学化学	必	3	3	3			20			鲁振达	
普通物理（光学）	必	2	2	2			35			夏可宇, 熊毅丰	
普通物理（电磁学）	必	2	3	3			35			余思远, 季殿祥	
概率论与数理统计	选	3	3	3			20			吴昊	
电路分析	选	3	3	3			15			陈相宁	
材料有机化学	选	3	3	3			20			胡勇	
物理化学（上）	选	4	4	4			20			于振涛	
能源科学与工程概论	选	3	3	3			10			何平	
光电技术与信息工程	选	2	2	2			10			王光辉	
机器学习赋能的量子 物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵坤	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3	普通物理（光学） 夏可宇班 仙 II -110	电路分析 仙 II -403	普通物理（电磁学） 余思远班 仙 II -110 季殿祥班 仙 II -112	能源科学与工程概论 仙 II -110	物理化学（上） 仙 II -110
4	熊毅丰班 仙 II -112				
5		习近平新时代中国 特色社会主义 思想概论 逸 A-117	光电技术与信息工程 逸 B-313	中国近现代史纲要 逸 A-117	材料有机化学 仙 II -110
6	概率论与数理统计 逸 B-101				
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 B-212		
8					
9		物理化学（上） 仙 II -110	机器学习赋能的量子物 态调控 镇江楼 X201		大学化学 逸 A-322
10	数学物理方法 逸 B-212				
11					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院材料化学二年级（25 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			10			周瑞瑞	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	3	3			10			徐坤	
形势与政策	必	0	0	1			10			王思怡	
体育	必	1	2	2			10				
大学化学	必	3	3	3			10			鲁振达	
材料有机化学	必	3	3	3			10			胡勇	
物理化学（上）	必	4	4	4			10			于振涛	
数学物理方法	选	3	3	3			5			张超	
普通物理（光学）	选	2	2	2			5			夏可宇, 熊毅丰	
普通物理（电磁学）	选	2	2	2			5			余思远, 季殿祥	
能源科学与工程概论	选	3	3	3			5			何平	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			5			袁洪涛、赵琄	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3	普通物理（光学） 夏可宇班 仙 II-110		普通物理（电磁学） 余思远班 仙 II-110 季殿祥班 仙 II-112	能源科学与工程概论 仙 II-110	物理化学（上） 仙 II-110
4	熊毅丰班 仙 II-112				
5		习近平新时代中国特色社会主义思想概论 逸 A-117		中国近现代史纲要 逸 A-117	材料有机化学 仙 II-110
6					
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 B-212		
8					
9	数学物理方法 逸 B-212	物理化学（上） 仙 II-110	机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201		大学化学 逸 A-322
10					
11					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院光电二年级（25 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			50			周瑞瑞	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	3	3			50			徐坤	
形势与政策	必	0	0	1			50			王思怡	
体育	必	1	2	2			50				
数学物理方法	必	3	3	3			50			张超	
大学化学	必	3	3	3			50			鲁振达	
普通物理（光学）	必	2	2	2			50			夏可宇, 熊毅丰	
普通物理（电磁学）	必	2	2	2			50			余思远, 季殿祥	
光电技术与信息工程	必	2	2	2			50			王光辉	
光电技术与信息工程实验（一）	必						50			王光辉、王顺	
概率论与数理统计	选	3	3	3			45			吴昊	
电路分析	选	3	3	3			45			陈相宁	
物理化学（上）	选	4	4	4			15			于振涛	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵琄	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2		电路分析 仙 II -403	普通物理（电磁学） 余思远班 仙 II -110 季殿祥班 仙 II -112		
3	普通物理（光学） 夏可宇班 仙 II -110				物理化学（上） 仙 II -110
4	熊毅丰班 仙 II -112				
5	概率论与数理统计 逸 B-101	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 逸 A-117	光电技术与信息工程 逸 B-313	中国近现代史纲要 逸 A-117	
6					
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 B-212		
8					
9	数学物理方法 逸 B-212	物理化学（上） 仙 II -110	机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201		大学化学 逸 A-322
10					
11					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院光电技术与信息材料实验班二年级（25 级）

2026-2027 学年第一学期（仙林）

课程表

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合	讲	实	讨论		专业及 年级	人数		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			30			周瑞瑞	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	3	3			30			徐坤	
形势与政策	必	0	0	1			30			王思怡	
体育	必	1	2	2			30				
概率论与数理统计	必	3	3	3			30			吴昊	
模拟电路	必	3	3	3			30			姜乃卓	
数学物理方法	必	3	3	3			30			张超	
普通物理（电磁学）	必	2	2	2			30			聂越峰	
交叉项目制课程（一）	必	2	2	2			30			王光辉，李涛，王峰，付慧婷，黄俊伟	
模拟电路实验	选	1	2		2		20			高健	
光电技术与信息工程	选	2	2	2			20			王光辉	
光电技术与信息工程实验（一）	选						20			王光辉、王顺	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵坤	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1				模拟电路实验 (10-18 周) 基础实验楼丙 402	普通物理（电磁学） 仙 II -109
2					
3					
4					
5	概率论与数理统计 逸 B-101	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 逸 A-117	光电技术与信息工程 逸 B-313	中国近现代史纲要 逸 A-117	模拟电路 仙 II -109
6			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 B-212		
7					
8					
9	数学物理方法 逸 B-212		机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201		
10					
11					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院新能源二年级（25 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课程表

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	讨论		专业及年级	人数		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			25			周瑞瑞	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	3	3			25			徐坤	
形势与政策	必	0	0	1			25			王思怡	
体育	必	1	2	2			25				
大学化学	必	3	3	3			25			鲁振达	
普通物理（光学）	必	2	2	2			25			夏可宇, 熊毅丰	
普通物理（电磁学）	必	2	2	2			25			余思远, 季殿祥	
数学物理方法	必	3	3	3			25			张超	
物理化学（上）	必	4	4	4			25			于振涛	
能源科学与工程概论	必	3	3	3			25			何平	
概率论与数理统计	选	3	3	3			10			吴昊	
材料有机化学	选	3	3	3			15			胡勇	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵坤	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3	普通物理（光学） 夏可宇班 仙 II-110 熊毅丰班 仙 II-112		普通物理（电磁学） 余思远班 仙 II-110 季殿祥班 仙 II-112	能源科学与工程概论 仙 II-110	物理化学（上） 仙 II-110
4					
5	概率论与数理统计 逸 B-101	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 逸 A-117		中国近现代史纲要 逸 A-117	材料有机化学 仙 II-110
6					
7					
8			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 B-212		
9	数学物理方法 逸 B-212	物理化学（上） 仙 II-110	机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201		大学化学 逸 A-322
10					
11					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院生医二年级（25 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			15			周瑞瑞	
习近平新时代中国特色社会主义思想概论	必	3	3	3			15			徐坤	
形势与政策	必	0	0	1			15			王思怡	
体育	必	1	2	2			15				
大学化学	必	3	3	3			5			鲁振达	
材料有机化学	必	3	3	3			15			胡勇	
生物医学工程导论	必	3	3	3			15			姜硕星	
Problem Based Learning	必	3	3	3			15			王毅庆	
概率论与数理统计	选	3	3	3			10			吴昊	
电路分析	选	3	3	3			5			陈相宁	
能源科学与工程概论	选	3	3	3			5			何平	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			5			袁洪涛、赵琬	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2	生物医学工程导论 仙 II -101	电路分析 仙 II -403		能源科学与工程概论 仙 II -110	
3			Problem Based Learning 仙 II -101		Problem Based Learning（双） 仙 II -101
4					
5	概率论与数理统计 逸 B-101	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 逸 A-117		中国近现代史纲要 逸 A-117	材料有机化学 仙 II -110
6					
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 B-212		
8					
9			机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201		大学化学 逸 A-322
10					
11					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院材料物理三年级（24 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年 级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			40			王思怡	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	必	1	1			1	40				
材料物理（一）	必	4	4	4			40			周健、张秀娟	
电动力学	必	3	3	3			40			张智峰	
数字电路	选	3	3	3			10			徐晓东	
模拟电路实验	选	1	2		2		15			高健	
光电子器件与工艺	选	4	4	4			30			祝名伟、毛鹏	
材料热力学与动力学	选	2	2	2			10	研究生合	150	闫世成	
高分子材料科学	选	4	4	4			25			田野、姚亚刚	
二维材料与器件	选	2	2	2			15	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
催化化学	选	3	3	3			15			钟苗	
仿生光学及器件	选	2	2	2			15			王瑜	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵坤	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			10	研究生合	30	Chris Butch	
半导体器件物理	选	2	2	2			15			芦红	
能量转换与存储原理	选	2	2	2			15			朱斌	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			10			刘明泽	

星期 课程 节次										
	一		二		三		四		五	
1	催化化学 仙Ⅱ-109		材料物理（一） 仙Ⅱ-122		电动力学 张智峰班 仙Ⅱ-310		模拟电路实验 （10-18 周） 基础实验楼丙 402		材料物理（一） 仙Ⅱ-122	
2										
3										
4										
5	数字电路 仙Ⅱ-404	高分子材料 科学 仙Ⅱ-110	光电子器件与工艺 逸 B-212		高分子材料 科学 仙Ⅱ-110	摄影光学 及光电技术 仙Ⅱ-112	光电子器件与工艺 逸 B-212		Introduction to Cheminforma tics and Modelling 仙Ⅱ-301	机器学习 在材料科 学的应用 仙Ⅱ-319
6										
7										
8			仿生光学 及器件 仙Ⅱ-109	二维材料 与器件 仙Ⅱ-110	形势与政策 (2, 6, 10, 14 周) 逸 B-212		半导体器件物理 仙Ⅱ-319		能量转换与存储原理 仙Ⅱ-111	
9					机器学习赋能的量子 物态调控 镇江楼 X201		材料热力学与动力学 逸 B-212			
10										

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院材料化学三年级（24 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			7			王思怡	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	必	1	1			1	7				
物理化学实验 A	必	3	6		6		7			淳远	
高分子材料科学	必	4	4	4			7			田野、姚亚刚	
仪器分析	必	3	3	3			7			丁煜	
模拟电路实验	选	1	2		2		7			高健	
材料物理（一）	选	4	4	4			5			周健、张秀娟	
光电子器件与工艺	选	4	4	4			5			祝名伟、毛鹏	
材料热力学与动力学	选	2	2	2			5	研究生合	150	闫世成	
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
电动力学	选	3	3	3			5			张智峰	
催化化学	选	3	3	3			5			钟苗	
仿生光学及器件	选	2	2	2			5			王瑜	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			5			袁洪涛、赵琬	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			5			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	
半导体器件物理	选	2	2	2			15			芦红	
能量转换与存储原理	选	2	2	2			5			朱斌	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			5			刘明泽	

星期 课程 节次	一	二		三		四	五		
1									
2	催化化学 仙 II -109	材料物理（一） 仙 II -122		仪器分析 仙 II -109	电动力学 张智峰班 仙 II -310	模拟电路实验 （10-18 周） 基础实验楼丙 402	物理化学 实验 A 基础实验 楼甲 Introduction to Cheminformatic s and Modelling 仙 II -301 机器学习在材料科 学的应用 仙 II -319		
3									
4									
5	高分子材料科学 仙 II -110	光电子器件与工艺 逸 B-212		高分子材 料科学 仙 II -110	摄影光学及 光电技术 仙 II -112	光电子器件与 工艺 逸 B-212	能量转换与存储原理 仙 II -111		
6									
7		仿生光学 及器件 仙 II -109	二维材料 与器件 仙 II -110	形势与政策 （2，6，10，14 周） 逸 B-212		半导体器件物理 仙 II -319			
8									
9				机器学习赋能的量子物 态调控 镇江楼 X201		材料热力学与 动力学 逸 B-212			
10									

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院光电三年级（24 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			58			王思怡	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	必	1	1			1	58				
电动力学	必	3	3	3			58			李涛、宋万鸽	
数字电路	选	3	3	3			20			徐晓东	
模拟电路实验	选	1	2		2		15			高健	
材料物理（一）	选	4	4	4			58			周健、张秀娟	
单片微型计算机接口技术	选	4	4	2	2		58			张益昕	
光电子器件与工艺	选	4	4	4			40			祝名伟、毛鹏	
材料热力学与动力学	选	2	2	2			10	研究生合	150	闫世成	
二维材料与器件	选	2	2	2			15	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
仿生光学及器件	选	2	2	2			20			王瑜	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵琨	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			15	研究生合	30	Chris Butch	
半导体器件物理	选	2	2	2			25			芦红	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			20			刘明泽	

星期 课程 节次	一	二		三		四	五	
1						模拟电路实验 （10-18 周） 基础实验楼丙 402		
2	电动力学 李涛，宋万鸽班 仙 II -403						材料物理（一） 仙 II -122	
3		材料物理（一） 仙 II -122	单片微型计算机接口技术 （理论） 逸 B-205					
4								
5	数字电路 仙 II -404	光电子器件与工艺 逸 B-212		摄影光学及光电技术 仙 II -112		光电子器件与工艺 逸 B-212	Introduction to Cheminformatic s and Modelling 仙 II -301	机器学习在 材料科学的 应用 仙 II -319
6								
7		仿生光学 及器件 仙 II -109	二维材料 与器件 仙 II -110	形势与政策 (2, 6, 10, 14 周) 逸 B-212		半导体器件物理 仙 II -319		
8								
9	单片微型计算机接口技术（上机） 1 班 镇江楼 X401	单片微型计算机接口技术（上机） 2 班 镇江楼 X401	单片微型计算机接口技术（上机）3 班 镇江楼 X401	机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201	材料热力学与动力学 逸 B-212			
10								

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院光电技术与信息材料实验班三年级（24 级）
 2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及年级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			28			王思怡	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	必	1	1			1	28				
数字电路	必	3	3	3			28			徐晓东	
光电子器件与工艺	必	4	4	4			28			祝名伟、毛鹏	
电动力学	必	3	3	3			28			李涛、宋万鸽	
交叉项目制课程（二）	必	3	3	3			28			李涛，王光辉，王峰，黄俊伟，付慧婷	
材料物理（一）	选	4	4	4			28			周健、张秀娟	
材料热力学与动力学	选	2	2	2			10	研究生合	150	闫世成	
单片微型计算机接口技术	选	4	4	2	2		28			张益昕	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵琨	
半导体器件物理	选	2	2	2			25			芦红	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			20			刘明泽	

星期 课程 节次	一	二	三		四	五
1					模拟电路实验 （10-18 周） 基础实验楼丙 402	
2	电动力学 李涛，宋万鸽班 仙 II -403					
3		材料物理（一） 仙 II -122	单片微型计算机接口技术 （理论） 逸 B-205			材料物理（一） 仙 II -122
4						
5	数字电路 仙 II -404	光电子器件与 工艺 逸 B-212	摄影光学及光电技术 仙 II -112		光电子器件与工艺 逸 B-212	
6						
7			形势与政策 （2，6，10，14 周） 逸 B-212			
8						
9	单片微型计算机接口技术（上机） 1 班 镇江楼 X401	单片微型计算机接口技术（上机）2 班 镇江楼 X401	单片微型计算机接口技术（上机）3 班 镇江楼 X401	机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201	材料热力学与动力学 逸 B-212	
10						

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院新能源三年级（24 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程 类型	学 分	周 学 时				修 读 人 数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 习 论 题		专业 及 年 级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			31			王思怡	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	必	1	1			1	31				
催化化学	必	3	3	3			31			钟苗	
电化学	必	2	2	2			31			郭少华	
能量转换与存储原理	必	2	2	2			31			朱斌	
数字电路	选	3	3	3			20			徐晓东	
物理化学实验 A	选	3	6		6		20			淳远	
模拟电路实验	选	1	2		2		10			高健	
材料物理（一）	选	4	4	4			25			周健、张秀娟	
光电子器件与工艺	选	4	4	4			20			祝名伟、毛鹏	
材料热力学与动力学	选	2	2	2			10	研究生合	150	闫世成	
高分子材料科学	选	4	4	4			20			田野、姚亚刚	
电化学测量方法	选	3	3	3			25			罗文俊	
二维材料与器件	选	2	2	2			10	研究生合	30	郝玉峰，王学斌	
电动力学	选	3	3	3			10			张智峰	
仿生光学及器件	选	2	2	2			10			王瑜	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵琄	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			15	研究生合	30	Chris Butch	
半导体器件物理	选	2	2	2			10			芦红	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			10			刘明泽	

星期 课程 节次	一		二		三		四		五						
1							模拟电路 实验 (10-18 周) 基础实验 楼丙 402		电化学测 量方法 仙 II -109		电化学 仙 II -111				
2	催化化学 仙 II -109		材料物理（一） 仙 II -122		仪器 分析 仙 II -109								电动力学 张智峰班 仙 II -310		
3															
4															
5	高分子材 料科学 仙 II -110	数字 电路 仙 II -404	光电子器件与工艺 逸 B-212		高分子 材料科 学 仙 II -110	摄影光学 及光电技 术 仙 II -112	光电子器件与工艺 逸 B-212		物理化 学实验 A 基础实 验楼甲	Introduction to Cheminforma tics and Modelling 仙 II -301		机器学习在 材料科学的 应用 仙 II -319			
6															
7			仿生光学 及器件 仙 II -109	二维材料 与器件 仙 II -110	形势与政策 (2, 6, 10, 14 周) 逸 B-212		半导体器件物理 仙 II -319			能量转换与存储原理 仙 II -111					
8															
9					机器学习赋能的量子物态调控 镇江楼 X201		材料热力学与 动力学 逸 B-212								
10															

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

课程表

课程名称	课程类型	学分	周学时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合计	讲课	实验	讨论		专业及 年级	人数		
形势与政策	必	0	0	1			13			王思怡	
毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分）	必	1	1			1	13				
高分子材料科学	必	4	4	4			13			田野、姚亚刚	
组织工程与生物材料	必	4	4	4			13			宋玉君、张晔	
生物医学工程创新设计竞赛	必	1	2		2		13			魏辉	
生物医学电子学	必	4	4	4			13			魏辉，卞春华	
细胞生物学	选	2	2	2			10			黄振	
模拟电路实验	选	1	2		2		5			高健	
材料物理（一）	选	4	4	4			5			周健、张秀娟	
光电子器件与工艺	选	4	4	4			5			祝名伟、毛鹏	
材料热力学与动力学	选	2	2	2			5	研究生合	150	闫世成	
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
仿生光学及器件	选	2	2	2			5			王瑜	
医学人工智能	选	2	2	2			10			Chris Butch	
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛、赵琿	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			5			刘明泽	
半导体器件物理	选	2	2	2			25			芦红	

星期 课程 节次	一	二		三		四	五	
1				生物医学电子学 仙 II-102		模拟电路实验 (10-18 周) 基础实验楼丙 402		
2								
3	生物医学电子学 仙 II-102	材料物理（一） 仙 II-122		细胞生物学 仙 II-113			材料物理（一） 仙 II-122	
4								
5	高分子材料科学 仙 II-110	光电子器件 与工艺 逸 B-212	医学人工 智能 仙 II-101	高分子材 料科学 仙 II-110	摄影光学及 光电技术 仙 II-112	光电子器件与工艺 逸 B-212	Introduction to Cheminform atics and Modelling 仙 II-301	机器学习在 材料科学的 应用 仙 II-319
6								
7	组织工程与生物 材料仙 II-307	仿生光学及 器件 仙 II-109	二维材料 与器件 仙 II-110	形势与政策 (2, 6, 10, 14 周) 逸 B-212		半导体器件物理 仙 II-319		
8								
9	组织工程与生物 材料 仙 II-307			机器学习赋能的量子 物态调控 镇江楼 X201		材料热力学与 动力学 逸 B-212		
10								

【上课地点可能根据选课人数进行微调,最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院材料物理四年级（23 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 习 论 题		专业 及 年 级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			26			陈晓	
材料物理实验	必	2	4	4			26				实验课教室详见系统
光电功能材料	选	2	2	2			10			胡伟、陆延青	
半导体物理学	选	2	2	2			10	研究生合	120	殷江	
材料化学	选	4	4	4			15			唐月锋、闫世成	
凝聚态光物理	选	2	2	2			10	研究生合	100	张勇、谢臻达	
非线性光学	选	2	2	2			5			张学进	
量子光学	选	2	2	2			5	研究生合	80	张利剑、胥亮	
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
材料结构	选	2	2	2			5	研究生合	150	张善涛	
导波光学	选	2	2	2			5	研究生合	70	宋跃江	
激光原理与技术	选	2	2	2			5	研究生合	80	胡小鹏、项晓仪	
科技文献检索与信息挖掘	选	2	2	2			10			张弢	
仿生光学及器件	选	2	2	2			10			王瑜	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	
真空工艺与实验技术	选	2	2	2			10			韩民	

星期 课程 节次	一	二		三	四	五	
1	材料结构 仙Ⅱ-404						
2							
3	导波光学 逸 B-205	凝聚态光物理 仙Ⅱ-404		材料化学 仙Ⅱ-111	光电功能材料 仙Ⅱ-111	材料化学 仙Ⅱ-111	
4							
5	真空工艺与实验 技术	激光原理与技术 仙Ⅱ-404		科技文献检索与 信息挖掘 仙Ⅱ-103	材料物理实验	Introduction to Cheminforma tics and Modelling 仙Ⅱ-301	机器学习在 材料科学的 应用 仙Ⅱ-319
6	基础实验楼丙 109、111						
7	非线性光学 仙Ⅱ-109	仿生光学 及器件 仙Ⅱ-109	二维材料与 器件 仙Ⅱ-110			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 A-117	
8							
9	半导体物理学 逸 A-117			量子光学 逸 B-105			
10							

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院材料化学四年级（23 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			7			陈晓	
材料化学	必	4	4	4			7			唐月锋、闫世成	
材料化学实验	必	2	4	4			7			鲁振达、高峰	
光电功能材料	选	2	2	2			5			胡伟、陆延青	
半导体物理学	选	2	2	2			5	研究生合	120	殷江	
凝聚态光物理	选	2	2	2			5	研究生合	100	张勇、谢臻达	
非线性光学	选	2	2	2			5			张学进	
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
材料结构	选	2	2	2			5	研究生合	150	张善涛	
科技文献检索与信息挖掘	选	2	2	2			5			张弢	
仿生光学及器件	选	2	2	2			5			王瑜	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			5			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	
真空工艺与实验技术	选	2	2	2			5			韩民	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1	材料结构 仙 II -404				
2					
3		凝聚态光物理 仙 II -404	材料化学 仙 II -111	光电功能材料 仙 II -111	材料化学 仙 II -111
4					
5	真空工艺与实验技术		科技文献检索与 信息挖掘 仙 II -103	材料化学实验 基础实验楼乙 511	Introduction to Cheminformatics and Modelling 仙 II -301
6	基础实验楼丙 109、 111				机器学习在材料科学的应用 仙 II -319
7	非线性光学 仙 II -109	仿生光学 及器件 仙 II -109	二维材料 与器件 仙 II -110		形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 A-117
8					
9	半导体物理学 逸 A-117	机器学习在材料科学 的应用 仙 II -101			
10					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院光电四年级（23 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合班上 课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 习 论 题		专业 及 年 级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			50			陈晓	
现代信息光电子学	必	4	4	4			50			徐挺、陈向飞、霍鹏程	
光电专业实验	必	2	2		4		50				实验课教室 详见系统
光电功能材料	选	2	2	2			25			胡伟、陆延青	
半导体物理学	选	2	2	2			10	研究生合	120	殷江	
凝聚态光物理	选	2	2	2			15	研究生合	100	张勇、谢臻达	
非线性光学	选	2	2	2			25			张学进	
生物医学成像原理及仪器	选	3	3	3			15	研究生合	30	邓正涛	
量子光学	选	2	2	2			15	研究生合	80	张利剑、胥亮	
二维材料与器件	选	2	2	2			10	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
材料结构	选	2	2	2			10	研究生合	150	张善涛	
导波光学	选	2	2	2			10	研究生合	70	宋跃江	
激光原理与技术	选	2	2	2			10	研究生合	80	胡小鹏、项晓仪	
科技文献检索与信息挖掘	选	2	2	2			10			张弢	
仿生光学及器件	选	2	2	2			25			王瑜	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			15			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	3	2			10	研究生合	30	Chris Butch	
真空工艺与实验技术	选	2	2	2			20			韩民	

星期 课程 节次	一	二		三	四	五	
1	材料结构 仙Ⅱ-404						
2		生物医学 成像原理 及仪器 仙Ⅱ-110	凝聚态光 物理 仙Ⅱ-404				
3	导波光学 逸 B-205					现代信息光电子学 仙Ⅱ-103	光电功能材料 仙Ⅱ-111
4							
5	真空工艺与实验 技术 基础实验楼丙 109、111	激光原理与技术 仙Ⅱ-404		科技文献检索与 信息挖掘 仙Ⅱ-103	光电专业实验	Introduction to Cheminformat ics and Modelling 仙Ⅱ-301	机器学习在材 料科学的应用 仙Ⅱ-319
6							
7	非线性光学 仙Ⅱ-109	仿生光学 及器件 仙Ⅱ-109	二维材料 与器件 仙Ⅱ-110			形势与政策 (3，7，11，15周) 逸 A-117	
8							
9	半导体物理学 逸 A-117			量子光学 逸 B-105			
10							

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院新能源四年级（23 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课 程 类 型	学 分	周 学 时				修 读 人 数	合班上 课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专 业 及 年 级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			25			陈晓	
新能源器件与工艺实验	必	2	4		4		25			李伟	
光电功能材料	选	2	2	2			10			胡伟、陆延青	
半导体物理学	选	2	2	2			5	研究生合	120	殷江	
材料化学	选	4	4	4			10			唐月锋、闫世成	
凝聚态光物理	选	2	2	2			15	研究生合	100	张勇、谢臻达	
非线性光学	选	2	2	2			25			张学进	
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
材料结构	选	2	2	2			5	研究生合	150	张善涛	
科技文献检索与信息挖掘	选	2	2	2			10			张弢	
仿生光学及器件	选	2	2	2			10			王瑜	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	3	2			10	研究生合	30	Chris Butch	
智慧能源导论	选	2	2	2			20			刘一杰	
真空工艺与实验技术	选	2	2	2			10			韩民	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1	材料结构 仙 II-404				
2					
3		凝聚态光物理 仙 II-404	材料化学 仙 II-111	光电功能材料 仙 II-111	材料化学 仙 II-111
4					
5	真空工艺与实验 技术 基础实验楼丙 109、111	智慧能源导论 仙 II-113	科技文献检索与 信息挖掘 仙 II-103	新能源器件与工艺 实验 基础实验楼丙一楼	Introduction to Cheminformatics and Modelling 仙 II-301
6					机器学习在材料科学的应用 仙 II-319
7	非线性光学 仙 II-109	仿生光学 及器件 仙 II-109	二维材料 与器件 仙 II-110		形势与政策 (3, 7, 11, 15 周) 逸 A-117
8					
9	半导体物理学 逸 A-117				
10					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】

南京大学工学院生医四年级（23 级）2026-2027 学年第一学期（仙林）

课 程 表

课程名称	课程类型	学分	周 学 时				修读人数	合 上 班 课		任课教师姓名	备注
			合 计	讲 课	实 验	讨 论		专业及 年级	人 数		
形势与政策	必	0	0	1			13			陈晓	
光电功能材料	选	2	2	2			5			胡伟、陆延青	
半导体物理学	选	2	2	2			3	研究生合	120	殷江	
材料物理实验	选	2	4	4			5				实验课教室详见系统
生物医学成像原理及仪器	选	3	3	3			13	研究生合	30	邓正涛	
分子工程与纳米医学	选	3	3	3			13	研究生合	40	宁兴海	
二维材料与器件	选	2	2	2			3	研究生合	30	郝玉峰、王学斌	
材料结构	选	2	2	2			3	研究生合	150	张善涛	
科技文献检索与信息挖掘	选	2	2	2			5			张弢	
仿生光学及器件	选	2	2	2			3			王瑜	
医学人工智能	选	2	2	2			10			Chris Butch	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣、周健	
硼中子俘获及人工智能在肿瘤治疗的应用	选	2	2	2			5			储中明	
Introduction to Cheminformatics and Modelling	选	2	2	2			3	研究生合	30	Chris Butch	
真空工艺与实验技术	选	2	2	2			3			韩民	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1	材料结构 仙 II -404				
2					
3	硼中子俘获及人工智能在肿瘤治疗的应用 仙 II -307（双）	生物医学成像原理及仪器 仙 II -110	分子工程与纳米医学 仙 II -301	光电功能材料 仙 II -111	
4					
5	硼中子俘获及人工智能在肿瘤治疗的应用 仙 II -307（双）	真空工艺与实验技术 基础实验楼丙 109、111	医学人工智能 仙 II -101	科技文献检索与信息挖掘 仙 II -103	材料物理实验
6					
7		仿生光学及器件 仙 II -109	二维材料与器件 仙 II -110		Introduction to Cheminformatics and Modelling 仙 II -301
8					
9	半导体物理学 逸 A-117				机器学习在材料科学的应用 仙 II -319
10					

【上课地点可能根据选课人数进行微调，最终地点请下学期开学前登录教服平台确认。】