

南京大学工学院材料物理二年级（24 级）2025-2026 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			游海华	
形势与政策	必	0	0	1			35			崔妍	
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			徐飞, 夏可宇	
普通物理（电磁学）	必	2	3	3			35			聂越峰, 余思远	
概率论与数理统计	选	3	3	3			20				
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	
<b>物理化学（上）</b>	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	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2			普通物理（电磁学） 余思远班 聂越峰班	能源科学与工程概论	物理化学（上）
3	普通物理（光学） 徐飞班 夏可宇班	物理化学（上）			
4					
5			光电技术与信息工程	材料有机化学	大学化学
6	概率论与数理统计	电路分析			
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)		
8					
9			机器学习赋能的量子物态调控	中国近现代史纲要	
10	数学物理方法				
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（24 级）2025-2026 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		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			10			游海华	
形势与政策	必	0	0	1			10			崔妍	
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	
<b>普通物理（光学）</b>	选	2	2	2			5			徐飞, 夏可宇	
普通物理（电磁学）	选	2	2	2			5			聂越峰, 余思远	
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	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2			普通物理（电磁学） 余思远班 聂越峰班	能源科学与工程概论	物理化学（上）
3	普通物理（光学） 徐飞班 夏可宇班	物理化学（上）			
4				材料有机化学	大学化学
5					
6					
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)		
8					
9	数学物理方法		机器学习赋能的量子物态调控	中国近现代史纲要	
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（24级）2025-2026 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			游海华	
形势与政策	必	0	0	1			50			崔妍	
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			徐飞, 夏可宇	
普通物理（电磁学）	必	2	2	2			50			聂越峰, 余思远	
光电技术与信息工程	必	2	2	2			50			王光辉	
概率论与数理统计	选	3	3	3			45				
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	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3	普通物理（光学） 徐飞班 夏可宇班	物理化学（上）	普通物理（电磁学） 余思远班 聂越峰班		物理化学（上）
4					
5	概率论与数理统计	电路分析	光电技术与信息工程		大学化学
6					
7					
8			形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)		
9	数学物理方法		机器学习赋能的量子物态调控	中国近现代史纲要	
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（24级）

2025-2026 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			30			游海华	
形势与政策	必	0	0	1			30			崔妍	
体育	必	1	2	2			30				
概率论与数理统计	必	3	3	3			30				
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（光学）	必	2	2	2			30			徐飞	
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、权浩诚、付慧婷、黄俊伟	任课老师付慧婷待添加
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	
半导体器件物理	选	2	2	2			20			芦红	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1				模拟电路实验 (10-18周)	
2			普通物理（电磁学） 聂越峰		
3	普通物理（光学） 徐飞				
4					
5	概率论与数理统计		光电技术与信息工程	模拟电路	
6					
7			形势与政策 (3, 7, 11, 15周)		
8					
9	数学物理方法	半导体器件物理	机器学习赋能的量子 物态调控		中国近现代史纲要
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（24级）2025-2026 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			游海华	
形势与政策	必	0	0	1			25			崔妍	
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			徐飞, 夏可宇	
普通物理（电磁学）	必	2	2	2			25			聂越峰, 余思远	
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				
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	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3	普通物理（光学） 徐飞班 夏可宇班	物理化学（上）	普通物理（电磁学） 余思远班 聂越峰班	能源科学与工程 概论	物理化学（上）
4					
5	概率论与数理统计			材料有机化学	大学化学
6					
7					
8			形势与政策 (3, 7, 11, 15周)		
9	数学物理方法		机器学习赋能的量子 物态调控		中国近现代史纲要
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（24级）2025-2026 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		
中国近现代史纲要	必	3	3	3			15			游海华	
形势与政策	必	0	0	1			15			崔妍	
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				
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	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1					
2					
3		生物医学工程导论	Problem Based Learning	能源科学与工程概论	Problem Based Learning (双)
4					
5	概率论与数理统计	电路分析		材料有机化学	大学化学
6					
7					
8			形势与政策 (3, 7, 11, 15周)		
9			机器学习赋能的量子物态调控		中国近现代史纲要
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（23 级）2025-2026 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			39			陈晓	
材料物理（一）	必	4	4	4			39			周健，张秀娟	
电动力学	必	3	3	3			39			李涛，张智峰	
模拟电路实验	选	1	2		2		15			高健	
<b>光电子器件与工艺</b>	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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			10	研究生合	30	Chris Butch	新开课：调整课程学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2			15	研究生合	30	郝玉峰	
催化化学	选	3	3	3			15			钟苗	
能量转换与存储原理	选	2	2	2			15			朱嘉，朱斌	新开课：调整学分为2学分
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	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣，周健	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			10			吕新杰，胡小鹏	任课老师待定
半导体器件物理	选	2	2	2			15			芦红	新开课

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1				模拟电路实验 (10-18周)	
2	催化化学	材料物理（一）	电动力学		材料物理（一）
3					
4					
5	高分子材料科学	光电子器件与工艺	高分子材料科学	光电子器件与工艺	Introduction to Chemical Modelling and Informatics
6					
7	摄影光学及光电技术	仿生光学及器件	二维材料与器件	形势与政策 (2, 6, 10, 14周)	能量转换与存储原理
8					
9		机器学习在材料科学的应用	半导体器件物理	机器学习赋能的量子物态调控	材料热力学与动力学
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（23 级）2025-2026 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			6			陈晓	
物理化学实验 A	必	3	6		6		6				
高分子材料科学	必	4	4	4			6			田野, 姚亚刚	
仪器分析	必	3	3	3			6			丁煜	
模拟电路实验	选	1	2		2		6			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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	新开课: 调整课程学分为 2 学分
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰	
电动力学	选	3	3	3			5			李涛, 张智峰	
催化化学	选	3	3	3			5			钟苗	
能量转换与存储原理	选	2	2	2			5			朱嘉, 朱斌	新开课: 调整学分为 2 学分
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	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			5			杨玉荣, 周健	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			5			吕新杰, 胡小鹏	任课老师待定
半导体器件物理	选	2	2	2			5			芦红	新开课

星期 课程 节次	一		二		三		四		五		
	1										
2	催化化学		材料物理（一）		仪器分析	电动力学	模拟电路实验 （10-18 周）		物理化学 实验 A		材料物理 （一）
3											
4											
5											
6	高分子材料科学		光电子器件与工艺		高分子材料科学		光电子器件与工艺		Introduction to Chemical Modelling and Informatics		
7	摄影光学及光电技术		仿生光学及器件 与器件		形势与政策 (2, 6, 10, 14 周)				能量转换与存储原理		
8											
9	机器学习在材料科学的应用		半导体器件物理		机器学习赋能的量子物态调控		材料热力学与动力学				
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（23级）2025-2026 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			53			陈晓	
电动力学	必	3	3	3			53			李涛, 张智峰	
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	
<b>材料物理（一）</b>	选	4	4	4			53			周健, 张秀娟	
<b>单片微型计算机接口技术</b>	选	4	4	2	2		53			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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			15	研究生合	30	Chris Butch	新开课: 调整学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2			15	研究生合	30	郝玉峰	
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	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣, 周健	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			20			吕新杰, 胡小鹏	任课老师待定
半导体器件物理	选	2	2	2			25			芦红	新开课

星期 课程 节次	一	二	三	四	五	
1				模拟电路实验 (10-18周)		
2			电动力学			
3	单片微型计算机接口技术	材料物理（一）				材料物理（一）
4						
5	数字电路	光电子器件与工艺		光电子器件与工艺	Introduction to Chemical Modelling and Informatics	
6						
7	摄影光学及光电技术	仿生光学及器件	二维材料与器件	形势与政策 (2, 6, 10, 14周)		
8						
9	单片微型计算机接口技术（上机）1班	机器学习在材料科学的应用	半导体器件物理	单片微型计算机接口技术（上机）2班	机器学习赋能的量子物态调控	材料热力学与动力学
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（23级）2025-2026 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	讨论文		专业及年级	人数		
形势与政策	必	0	0	1			31			陈晓	
催化化学	必	3	3	3			31			钟苗	
能量转换与存储原理	必	2	2	2			31			朱嘉, 朱斌	新开课, 调整学分为2学分
电化学	必	2	2	2			31			郭少华	
数字电路	选	3	3	3			20			徐晓东	
物理化学实验 A	选	3	6		6		20				
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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			15	研究生合	30	Chris Butch	新开课, 调整学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2			10	研究生合	30	郝玉峰	
电动力学	选	3	3	3			10			李涛, 张智峰	
仪器分析	选	3	3	3			20			丁煜	
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	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣, 周健	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			10			吕新杰, 胡小鹏	任课老师待定
半导体器件物理	选	2	2	2			10			芦红	新开课

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1		电化学		模拟电路实验 (10-18周)	
2					电动力学
3	催化化学	材料物理（一）	仪器分析	电化学测量方法	
4					
5	高分子材料科学	数字电路	光电子器件与工艺	高分子材料科学	光电子器件与工艺
6					
7	摄影光学及光电技术	仿生光学及器件	二维材料与器件	形势与政策 (2, 6, 10, 14周)	Introduction to Chemical Modelling and Informatics
8					
9		机器学习在材料科学的应用	半导体器件物理	机器学习赋能的量子物态调控	材料热力学与动力学
10					能量转换与存储原理

【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三年级（23级）2025-2026 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			13			陈晓	
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	
生物医学电子学	必	4	4	4			13			魏辉, 卞春华	
<b>细胞生物学</b>	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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰	
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	新开课: 调整课程学分为2学分
机器学习赋能的量子物态调控	选	2	2	2			10			袁洪涛	
机器学习在材料科学的应用	选	2	2	2			10			杨玉荣, 周健	
摄影光学及光电技术	选	2	2	2			5			吕新杰, 胡小鹏	任课老师待定
半导体器件物理	选	2	2	2			25			芦红	新开课

星期 课程 节次	一	二	三	四	五		
1			细胞生物学	模拟电路实验 (10-18周)			
2							
3	生物医学电子学	材料物理（一）	生物医学电子学		材料物理（一）		
4							
5	高分子材料科学	光电子器件与工艺	医学人工智能	高分子材料科学		光电子器件与工艺	Introduction to Chemical Modelling and Informatics
6							
7	摄影光学及光电技术	仿生光学及器件	二维材料与器件	形势与政策 (2, 6, 10, 14周)	组织工程与生物材料		
8							
9		机器学习在材料科学的应用	半导体器件物理	机器学习赋能的量子物态调控	组织工程与生物材料	材料热力学与动力学	
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（22 级）2025-2026 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				
光电功能材料	选	2	2	2			10			胡伟	
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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	新开课: 调整课程学分为 2 学分
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰	
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	
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	
纳米光子学	选	2	2	2			5			徐挺	
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				
2						
3	纳米光子学	凝聚态光物理		材料化学	光电功能材料	材料化学
4						
5	真空工艺与实验技术	激光原理与技术	科技文献检索与信息挖掘	形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)	材料物理实验	Introduction to Chemical Modelling and Informatics
6						导波光学
7	非线性光学	仿生光学及器件	二维材料与器件			
8						
9	半导体物理学	机器学习在材料科学的应用		量子光学		
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（22 级）2025-2026 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	
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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2			5	研究生合	30	Chris Butch	新开课: 调整课程学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰	
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	
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				
2					
3		凝聚态光物理	材料化学	光电功能材料	材料化学
4					
5	真空工艺与实验技术	科技文献检索与信息挖掘	形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)	材料化学实验	Introduction to Chemical Modelling and Informatics
6					
7	非线性光学	仿生光学 及器件	二维材料 与器件		
8					
9	半导体物理学	机器学习在材料科学 的应用			
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（22级）2025-2026 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	任课老师霍鹏程待添加
光电专业实验	必	2	2		4		50			胡小鹏	
光电功能材料	选	2	2	2			25			胡伟	
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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	3	2			10	研究生合	30	Chris Butch	新开课: 调整课程学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2			10	研究生合	30	郝玉峰	
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	
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	
纳米光子学	选	2	2	2			25			徐挺	
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					
2							
3	纳米光子学	生物医学 成像原理 及仪器	凝聚态光 物理	现代信息光电子学	光电功能材料	现代信息光电子学	
4							
5	真空工艺与实验 技术	激光原理 与技术	科技文献 检索与信息 挖掘	形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)	光电专业实验	Introduction to Chemical Modelling and Informatics	导波光学
6							
7	非线性光学	仿生光学 及器件	二维材料 与器件				
8							
9	半导体物理学	机器学习在材料科学 的应用		量子光学			
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（22级）2025-2026 学年第一学期（仙林）

课程表（仙林）

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			何平, 周林, 钟苗	
光电功能材料	选	2	2	2			10			胡伟	
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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	3	2			10	研究生合	30	Chris Butch	新开课: 调整课程学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2			5	研究生合	30	郝玉峰	
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	
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				
2					
3		凝聚态光物理	材料化学	光电功能材料	材料化学
4					
5	真空工艺与实验技术	科技文献检索与信息挖掘	形势与政策 (3, 7, 11, 15 周)	新能源器件与工艺实验	Introduction to Chemical Modelling and Informatics
6					
7	非线性光学	仿生光学及器件	二维材料与器件		
8					
9	半导体物理学	机器学习在材料科学的应用			
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（22级）2025-2026 学年第一学期（仙林）

## 课程表

课程名称	课程类型	周学时				修读人数	合班上		任课教师姓名	备注
		学分	合计	讲课	实验		讨论	专业及年级		
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	
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				
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	
Introduction to Chemical Modelling and Informatics	选	2	2	2		3	研究生合	30	Chris Butch	新开课：调整课程学分为2学分
二维材料与器件	选	2	2	2		3	研究生合	30	郝玉峰	
材料结构	选	2	2	2		3	研究生合	150	张善涛	
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	新开课：原《BNCT及先进肿瘤治疗技术》调整课程名及学分
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	
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				
2					
3		生物医学成像原理及仪器	分子工程与纳米医学	光电功能材料	硼中子俘获及人工智能在肿瘤治疗的应用
4					
5	真空工艺与实验技术	科技文献检索与信息挖掘	医学人工智能	形势与政策 (3, 7, 11, 15周)	Introduction to Chemical Modelling and Informatic
6					
7		仿生光学及器件	二维材料与器件	材料物理实验	
8					
9	半导体物理学	机器学习在材料科学的应用			
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。】