

南京大学物理学院**物理学（强基）**一年级（25）级 2025-2026 学年第一学期(鼓楼)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、思想道德与法治	通修	3	3	3			30	数理大类			
2、微积分 I(第一层次)	通修	5	6	6			30	数理大类			
3、线性代数(第一层次)	通修	4	4	4			30	数理大类			
4、大学英语(一)	通修	4	4	4			30	数理大类			
5、体育（一）	通修	1	2	2			30				
6、力学	平台	3	4	4			30	拔尖	30	曹庆琪	
7、光学	平台	3	4	4			30	拔尖	30	丁剑平	
8、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	拔尖	30		
9、新生研究性物理实验	通修	1	2		2		30			万建国、游彪等	
10、大学生劳动教育（理论部分）	通识	1	1	1			30				

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
	1-2 节				
3-4 节					
5-6 节					
7-8 节					
9-11 节					

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-1

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（拔尖）**一年级（25）级 2025-2026 学年第一学期(鼓楼)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、思想道德与法治	通修	3	3	3			30	数理大类			
2、微积分 I(第一层次)	通修	5	6	6			30	数理大类			
3、线性代数(第一层次)	通修	4	4	4			30	数理大类			
4、大学英语(一)	通修	4	4	4			30				
5、体育（一）	通修	1	2	2			30				
6、力学	平台	3	4	4			30	强基	30	曹庆琪	
7、光学	平台	3	4	4			30	强基	30	丁剑平	
8、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	强基	30		
9、新生研究性物理实验	通修	1	2		2		30			万建国、游彪等	
10、大学生劳动教育（理论部分）	通识	1	1	1			30				

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节					
3-4 节					
5-6 节					
7-8 节					
9-11 节					

注：本学上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-2

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（强基）**二年级（24）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			33	物理学类, 拔尖	200	董屹威	
2、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	通修	3	3	3			33	物理学类, 拔尖	200	吴盛杰	
3、体育（三）	通修	1	2	2			33				
4、近代物理	核心	3	3	3			33		0	宋凤麒 张帅	
5、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			33	物理学类, 拔尖	200	游彪	
6、大学物理实验（二）	核心	2	3		3		33	物理学类, 拔尖	30	万建国、游彪等	
7、人工智能与声学	选修	2	2	2			20	物理学类, 拔尖	80	杨京、梁彬	
8、数据统计与分析	选修	2	2	2			33	物理学类, 拔尖	170	颜志波	
9、电子线路基础	选修	3	3	3			33	物理学类, 拔尖	80	范理	
10、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	2	2	2				物理学类, 拔尖	200	杨颖	

星期 课程 节次	一	二	三		四	五
	1-2 节	近代物理 仙 I -324				
3-4 节						
5-6 节	电子线路基础 仙 II -303		数据统计与分析 仙 II -304	人工智能与声学 仙 II -306	大学物理实验(二) 基础实验楼乙 307、309、314、316, 基础实验楼丙 301、302、305、317、 321、323、324	物理学前沿讲座 仙 I -207
7-8 节		习近平新时代中国特色社会主义思想概论 仙 I -320				
9-11 节		毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 仙 I -320	形势与政策 仙 I -207		大学物理实验(二) 基础实验楼乙 307、309、314、316, 基础实验楼丙 301、302、305、317、 321、323、324	

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-3

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（拔尖）**二年级（24）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			20	物理学类 强基	180	董屹威	
2、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	通修	3	3	3			20	物理学类 强基	180	吴盛杰	
3、体育（三）	通修	1	2	2			20				
4、近代物理	核心	3	3	3			20	物理学类	70	李绍春	
5、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			20	物理学类 强基	180	游彪	
6、理论力学	核心	4	4	4			20			鞠国兴	
7、大学物理实验（二）	平台	2	3		3		20	物理学类 强基	180	万建国、游彪等	
8、数据统计与分析	选修	2	2	2			20	物理学类 强基	130	颜志波	
9、数学物理方法	核心	4	4	4			20			万贤纲	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			20	物理学类 强基	60	范理	
11、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	2	2	2			20	物理学类, 强基	180	杨颖	
12、人工智能与声学	选修	2	2	2			20	物理学类, 强基	80	杨京、梁彬	

星期 课程 节次	一	二	三		四	五
1-2 节			近代物理			
3-4 节	理论力学 仙 II -305	数学物理方法 仙 I -324	仙 I -115		理论力学 仙 II -305	数学物理方法 仙 I -324
5-6 节	电子线路基础 仙 II -303		数据统计与分析 仙 II -304	人工智能与声学 仙 II -306	大学物理实验(二) 基础实验楼乙 307、309、314、316, 基础实验楼丙 301、302、305、317、 321、323、324	物理学前沿讲座 仙 I -207
7-8 节		习近平新时代中国特色社会主义思想概论 仙 I -320				
9-11 节		毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 仙 I -320	形势与政策 仙 I -207		大学物理实验(二) 基础实验楼乙 307、309、314、316, 基础实验楼丙 301、302、305、317、 321、323、324	

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-4

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学**类二年级（24）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、近代物理	核心	3	3	3			90	拔尖		于扬、谭新生、李绍春	
2、电磁学	平台	3	4	4			160	强基		吴小山、刘俊明、张海军、孙亮	
3、体育（三）	通修	1	2	2			160				
4、形势与政策	通修	0.25	2	2			150	拔尖强基	50	董屹威	
5、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论	通修	3	3	3			150	拔尖强基	50	吴盛杰	
6、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			150	拔尖强基	50	游彪	
7、大学物理实验（二）	平台	2	3		3		150	拔尖强基	50	万建国、游彪等	
8、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	2	2	2				拔尖强基	200	杨颖	
9、数据统计与分析	选修	2	2	2			160	拔尖强基	20	颜志波	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			60	拔尖强基	30	范理	
11、人工智能与声学	选修	2	2	2			20	强基，拔尖	80	杨京、梁彬	

星期 课程 节次	一	二	三		四			五
	1-2 节			近代物理	近代物理			
3-4 节		电磁学 仙 I -207	仙 I -115	仙 I -103	电磁学（单） 仙 I -207			
					电磁学（双） 1班 仙 I -101 2班 仙 I -102 3班 仙 I -103			
5-6 节	电子线路基础 仙 II -303		数据统计与分析 仙 II -304	人工智能与声学 仙 II -306	大学物理实验（二） 基础实验楼乙 307、309、314、316，基础实验楼丙 301、302、305、317、321、323、324			物理学前沿讲座 仙 I -207
7-8 节		习近平新时代中国特色社会主义思想概论 仙 I -320						
9-11 节		毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 仙 I -320	形势与政策 仙 I -207		大学物理实验（二） 基础实验楼乙 307、309、314、316，基础实验楼丙 301、302、305、317、321、323、324			

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-5

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（拔尖）** 三年级（23）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	物理, 声学, 应用物理学	170	李岩 郑胜钧	
2、大学化学	平台	3	3	3			30	应用物理学, 物理学	90	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			30	应用物理学, 物理学	70	罗新炼	
4、统计物理	核心	4	4	4			30			王伯根 王锐	
5、群论及其应用	选修	4	4	4			20	物理学、物研	30	卢毅、邵陆兵	鼓楼开课
6、生物化学	选修	3	3	3			10	物理学、应用物理学	40	潘颖	
7、数字电路实验	选修	2	3		3		10	物理、声学、应用物理学	40	陈艺	
8、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			10	物理学、应用物理学	70	金山	1-12 周
9、量子物理与人工智能	选修	1	2	2			5		25	吴盛俊等	6-11 周

星期 课程 节次	一		二		三	四	五
	1-2 节						
3-4 节			统计物理 仙 II -109			统计物理 仙 II -109	
5-6 节	粒子物理前沿讲座 仙 I -104	数字电路实验 基础实验楼丙 414	大学天文学 仙 II -305	大学化学 仙 II -304	群论及其应用 费 A-310	生物化学 仙 I -324	群论及其应用 费 A-310
7-8 节							
9-11 节			量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 仙 I -320		

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-6

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（强基）** 三年级（23）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	物理, 声学, 应用物理学	170	李岩 郑胜钧	
2、大学化学	平台	3	3	3			30	应用物理学, 物理学	90	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			30	应用物理学, 物理学	70	罗新炼	
4、量子力学	核心	4	4	4			30			陈增兵 吴盛俊	
5、电动力学	核心	3	4	4			30			孙建 詹鹏	
6、群论及其应用	选修	4	4	4			20	物理学、物研	30	卢毅、邵陆兵	3-17 周
7、生物化学	选修	3	3	3			10	物理学、应用物理学	40	潘颖	
8、数字电路实验	选修	2	3		3		10	物理、声学、应用物理学	40	陈艺	
9、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			10	物理学、应用物理学	70	金山	1-12 周
10、量子物理与人工智能	选修	1	2	2			5		25	吴盛俊等	6-11 周

星期 课程 节次	一		二		三	四	五	
	1-2 节			量子力学 仙 II -111				
3-4 节			电动力学 仙 I -212	电动力学 仙 I -213		量子力学 仙 II -111	电动力学 仙 I -212	电动力学 仙 I -213
5-6 节	粒子物理前沿 讲座 仙 I -104	数字电路 实验 基础实验 楼丙 414	大学天文学 仙 II -305	大学化学 仙 II -304	群论及其应用 费 A-310	生物化学 仙 I -324	群论及其应用 费 A-310	
7-8 节								
9-11 节			量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 仙 I -320			

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-7

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学**专业三年级（23）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			100	拔尖,声学,应用物理学	100	李岩 郑胜钧	
2、大学化学	平台	3	3	3			60	应用物理学,拔尖	60	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			60	应用物理学,拔尖	40	罗新炼	
4、量子力学	核心	4	4	4			100			李建新,周苑	
5、电动力学	核心	3	4	4			120			孙建、詹鹏	
6、群论及其应用	选修	4	4	4			20	本硕	30	卢毅、邵陆兵	3-17周
7、生物化学	选修	3	3	3			20	拔尖、应用物理	30	潘颖	
8、数字电路实验	选修	2	3		3		20	拔尖、声学、应用物理学	30	陈艺	
9、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			20	拔尖、应用物理	60	金山	1-12周
10、量子物理与人工智能	选修	1	2	2			5		25	吴盛俊等	6-11周

星期 课程 节次	一		二		三	四	五	
	1-2 节							
3-4 节	量子力学 仙 I -109		电动力学 仙 I -212	电动力学 仙 I -213		量子力学 仙 I -109	电动力学 仙 I -212	电动力学 仙 I -213
5-6 节	粒子物理前沿 讲座 仙 I -104	数字电路实验 基础实验楼丙 414	大学天文学 仙 II -305	大学化学 仙 II -304	群论及其应用 费 A-310	生物化学 仙 I -324	群论及其应用 费 A-310	
7-8 节								
9-11 节			量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 仙 I -320			

注：本学期上课起讫时间：2025年8月25日-12月28日

12-8

复习及考试起讫时间：2025年12月29日-2026年1月11日

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。

南京大学物理学院**应用物理学**三年级（23）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	拔尖, 物理、声学	170	李岩 郑胜钧	
2、半导体物理与器件	核心	3	3	3			30			梁世军 缪峰	
3、大学化学	平台	3	3	3			30	拔尖, 物理	90	章建辉	
4、大学天文学	平台	3	3	3			30	拔尖, 物理	70	罗新炼	
5、量子力学导论	核心	3	3	3			40	声学	40	崔著飏	
6、生物化学	选修	3	3	3			10	拔尖, 物理	40	潘颖	
7、数字电路实验	选修	2	3		3		10	拔尖, 物理、声学	40	陈艺	
8、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			10	拔尖, 物理	70	金山	1-12 周
9、能源科学与工程概论	选修	2	2	2			20			王冰	
10、电动力学导论	核心	3	3	3			20	声学	40	梁彬	
11、量子物理与人工智能	选修	1	2	2			5		25	吴盛俊等	6-11 周

星期 课程 节次	一		二		三	四	五
	1-2 节	电动力学导论 仙 II -109				量子力学导论 仙 I -324	半导体物理与器件 仙 I -322
3-4 节							
5-6 节	粒子物理前沿讲座 仙 I -104	数字电路实验 基础实验楼丙 414	大学天文学 仙 II -305	大学化学 仙 II -304		生物化学 仙 I -324	能源科学与工程概论 仙 I -114
7-8 节							
9-11 节			量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 仙 I -320		

注：本学会上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-9

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院声学专业三年级（23）级 2025-2026 学年第一学期(仙林)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			40	拔尖, 物理学, 应用物理学	200	李岩 郑胜钧	
2、数字信号处理	核心	3	3	3			45			郭霞生、王淑萍	
3、声学基础	核心	4	4	4			40	物研	20	王新龙	
4、流体力学	核心	3	3	3			40			程利平	
5、计算方法及 Matlab 实现	选修	3	3	3			50			刘晓宙	
6、数字电路实验	选修	2	3		3		10	拔尖, 物理学, 应用物理学	40	陈艺	
7、量子力学导论	选修	3	3	3			10	应用物理学	40	崔著钊	
8、电动力学导论	核心	3	3	3			40	应用物理学	20	梁彬	

星期 课程 节次	一		二		三		四		五	
	1-2 节	电动力学导论 仙 II-109		声学基础 仙 I-109		量子力学导论 仙 I-324		流体力学 仙 II-319		声学基础 仙 I-109
3-4 节										
5-6 节	计算方法及 Matlab 实现 仙 II-101	数字电路实验 基础实验楼丙 414	数字信号处理 仙 I-317							
7-8 节										
9-11 节					形势与政策 仙 I-320					

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-10

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（拔尖）**专业四年级（22）级 2025-2026 学年第一学期（鼓楼）

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、近代物理实验（二）	核心	2	3		3		30	强基、物理学、应用物理学	150	唐涛等	
2、凝聚态物质光物理	选修	2	2	2			10	强基、物理学、应用物理学、物研	60	刘辉, 龚彦晓	3-17 周
3、软物质物理	选修	3	3	3			20	强基、物理学、应用物理学、物研	50	马余强、任春来	3-17 周
4、生物物理学	选修	3	3	3			20	强基、物理学、应用物理学、物研、现工	50	王炜, 王骏	3-17 周
5、激光原理与技术	选修	3	3	3			10	强基、物理学、应用物理学	40	张春峰	3-17 周
6、晶体物理性能	选修	3	3	3			20	强基、物理学、应用物理学、物研	30	吕笑梅、应学农	3-17 周
7、超导物理与器件	选修	3	3	3			20	强基、物理学、应用物理学、物研	60	闻海虎	3-17 周
8、高等量子力学	选修	5	5	5			20	强基、物理学、应用物理学、医院、物研	220	王达	3-17 周
9、高性能计算	选修	2	2	2			10	强基、物理学、应用物理学、物研、声学	180	盛乐标	3-17 周
10、粒子物理	选修	3	3	3			10	强基、物理学	40	陈申见	
11、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	强基、物理学、应用物理学、声学	170	张雄祚	
12、纳米技术和物理	选修	3	3	3			10	强基、物理学、物研	50	杜灵杰	3-17 周
13、粒子物理与核物理实验方法	选修	2	3	3			10	强基、物理学、物研	20	闵天觉	3-17 周
14、广义相对论基础	选修	3	3	3				强基、物理学、应用物理学、物研		马永亮	3-17 周
15、量子输运理论	选修	3	3	3				强基、物理学、应用物理学、物研		陈伟	3-17 周
16、衍射物理学	选修	3	3	3				强基、物理学、应用物理学、物研		吴小山	3-17 周
17、高等统计物理	选修	3	3	3				强基、物理学、应用物理学、物研		肖明文	3-17 周
18、光学原理	选修	4	4	4				强基、物理学、应用物理学、物研		王晓勇	3-17 周
19、量子场论	选修	4	4	4				强基、物理学、应用物理学、物研		夏力钢	3-17 周

星期 课程 节次	一				二		三		四		五		
	1-2 节					量子输运理论				量子场论 新教 107			
3-4 节	量子场论 新教 107				馆 1-307		形势与政策 费 B-102		高性能计算 新教 107		超导物理与器件 馆 1-307		
5-6 节	软物质物理 馆 1-307	光学原理 新教 107	粒子物理与核物理实验方法 教 108	晶体物理性能 馆 1-103	广义相对论基础 费 A-310	生物物理 馆 1-307	超导物理与器件 (双周) 馆 1-307	光学原理 新教 107	近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515	粒子物理 教 104	激光原理与技术 新教 107	近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515	纳米技术和物理 教 106
7-8 节													
9-11 节	凝聚态物质光物理 新教 107		衍射物理学 馆 1-103	高等量子力学 新教 107		高等统计物理 南教-201		近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515		近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/51		高等量子力学 新教 107	

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-11

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学（强基）**专业四年级（22）级 2025-2026 学年第一学期（鼓楼）

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、近代物理实验（二）	核心	2	3		3		30	拔尖、物理学、应用物理学	150	唐涛等	
2、凝聚态物质光物理	选修	2	2	2			10	拔尖、物理学、应用物理学、物研	60	刘辉, 龚彦晓	3-17周
3、软物质物理	选修	3	3	3			20	拔尖、物理学、应用物理学、物研	50	马余强、任春来	3-17周
4、生物物理学	选修	3	3	3			20	拔尖、物理学、应用物理学、物研、现工	50	王炜, 王骏	3-17周
5、激光原理与技术	选修	3	3	3			10	拔尖、物理学、应用物理学	40	张春峰	3-17周
6、晶体物理性能	选修	3	3	3			20	拔尖、物理学、应用物理学、物研	30	吕笑梅、应学农	3-17周
7、超导物理与器件	选修	3	3	3			20	拔尖、物理学、应用物理学、物研	60	闻海虎	3-17周
8、高等量子力学	选修	5	5	5			20	拔尖、物理学、应用物理学、医院、物研	220	王达	3-17周
9、高性能计算	选修	2	2	2			10	拔尖、物理学、应用物理学、物研、声学	180	盛乐标	3-17周
10、粒子物理	选修	3	3	3			10	拔尖、物理学	40	陈申见	
11、形势与政策	通修	0.25	2	2			30	拔尖、物理学、应用物理学、声学	170	张雄祚	
12、纳米技术和物理	选修	3	3	3			10	拔尖、物理学、物研	50	杜灵杰	3-17周
13、粒子物理与核物理实验方法	选修	2	3	3			10	拔尖、物理学、物研	20	闵天觉	3-17周
14、广义相对论基础	选修	3	3	3				拔尖、物理学、应用物理学、物研		马永亮	3-17周
15、量子输运理论	选修	3	3	3				拔尖、物理学、应用物理学、物研		陈伟	3-17周
16、衍射物理学	选修	3	3	3				拔尖、物理学、应用物理学、物研		吴小山	3-17周
17、高等统计物理	选修	3	3	3				拔尖、物理学、应用物理学、物研		肖明文	3-17周
18、光学原理	选修	4	4	4				拔尖、物理学、应用物理学、物研		王晓勇	3-17周
19、量子场论	选修	4	4	4				拔尖、物理学、应用物理学、物研		夏力钢	3-17周

星期 课程 节次	一				二		三		四		五		
	1-2 节					量子输运理论				量子场论 新教 107			
3-4 节	量子场论 新教 107				馆 1-307		形势与政策 费 B-102		高性能计算 新教 107		超导物理与器件 馆 1-307		
5-6 节	软物质物理 馆 1-307	光学原理 新教 107	粒子物理与核物理实验方法 教 108	晶体物理性能 馆 1-103	广义相对论基础 费 A-310	生物物理 馆 1-307	超导物理与器件 (双周) 馆 1-307	光学原理 新教 107	近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515	粒子物理 教 104	激光原理与技术 新教 107	近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515	纳米技术和物理 教 106
7-8 节													
9-11 节	凝聚态物质光物理 新教 107		衍射物理学 馆 1-103	高等量子力学 新教 107		高等统计物理 南教-201		近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515		近代物理实验 物理楼 201/204/ 206/220/ 303/515		高等量子力学 新教 107	

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-12

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**物理学**专业四年级（22）级 2025-2026 学年第一学期（鼓楼）

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、近代物理实验（二）	核心	2	3		3		100	拔尖、强基、应用物理学	80	唐涛等	
2、凝聚态物质光物理	选修	2	2	2			30	拔尖、强基、应用物理学、物研	40	刘辉, 龚彦晓	3-17 周
3、软物质物理	选修	3	3	3			20	拔尖、强基、应用物理学、物研	50	马余强、任春来	3-17 周
4、生物物理学	选修	3	3	3			20	拔尖、强基、应用物理学、物研、现工	50	王炜, 王骏	3-17 周
5、激光原理与技术	选修	3	3	3			30	拔尖、强基、应用物理学、物研	20	张春峰	3-17 周
6、晶体物理性能	选修	3	3	3			20	拔尖、强基、应用物理学、物研	30	吕笑梅、应学农	3-17 周
7、超导物理与器件	选修	3	3	3			30	拔尖、强基、应用物理学、物研	50	闻海虎	3-17 周
8、高等量子力学	选修	5	5	5			80	拔尖、强基、应用物理学、物研、匡院	140	王达	3-17 周
9、高性能计算	选修	2	2	2			50	拔尖、强基、应用物理学、物研、声学	140	盛乐标	3-17 周
10、粒子物理	选修	3	3	3			20	拔尖、强基	30	陈申见	
11、形势与政策	选修	0.25	2	2			100	拔尖、强基、应用物理学、声学	100	张雄祚	
12、纳米技术和物理	选修	3	3	3			10	拔尖、强基、物研	50	杜灵杰	3-17 周
13、粒子物理与核物理实验方法	选修	2	3	3			10	拔尖、强基、物研	20	闵天觉	3-17 周
14、物理创新与人才成长	平台	1	2		2			应用物理学、声学		孙亮	自由时间
15、广义相对论基础	选修	3	3	3				拔尖、强基、应用物理学、物研		马永亮	3-17 周
16、量子输运理论	选修	3	3	3				拔尖、强基、应用物理学、物研		陈伟	3-17 周
17、衍射物理学	选修	3	3	3				拔尖、强基、应用物理学、物研		吴小山	3-17 周
18、高等统计物理	选修	3	3	3				拔尖、强基、应用物理学、物研		肖明文	3-17 周
19、光学原理	选修	4	4	4				拔尖、强基、应用物理学、物研		王晓勇	3-17 周
20、量子场论	选修	4	4	4				拔尖、强基、应用物理学、物研		夏力钢	3-17 周

星期 课程 节次	一				二		三		四		五		
	1-2 节					量子输运理论				量子场论 新教 107			
3-4 节	量子场论 新教 107				馆 1-307		形势与政策 费 B-102		高性能计算 新教 107		超导物理与器件 馆 1-307		
5-6 节	软物质物理馆 1-307	光学原理新教 107	粒子物理与核物理实验方法教 108	晶体物理性能馆 1-103	广义相对论基础费 A-310	生物物理馆 1-307	超导物理与器件(双周)馆 1-307	光学原理新教 107	近代物理实验物理楼 201/204/206/220/303/515	粒子物理教 104	激光原理与技术新教 107	近代物理实验物理楼 201/204/206/220/303/515	纳米技术和物理教 106
7-8 节													
9-11 节	凝聚态物质光物理新教 107		衍射物理学馆 1-103		高等量子力学新教 107		高等统计物理南教-201		近代物理实验物理楼 201/204/206/220/303/515		近代物理实验物理楼 201/204/206/220/303/515		高等量子力学新教 107

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-13

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院应用物理学专业四年级（22）级 2025-2026 学年第一学期（鼓楼）

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、近代物理实验（二）	核心	2	3		3		40	拔尖、强基、物理学	140	唐涛等	
2、凝聚态物质光物理	选修	2	2	2			10	拔尖、强基、物理学、物研	60	刘辉, 龚彦晓	3-17周
3、软物质物理	选修	3	3	3			10	拔尖、强基、物理学、物研	60	马余强、任春来	3-17周
4、生物物理学	选修	3	3	3			20	拔尖、强基、物理学、物研、现工	50	王炜, 王骏	3-17周
5、激光原理与技术	选修	3	3	3			10	拔尖、强基、物理学、物研	40	张春峰	3-17周
6、晶体物理性能	选修	3	3	3			10	拔尖、强基、物理学、物研	40	吕笑梅、应学农	3-17周
7、超导物理与器件	选修	3	3	3			20	拔尖、强基、物理学、物研	60	闻海虎	3-17周
8、高等量子力学	选修	5	5	5			20	拔尖、强基、物理学、物研、匡院	200	王达	3-17周
9、高性能计算	选修	2	2	2			20	拔尖、强基、物理学、物研、声学	170	盛乐标	3-17周
10、形势与政策	通修	0.25	2	2			40	拔尖、强基、物理学、声学	160	张雄祚	
11、物理创新与人才成长	平台	1	2		2			物理学、声学		孙亮	自由时间
12、广义相对论基础	选修	3	3	3				拔尖、物理学、强基、物研		马永亮	3-17周
13、量子输运理论	选修	3	3	3				拔尖、物理学、强基、物研		陈伟	3-17周
14、衍射物理学	选修	3	3	3				拔尖、物理学、强基、物研		吴小山	3-17周
15、高等统计物理	选修	3	3	3				拔尖、物理学、强基、物研		肖明文	3-17周
16、光学原理	选修	4	4	4				拔尖、物理学、强基、物研		王晓勇	3-17周
17、量子场论	选修	4	4	4				拔尖、物理学、强基、物研		夏力钢	3-17周

星期 课程 节次	一			二		三		四		五	
	1-2 节				量子输运理论				量子场论 新教 107		
3-4 节	量子场论 新教 107			馆 1-307 费		形势与政策 费 B-102		高性能计算 新教 107		超导物理与器件 馆 1-307	
5-6 节	软物质物理 馆 1-307	光学原理 新教 107	晶体物理性能 馆 1-103	生物物理 馆 1-307	广义相对论基础 费 A-310	超导物理与器件 (双周) 馆 1-307	光学原理 新教 107	近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515		激光原理与技术 新教 107	近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515
7-8 节											
9-11 节	凝聚态物质光物理 新教 107	衍射物理学 馆 1-103	高等量子力学 新教 107		高等统计物理 南教-201		近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515		近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/51	高等量子力学 新教 107	

注：本学期上课起讫时间：2025 年 8 月 25 日-12 月 28 日

12-14

复习及考试起讫时间：2025 年 12 月 29 日-2026 年 1 月 11 日

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。

南京大学物理学院**声学**专业四年级（22）级 2025-2026 学年第一学期(鼓楼)

授 课 计 划 及 课 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	习题		专业及年级	人数		
1、声学测量实验	核心	1	2		2		50			杨京、张志旺	
2、计算声学	选修	3	3	3			20	物研	30	陶超	3-17周
3、噪声控制原理	选修	2	2	2			50			林志斌	
4、数字信号处理实验（DSP与嵌入式）	选修	3	3	3			50			陈锴	
5、高性能计算	选修	2	2	2			10	拔尖、强基、应用物理学、物理学、物研	180	盛乐标	3-17周
6、超声信号检测与处理	选修	2	2	2			50			徐晓东	
7、声学材料	选修	2	2	2			40			张志旺	
8、形势与政策	通修	0.25	2	2			40	拔尖、强基、应用物理学、物理学	160	张雄祚	
9、物理创新与人才成长	平台	1	2		2			应用物理学、物理学		孙亮	自由时间
10、声学人工材料	选修	3	3	3				物研		程营 刘晓峻	3-17周

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节	声学人工材料 教 108	计算声学 教 108	形势与政策 费 B-102	高性能计算 新教 107	声学测量实验 声学楼 208
3-4 节					
5-6 节		声学材料 教 104	噪声控制原理 教 104	数字信号处理实验（DSP与嵌入式） 物理楼 507	
7-8 节		超声信号检测与处理 教 104			
9-11 节					

注：本学期上课起讫时间：2025年8月25日-12月28日

12-15

复习及考试起讫时间：2025年12月29日-2026年1月11日

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。