

南京大学物理学院**物理学（拔尖）**一年级（26）级 2026-2027 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、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	3	3	3			30	数理大类		丁 蓁	
2、微积分 I(第一层次)	通修	5	6	6			30	数理大类		肖源明	
3、线性代数(第一层次)	通修	4	4	4			30	数理大类		阳家宝	
4、大学英语(一)	通修	4	4	4			30				
5、体育（一）	通修	0.75	2	2			30				
6、力学	平台	3	4	4			30	强基	30	曹庆琪	
7、智能程序设计（python语言）	通修	3	5	5			30	强基	30		
8、新生研究性物理实验	通修	1	2		2		30			万建国、游彪等	
9、军事技能训练	通识	2	2				30				
10、国家安全教育	通修	1	2	2							

星期 课程 节次					
	一	二	三	四	五
1-2 节	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 馆 1-105	大学英语(一)	大学英语(一)	微积分 I(第一层次) 教 202	
3-4 节		微积分 I(第一层次) 教 202	线性代数(第一层次) 教 121	智能程序设计（python 语言） 馆 1-205	力学 馆 1-106
5-6 节	力学 馆 1-106	微积分 I(第一层次) 教 202		智能程序设计（python 语言）上机	线性代数(第一层次) 教 121
7-8 节		智能程序设计（python 语言）(单周) 馆 1-205			
9-11 节			新生研究性物理实验 科技馆 2 楼实验室		

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日

12-1

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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）**一年级（26）级 2026-2027 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、习近平新时代中国特色社会主义思想概论	通修	3	3	3			30	数理大类		丁 蓁	
2、微积分 I(第一层次)	通修	5	6	6			30	数理大类		肖源明	
3、线性代数(第一层次)	通修	4	4	4			30	数理大类		阳家宝	
4、大学英语(一)	通修	4	4	4			30	数理大类			
5、体育（一）	通修	0.75	2	2			30				
6、力学	平台	3	4	4			30	拔尖	30	曹庆琪	
7、智能程序设计（python语言）	通修	3	5	5			30	拔尖	30		
8、新生研究性物理实验	通修	1	2		2		30			万建国、游彪等	
9、军事技能训练	通识	2	2				30				
10、国家安全教育	通修	1	2	2							

星期 课程 节次		一	二	三	四	五
1-2 节	习近平新时代中国特色社会主义思想概论 馆 1-105		大学英语(一)	大学英语(一)	微积分 I(第一层次) 教 202	
3-4 节			微积分 I(第一层次) 教 202	线性代数(第一层次) 教 121	智能程序设计 (python 语言) 馆 1-205	力学 馆 1-106
5-6 节	力学 馆 1-106		微积分 I(第一层次) 教 202		智能程序设计 (python 语言) 上机)	线性代数(第一层次) 教 121
7-8 节			智能程序设计 (python 语言)(单周) 馆 1-205			
9-11 节	新生研究性物理实验 科技馆 2 楼实验室					

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日

12-2

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（25）级 2026-2027 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	160	董屹威	
2、中国近现代史纲要	通修	3	3	3			20	物理学类 强基	160	谢任	
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	60	李绍春	
5、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			20	物理学类 强基	160	游彪	
6、理论力学	核心	4	4	4			20			鞠国兴	
7、数学物理方法	核心	4	4	4			20			万贤纲 唐峰	
8、大学物理实验（二）	平台	2	3		3		20	物理学类 强基	160	万建国、游彪等	
9、数据统计与分析	选修	2	2	2			10	物理学类 强基	90	颜志波	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			20	物理学类 强基	60	范理	
11、人工智能与声学	选修	2	2	2			10	物理学类， 强基	60	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 I -317	数学物理方法 仙 I -324	仙 II -306		理论力学 仙 I -317	数学物理方法 仙 I -324
5-6 节	电子线路基础 仙 II -405	物理学前沿讲座 仙 II -207	数据统计与分析 仙 II -403	人工智能与声学 仙 II -306	中国近现代史纲要 仙 I -202	
7-8 节						
9-11 节					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	形势与政策 逸 B-212

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日

12-3

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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。

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	物理学类, 拔尖	150	董屹威	
2、中国近现代史纲要	通修	3	3	3			30	物理学类, 拔尖	150	谢任	
3、体育（三）	通修	1	2	2			30				
4、近代物理	核心	3	3	3			30		0	宋凤麒 张帅	
5、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			30	物理学类, 拔尖	150	游彪	
6、大学物理实验（二）	平台	2	3		3		30	物理学类, 拔尖	150	万建国、游彪等	
7、光学	平台	3	3	3			30		0	陈卓	
8、电磁学	平台	3	4	4			30			吴小山、刘俊明、张海军、孙亮、顾竹笑	
9、人工智能与声学	选修	2	2	2			20	物理学类, 拔尖	50	杨京、梁彬	
10、数据统计与分析	选修	2	2	2			10	物理学类, 拔尖	90	颜志波	
11、电子线路基础	选修	3	3	3			30	物理学类, 拔尖	80	范理	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节		光学			
3-4 节	电磁学（单） 仙 I -107	仙 I -322		电磁学	
	电磁学（双） 1 班 仙 II -41 4 2 班 仙 II -31 6 3 班 仙 II -31 7			仙 I -107	
5-6 节	电子线路基础 仙 II -405	物理学前沿讲座 仙 II -207	数据统计与分析 仙 II -403	人工智能与声学 仙 II -306	中国近现代史纲要 仙I-202
7-8 节					近代物理 仙 I -322
9-11 节				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	形势与政策 逸 B-212

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日

12-4

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（25）级 2026-2027 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、顾竹笑	
3、体育（三）	通修	1	2	2			130				
4、形势与政策	通修	0.25	2	2			130	拔尖强基	50	董屹威	
5、中国近现代史纲要	通修	3	3	3			130	拔尖强基	50	谢任	
6、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			130	拔尖强基	50	游彪	
7、大学物理实验（二）	平台	2	3		3		130	拔尖强基	50	万建国、游彪等	
8、光学	平台	3	3	3			130			于涛 汪喜林 王慧田	
9、数据统计与分析	选修	2	2	2			80	拔尖强基	20	颜志波	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			50	拔尖强基	30	范理	
11、人工智能与声学	选修	2	2	2			50	强基，拔尖	20	杨京、梁彬	

星期 课程 节次	一			二		三		四		五	
1-2 节				光学 仙 I -101	光学 仙 I -102	近代物理 仙 II -306	近代物理 仙 I -103			中国近现代史纲要 仙I-202	
3-4 节											电磁学（单） 仙 I -107
								电磁学（双）			
								1 班 仙 II-414	2 班 仙 II -316		3 班 仙 II-317
5-6 节	电子线路基础 仙 II -405			物理学前沿讲座 仙 II -207		数据统计与分析 仙 II -403	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	中国近现代史纲要 仙 I-202		
7-8 节											
9-11 节								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		形势与政策 逸 B-212	

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日

12-5

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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。

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	任课教师		备注
			合计	讲课	实验	习题		课	姓 名	人数	
1、形势与政策	通修	0.25	2	2			20	物理、声学、应用物理学	李岩	160	
2、大学化学	平台	3	3	3			20	应用物理学,物理学	章建辉	80	
3、大学天文学	平台	3	3	3			20	应用物理学,物理学	罗新炼	70	
4、统计物理	核心	4	4	4			20		王伯根 王锐		
5、群论及其应用	选修	4	4	4			10	物理学、物研	卢毅、邵陆兵	30	鼓楼开课
6、生物化学	选修	3	3	3			10	物理学、应用物理学	潘颖	40	
7、数字电路实验	选修	2	3		3		10	物理、声学、应用物理学	陈艺	40	
8、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			10	物理学、应用物理学	金山	70	1-12 周
9、量子物理与人工智能	选修	1	2	2			5	物理学、应用物理学、强基	吴盛俊等	25	6-11 周
10、能源科学与工程概论	选修	2	2	2			5	物理学、应用物理学、强基	王冰	45	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节					
3-4 节		统计物理 仙 I -104		统计物理 仙 I -104	
5-6 节	粒子物理前沿讲座 仙 I -216	大学天文学 仙 I -101	大学化学 仙 I -216	群论及其应用 馆 1-104	生物化学 仙 I -322
7-8 节				数字电路实验 基础实验楼 丙 414	群论及其应用 馆 1-104
9-11 节		量子物理与人工智能 仙 I -322	形势与政策 逸 B-212		能源科学与工程概论 仙 I -324

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日 12-6

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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 （24）级 2026-2027 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	150	李岩	
2、大学化学	平台	3	3	3			30	应 用 物 理 学, 物理学	70	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			30	应 用 物 理 学, 物理学	60	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			王振林 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	3-18 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	物理学、应用物理学、拔尖	25	吴盛俊等	6-11 周
11、能源科学与工程概论	选修	2	2	2			5	物理学、应用物理学、拔尖	45	王冰	

星期 课程 节次	一		二		三	四		五	
1-2 节			量子力学 仙 I -324						
3-4 节			电动力学 仙 I -216	电动力学 仙 I -103		量子力学 仙 I -324		电动力学 仙 I -216	电动力学 仙 I -103
5-6 节	粒子物理前沿讲座 仙 I -216		大学天文学 仙 I -101	大学化学 仙 I -216	群论及其应用 馆 1-104	生物化学 仙 I -322	数字电路实验 基础实验楼丙 414	群论及其应用 馆 1-104	能源科学与工程概论 仙I-324
7-8 节									
9-11 节			量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 逸 B-212				

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日

12-7

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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。

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			80	拔尖, 声学, 应用物理学	100	李岩	
2、大学化学	平台	3	3	3			60	应 用 物 理 学, 拔尖	40	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			60	应 用 物 理 学, 拔尖	30	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			100			王振林 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	3-18 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	强基、应用物理学、拔尖	25	吴盛俊等	6-11 周
11、能源科学与工程概论	选修	2	2	2			35	强基、应用物理学、拔尖	15	王冰	

星期 课程 节次	一	二		三	四		五	
1-2 节								
3-4 节	量子力学 逸 B-313	电动力学 仙 I -216	电动力学 仙 I -103		量子力学 逸 B-313		电动力学 仙 I -216	电动力学 仙 I -103
5-6 节	粒子物理前沿讲座 仙 I -216	大学天文学 仙 I -101	大学化学 仙 I -216	群论及其应用 馆 1-104	生物化学 仙 I -322	数字电路实验 基础实验楼丙 414	群论及其应用 馆 1-104	能源科学与工程概论 仙 I -324
7-8 节								
9-11 节		量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 逸 B-212				

注：本学上上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日12-8

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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。

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			15	拔尖，物理、声学	165	李岩	
2、半导体物理与器件	核心	3	3	3			15			梁世军 缪峰	
3、大学化学	平台	3	3	3			15	拔尖，物理	75	章建辉	
4、大学天文学	平台	3	3	3			15	拔尖，物理	65	罗新炼	
5、量子力学导论	核心	3	3	3			15	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			5	拔尖、物理、强基	45	王冰	
10、电动力学导论	核心	3	3	3			15	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
	电动力学导论 仙 I -216			量子力学导论 仙 I -317	半导体物理与器件 仙 I -322		
1-2 节							
3-4 节							
5-6 节	粒子物理前沿讲座 仙 I -216	大学天文学 仙 I -101	大学化学 仙 I -216		生物化学 仙 I -322	数字电路实验 基础实验楼丙 414	能源科学与工程概论 仙 I -324
7-8 节							
9-11 节		量子物理与人工智能 仙 I -322		形势与政策 逸 B-212			

注：注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日12-9

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（24）级 2026-2027 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	140	李岩	
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			钟家鑫	
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	崔著钫	
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 I -216	声学基础 仙 I -203	量子力学导论 仙 I -317	流体力学 仙 I -216	声学基础 仙 I -203
3-4 节					
5-6 节	计算方法及 Matlab 实现 仙 I -317	数字信号处理 仙 I -317		数字电路实验 基础实验楼丙 414	
7-8 节					
9-11 节			形势与政策 逸 B-212		

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日 12-10

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（23）级 2026-2027 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，盛冲	3-18 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、雷群利	3-18 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，王骏等	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 周
8、高等量子力学	选修	5	5	5			20	强基、物理学、应用物理学、国院、物研	80	王达	3-18 周
9、高性能计算	选修	2	2	2			5	强基、物理学、应用物理学、物研、声学	75	盛乐标	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 周
20、物理基础（英文）	选修	2	2	2				强基、物理学、应用物理学、物研		许昌 Ryan Joseph Hogan	3-18 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 南教-201				
3-4 节		量子场论 南教-201				南教 -101		形势与政策 费 B-102		高性能计算 费 B-102		超导物理与器件 南教-202		
5-6 节		软 物 质 物 理 馆 1- 10 4	光 学 原 理 南 教 -20 1	粒 子 物 理 与 核 物 理 实 验 方 法 馆 1-10 3	晶 体 物 理 性 能 馆 1-2 04	广 义 相 对 论 基 础 馆 1-204	生 物 物 理 馆 1-206	超 导 物 理 与 器 件 （ 双 周 ） 南 教 -202	光 学 原 理 南 教 -201	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 馆 1 - 1 0 6	近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/2 04/20 6/220/ 303/5 15	纳 米 技 术 和 物 理 南 教 -102
7-8 节														
9-11 节		凝聚态物质光物理 馆 3-101				高等量子力学 教 120		高等统计物理 南教-201		近 代 物 理 实 验	衍 射 物 理 学	近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/204/2 06/220/30 3/51	高 等 量 子 力 学 教 120	
				物 理 楼 201/20 4/206/2 20/303/ 515	南 教 -201									

注：本学
 期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日
 12-11

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（23）级 2026-2027 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，盛冲	3-18 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、雷群利	3-18 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，王骏等	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	80	王达	3-18 周
9、高性能计算	选修	2	2	2			5	拔尖、物理学、应用物理学、物研、声学	75	盛乐标	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 周
20、物理基础（英文）	选修	2	2	2				拔尖、物理学、应用物理学、物研		许昌 Ryan Joseph Hogan	3-18 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 南教-201					
3-4 节		量子场论 南教-201				南教 -101		物理基 础（英 文） 南教 -202		形势与政策 费 B-102		高性能计算 费 B-102		超导物理与器件 南教-202	
5-6 节		软 物 质 物 理 馆 1- 1 0 4	光 学 原 理 南 教 -2 01	粒 子 物 理 与 核 物 理 实 验 方 法 馆 1-103	晶 体 物 理 性 能 馆 1- 20 4	广 义 相 对 论 基 础 馆 1-204	生 物 物 理 馆 1-206	超 导 物 理 与 器 件 （ 双 周 ） 南 教 -202	光 学 原 理 南 教 -201	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 馆 1-1 06	近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/2 04/20 6/220/ 303/5 15	纳 米 技 术 和 物 理 南 教 -10 2	
7-8 节															
9-11 节		凝聚态物质光物理 馆 3-101				高等量子力学 教 120		高等统计物理 南教-201		近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/204 /206/22 0/303/5 15	衍 射 物 理 学 南 教 -201	近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/20 4/206/ 220/30 3/51	高等量子力学 教 120		

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日
 12-12

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（23）级 2026-2027 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，盛冲	3-18 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、雷群利	3-18 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，王骏等	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 周
8、高等量子力学	选修	5	5	5			40	拔尖、强基、应用物理学、物研、匡院	60	王达	3-18 周
9、高性能计算	选修	2	2	2			60	拔尖、强基、应用物理学、物研、声学	20	盛乐标	3-18 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	通修	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	3-18 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	3-18 周
14、物理创新与人才成长	平台	1	2		2			应用物理学、声学		许昌	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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 周
21、物理基础（英文）	选修	2	2	2				强基、拔尖、应用物理学、物研		许昌 Ryan Joseph Hogan	3-18 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 南教-201				
3-4 节		量子场论 南教-201				南教-101		形势与政策 费 B-102		高性能计算 费 B-102		超导物理与器件 南教-202		
5-6 节		软物质物理馆 1-104	光学原理南教-201新	粒子物理与核物理实验方法馆 1-103	晶体物理性能馆 1-204	广义相对论基础馆 1-204	生物物理馆 1-206	超导物理与器件（双周）南教-202	光学原理南教-201	近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515	粒子物理教 104	激光原理与技术馆 1-106	近代物理实验物理楼 201/204/206/220/303/515	纳米技术和物理南教-102
7-8 节														
9-11 节		凝聚态物质光物理 馆 3-101				高等量子力学 教 120		高等统计物理 南教-201		近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515	衍射物理学 南教-201	近代物理实验物理楼 201/204/206/220/303/51	高等量子力学教 120	

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日12-13

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（23）级 2026-2027 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，盛冲	3-18 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、雷群利	3-18 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，王骏等	3-18 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	3-18 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	3-18 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	3-18 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	80	王达	3-18 周
9、高性能计算	选修	2	2	2			5	拔尖、强基、物理学、物研、声学	75	盛乐标	3-18 周
10、形势与政策	通修	0.25	2	2			4	拔尖、强基、物理学、声学	196	张雄祚	
11、物理创新与人才成长	平台	1	2		2			物理学、声学		许昌	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	3-18 周
13、量子输运理论	选修	3	3	3				拔尖、物理学、强基、物研		陈伟 张谷	3-18 周
14、衍射物理学	选修	3	3	3				拔尖、物理学、强基、物研		吴小山	3-18 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	3-18 周
16、光学原理	选修	4	4	4				拔尖、物理学、强基、物研		王晓勇	3-18 周
17、量子场论	选修	4	4	4				拔尖、物理学、强基、物研		夏力钢	3-18 周
18、物理基础（英文）	选修	2	2	2				强基、物理学、拔尖、声学、物研		许昌 Ryan Joseph Hogan	3-18 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		南教-201	
3-4 节								量子场论			
	南教-201			南教 -101	物理基 础（英 文） 南教 -202	形势与政策		高性能计算		超导物理与器件	
						费 B-102		费 B-102		南教-202	
5-6 节	软 物 质 物 理 馆 1-10 4	光 学 原 理 南 教 -201	晶 体 物 理 性 能 馆 1-204	生 物 物 理 馆 1-206	广 义 相 对 论 基 础 馆 1-204	超 导 物 理 与 器 件 （ 双 周 ） 南 教 -202	光 学 原 理 南 教 -201	近代物理实验		激 光 原 理 与 技 术 馆 1-106	近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/204 /206/22 0/303/5 15
7-8 节											
9-11 节	凝 聚 态 物 质 光 物 理 馆 3-101			高 等 量 子 力 学 教 120		高 等 统 计 物 理 南教-201		近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/20 4/206/2 20/303/ 515	衍 射 物 理 学 南 教 -201	近 代 物 理 实 验 物 理 楼 201/204 /206/22 0/303/5 1	高 等 量 子 力 学 教 120

注：本学期上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日
12-14

复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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（23）级 2026-2027 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、刘晓峻	
2、计算声学	选修	3	3	3			20	物研	30	陶超	3-18 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			5	拔尖、强基、应用物理学、物理学，物研	75	盛乐标	3-18 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	1-9 周
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		许昌	自由时间
10、物理基础（英文）	选修	2	2	2				拔尖、强基、应用物理学、物理学，物研		许昌 Ryan Joseph Hogan	3-18 周

星期 课程 节次	一	二	三	四	五	六
1-2 节		计算声学	形势与政策 费 B-102	高性能计算 费 B-102	声学测量实验 声学楼 208	声学材料 教 108
3-4 节		馆 1-103 物理基础（英文） 南教 -202				声学材料 教 108
5-6 节		超声信号检测与处理 教 103	噪声控制原理 教 108	数字信号处理实验（DSP 与嵌入式） 物理楼 507		
7-8 节						
9-11 节						

注：本学上上课起讫时间：2026 年 8 月 24 日-12 月 27 日
12-15
复习及考试起讫时间：2026 年 12 月 28 日-2027 年 1 月 10 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。