

南京大学物理学院物理学(英才)一年级 (20)级 2020-2021 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、思想道德修养与法律基础	通修	3	3	3			40	数理大类		陈继红	
2、微积分 I(第一层次)	通修	5	6	6			40	数理大类		张运清	
3、线性代数(第一层次)	通修	4	4	4			40	数理大类		陈耀俊	
4、大学英语(一)	通修	4	4	4			40				
5、体育(一)	通修	1	2	2			40				
6、军训	通修	1	1	1			40				
7、大学物理实验(一)	平台	2	3		3		40	数理大类		万建国等	
8、力学	平台	3	4	4			40	数理大类	120	杨欢	
9、数理科学概论	平台	2	2	2			40	数理大类		沈瑞等	
10、形势与政策	通修	0	2	2			40			王寅龙	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节				数理科学概论 仙 II -207	
3-4 节	微积分 仙 I -206	线性代数 仙 I -319	微积分 仙 I -206	线性代数 仙 I -319	力学 仙 I -206
5-6 节	力学 仙 I -320	英语读写	微积分 仙 I -206	英语听说	
7-8 节				思想道德修养与法律基础 逸 B-101	
9-11 节	形势与政策 逸 A-323	大学物理实验(一) 基础实验楼乙 307/309/314/316 丙 301/302/305/317/321/323/324		思想道德修养与法律基础(双) 逸 B-101	

注：本学上上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-2

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（英才）**二年级（19）级 2020-2021 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	2	2			40	物理学类	160	蒲婧翔	
2、电磁学	平台	3	4	4			40	物理学类	160	孙亮、刘俊明、张海军	双周与物理学类合班
3、体育（三）	通修	1	2	2			40				
4、近代物理	核心	3	3	3			40			宋凤麒	
5、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			40	物理学类	160	吴小山、游彪	
6、理论力学	核心	3	3	3			40			鞠国兴	
7、模拟电路	选修	3	3	3			10	物理学类	50	许坚毅	
8、数据统计与分析	选修	2	2	2			40	物理学类	160	颜志波	
9、物理学史	选修	2	2	2			20	物理学类	100	徐小农	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			30	物理学类	80	范理	

星期 课程 节次	一		二	三		四	五
	1-2 节	电磁学 仙 II -207			电磁学（单） 仙 II -207	电磁学（双） 1、5 班 仙 II -207	电子线路基础 仙 II -503
3-4 节	理论力学（双） 仙 II -102	近代物理（单） 仙 II -102		近代物理 仙 II -102		理论力学 仙 II -102	
5-6 节	电子线路基础（双） 仙 II -403			物理学史 仙 II -405		模拟电路 仙 II -319	物理学前沿讲座 仙 II -207
7-8 节			数据统计与分析 仙 I -207				
9-10 节			形势与政策 仙 I -107				

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-3

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（19）级 2020-2021 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、热学	平台	3	3	3			80			应学农	
2、电磁学	平台	3	4	4			160	英才	40	孙亮、刘俊明、张海军	
3、体育（三）	通修	1	2	2			160				
4、形势与政策	通修	0	2	2			160	英才	40	蒲婧翔	
5、光学	核心	3	3	3			160			于涛，陈卓	
6、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			160	英才	40	吴小山、游彪	
7、理论力学	核心	3	3	3			160			安晋 赖耘	
8、模拟电路	选修	3	3	3			40	英才	10	许坚毅	
9、数据统计与分析	选修	2	2	2			160	英才	40	颜志波	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			80	英才	30	范理	
11、物理学史	选修	2	2	2			100	英才	20	徐小农	

星期 课程 节次	一		二		三			四		五	
	1-2 节	电磁学 仙 II -207				电磁学（单） 仙 II -207 电磁学（双） 1、5 班 仙 II -207 2 班 仙 II -319 3、4 班 仙 II -103			电子线路基础 仙 II -503		
3-4 节	理论力学（双） 1、2 班 仙 II -117 3、4 班 仙 II -211		光学 1、2 班 仙 II -122 3、4 班 仙 II -117		热学 仙 II -406			理论力学 1、2 班 仙 II -117 3、4 班 仙 II -211		光学（单） 1、2 班 仙 II -112 3、4 班 仙 II -117 热学（双） 仙 II -406	
5-6 节	电子线路基础（双） 仙 II -403				物理学史 仙 II -405			模拟电路 仙 II -319		物理学前沿讲座 仙 II -207	
7-8 节			数据统计与分析 仙 I -207								
9-10 节			形势与政策 仙 I -107								

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-4

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（英才）** 三年级（18）级 2020-2021 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、形势与政策	通修	0	2	2			30	物理, 声学, 应用物理学	170	王玉婷	
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			李建新	双周与物理学合班
5、电动力学	核心	3	4	4			30			王振林、王漱明	
6、微纳光子学	高研	2	2	2			20	物理学、应用 物理学	30	刘辉	
7、自动控制理论	选修	2	2	2			20	物理学、应用 物理学	40	杨京	
8、物理生物学前沿	高研	2	2	2			10	物理学、应用 物理学	40	曹毅	
9、生物化学	选修	3	3	3			10	物理学、应用 物理学	40	黄振	
10、数字电路实验	选修	2	3		3		10	物理、声学、 应用物理学	40	郑江	
11、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

星期 课程 节次	一		二		三		四		五	
	1-2 节	电动力学 教 203		大学化学 教 213						
3-4 节	量子力学 (单) 教 106 (双) 教 102				量子力学 教 106		电动力学 教 203			
5-6 节	粒子物理前沿讲座 教 202		大学天文学 教 213		自动控制理论 教 103		物理生物学前沿 教 103		微纳光子学 教 103	
7-8 节							大学化学(单) 教 213			
9-11 节	生物化学 教 104		数字电路实验 基础实验楼丙 414				形势与政策 教 120			

注：本学上上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-5

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（18）级 2020-2021 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、形势与政策	通修	0	2	2			100	英才, 声学, 应用物理学	100	董屹威	
2、大学化学	平台	3	3	3			60	应用物理学, 英才	60	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			60	应用物理学, 英才	40	罗新炼	
4、量子力学	核心	4	4	4			100	英才	50	周苑、于顺利	双周与英才合班
5、电动力学	核心	3	4	4			120			詹鹏、孙建	
6、微纳光子学	高研	2	2	2			20	英才、应用物理	30	刘辉	
7、自动控制理论	选修	2	2	2			30	英才、应用物理	30	杨京	
8、物理生物学前沿	高研	2	2	2			20	英才、应用物理	30	曹毅	
9、生物化学	选修	3	3	3			20	英才、应用物理	30	黄振	
10、数字电路实验	选修	2	3		3		20	英才、声学、应用物理学	30	郑江	
11、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			20	英才、应用物理	60	金山	1-12 周

星期 课程 节次	一		二		三	四		五
	1-2 节	电动力学 3、4 班 教 108		大学化学 教 213			量子力学 (单) 3、4 班 教 103	
3-4 节	量子力学 (双) 3、4、5 班 教 102	电动力学 1、2 班 教 105	量子力学 1、2 班 教 105	量子力学 3、4 班 教 103		电动力学 1、2 班 教 105	3、4 班 教 108	量子力学 1、2 班 教 105
5-6 节	粒子物理前沿讲座 教 202		大学天文学 教 213		自动控制理论 教 103	物理生物学前沿 教 103		微纳光子学 教 103
7-8 节						大学化学(单) 教 213		
9-11 节	生物化学 教 104		数字电路实验 基础实验楼丙 414			形势与政策 教 120		

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-6

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（18）级 2020-2021 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、形势与政策	通修	0	2	2			30	英才, 物理、声学	170	王玉婷	
2、大学化学	平台	3	3	3			30	英才, 物理	90	章建辉	
3、大学天文学	平台	3	3	3			30	英才, 物理	70	罗新炼	
4、理论物理 I	核心	3	3	3			40	声学	40	邹欣晔	
5、能源科学与工程概论	核心	2	2	2			40			周勇	
6、光电子学	核心	3	3	3			40			周进	
7、自动控制理论	选修	2	2	2			30	英才, 物理、声学	50	杨京	
8、生物化学	选修	3	3	3			10	英才, 物理	40	黄振	
9、数字电路实验	选修	2	3		3		10	英才, 物理、声学	40	郑江	
10、粒子物理前沿讲座	选修	1	3	3			10	英才, 物理	70	金山	1-12 周
11、物理生物学前沿	高研	2	2	2			10	英才, 物理	40	曹毅	
12、微纳光子学	高研	2	2	2			10	英才, 物理	40	刘辉	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
	1-2 节		大学化学 教 213		光电子学 教 104
3-4 节	理论物理 I 教 202	光电子学 (双) 教 104		理论物理 I (双) 教 202	能源科学与工程概论 教 104
5-6 节	粒子物理前沿讲座 教 202	大学天文学 教 213	自动控制理论 教 103	物理生物学前沿 教 103	微纳光子学 教 103
7-8 节				大学化学 (单) 教 213	
9-11 节	生物化学 教 104	数字电路实验 基础实验楼丙 414		形势与政策 教 120	

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-7

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（18）级 2020-2021 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、形势与政策	通修	0	2	2			40	英才, 物理学, 应用物理学	160	王玉婷	
2、理论物理 I	核心	3	3	3			40	应用物理学	40	邹欣晔	
3、数字信号处理	核心	3	3	3			45			郭霞生	
4、声学基础	核心	4	4	4			40	物研	20	王新龙	
5、流体力学	核心	3	3	3			40			程利平	
6、计算方法及 Matlab 实现	选修	3	3	3			50			刘晓宙	
7、自动控制理论	选修	2	2	2			30	英才, 物理学, 应用物理学	50	杨京	
8、数字电路实验	选修	2	3		3		10	英才, 物理学, 应用物理学	40	郑江	

星期 课程 节次	一		二		三		四		五	
	1-2 节									
3-4 节	理论物理 I 教 202		声学基础 教 108		计算方法及 Matlab 实现 教 104		理论物理 I (双) 教 202		声学基础 教 108	
5-6 节	计算方法及 Matlab 实现 (单) 教 104	流体力学 (双) 教 104	数字信号处理 教 104		自动控制理论 教 103		流体力学 教 104		数字信号处理 (双) 教 104	
7-8 节										
9-11 节			数字电路实验 基础实验楼丙 414				形势与政策 教 120			

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-8

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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。

节次	星期		课程		一	二	三	四	五					
1-2 节			低温物理和现代制冷技术		教 103									
3-4 节					凝聚态物质光物理	教 202	低温物理和现代制冷技术	教 103	高性能计算 教 222	超导物理与器件 教 201				
5-6 节	粒子物理与核物理实验方法	教 102	软物质物理	教 101	晶体物理性能	教 103	粒子物理	教 106	生物物理	教 101	超导物理与器件(双)	教 201	近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515	激光原理与技术 教 105
7-8 节														
9-11 节							高等量子力学	教 222			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 教 222	

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-9

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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。

节次	课程		星期		一	二	三	四	五	
	1-2 节	低温物理和现代制冷技术								
3-4 节	教 103									
5-6 节	粒子物理与核物理实验方法	软物质物理	晶体物理性能	粒子物理	生物物理	超导物理与器件(双)	近代物理实验	激光原理与技术	教 105	
7-8 节										教 102
9-11 节					高等量子力学			近代物理实验	近代物理实验	高等量子力学
					教 222			物理楼 201/204/206/220/303/515	物理楼 201/204/206/220/303/51	教 222

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-10

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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。

节次	星期		课程		一	二	三	四	五
1-2 节			低温物理和现代制冷技术		教 103				
3-4 节						凝聚态物质光物理 教 202	低温物理和现代制冷技术 教 103	高性能计算 教 222	超导物理与器件 教 201
5-6 节	软物质物理	晶体物理性能			生物物理	超导物理与器件(双) 教 201	近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515	激光原理与技术 教 105	
7-8 节	教 101	教 103			教 101				
9-11 节					高等量子力学 教 222		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 教 222

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-11

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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（17）级 2020-2021 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			刘晓峻, 杨京	
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	英才、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			50			程营	
8、低温物理和现代制冷技术	选修	4	4	4			10	英才、应用物理学、物理学, 物研	30	王智河 方贵银	3-17周

星期 课程 节次	一	二	三	四		五
	1-2 节	低温物理和现代制冷技术 教 103				
3-4 节	计算声学 教 111	数字信号处理实验 (DSP 与嵌入式) 教 111	低温物理和现代制冷技术 教 103	高性能计算 教 222		噪声控制原理 教 111
5-6 节	超声信号检测与处理 教 111	声学材料 教 111		计算声学 (单) 教 111	数字信号处理实验 (DSP 与嵌入式) (双) 教 111	声学测量实验 声学楼 208
7-8 节						
9-10 节						

注：本学期上课起讫时间：自 2020 年 9 月 7 日至 2021 年 1 月 3 日（共 17 周）

12-12

复习及考试起讫时间：自 2021 年 1 月 4 日至 2021 年 1 月 17 日（共 2 周）

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。