

南京大学物理学院**物理学（英才）**一年级（19）级 2019-2020 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		许奕彦	
3、线性代数(第一层次)	通修	4	4	4			40	数理大类		李春	
4、大学英语(一)	通修	4	4	4			40	数理大类			
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		周进、高文莉	
8、力学	平台	3	4	4			40	数理大类	120	王思慧	
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	数理大类		鞠艳、王玉婷	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节		英语读写	力学 仙 I-319	英语听说	数理科学概论 仙 I-106
3-4 节	微积分 仙 I-207	线性代数 仙 I-206	微积分 仙 I-207	线性代数 仙 I-206	力学 仙 I-319
5-6 节	微积分 仙 I-207		线性代数 仙 I-206	形势与政策 仙 I-216	
7-8 节				思想道德修养与法律基础 逸 A-117	
9-11 节		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(实践) (双) 逸 B-105	

注：本学期上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12- 1

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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（18）级 2019-2020 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、数据统计与分析	选修	2	2	2			40	物理学类	160	秦猛	
2、电磁学	平台	3	4	4			40	物理学类	160	吴小山	
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、秦猛	
6、理论力学	核心	3	3	3			40	物理学类	160	鞠国兴	
7、模拟电路	选修	3	3	3			10	物理学类	50	许坚毅	
8、形势与政策	通修	0	1	1			40	物理学类	160	蒲婧翔	

星期 课程 节次	一	二	三		四	五
	1-2 节	电磁学 仙 II-122		电磁学（单） 仙 II-122	电磁学（双） 1、5 班 仙 II-103	
3-4 节	理论力学（双） 仙 II-122		近代物理 仙 II-103		理论力学 仙 I-109	
5-6 节	近代物理（双） 仙 II-103		体育（三）		模拟电路 仙 II-103	物理学前沿讲座 仙 II-207
7-8 节	形势与政策 仙 II-207					
9-10 节		数据统计与分析 仙 II-122				

注：本学期上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-2

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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 (18) 级 2019-2020 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			50			应学农	
2、电磁学	平台	3	4	4			160	英才	40	吴小山、刘俊明、孙亮	
3、体育(三)	通修	1	2	2			200				
4、形势与政策	通修	0	1	1			160	英才	40	蒲婧翔	
5、光学	核心	3	3	3			160	地科	10	于涛, 陈卓	
6、物理学前沿讲座	核心	1	2	2			160	英才	40	吴小山、秦猛	
7、理论力学	核心	3	3	3			160	英才	40	鞠国兴 安晋	
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	秦猛	
10、电子线路基础	选修	3	3	3			80			范理	
11、物理学史	选修	2	2	2			100			徐小农	

星期 课程 节次	一		二		三			四		五		
	1-2 节	电磁学 仙 II-122				电磁学(单) 仙 II-122 电磁学(双) 1、5 班 仙 II-103 2 班 仙 II-105 3、4 班 仙 II-104			电子线路基础 仙 II-218			
3-4 节	理论力学(双) 1、2、5 班 仙 II-122 3、4 班 仙 II-306		光学 1、2 班 仙 II-306 3、4 班 仙 II-303		热学 仙 I-106			理论力学 1、2、5 班 仙 I-109 3、4 班 仙 II-306		光学(单) 1、2 班 仙 II-504 3、4 班 仙 II-505		热学(双) 仙 I-106
5-6 节	电子线路基础(双) 仙 II-218				物理学史 仙 II-406			模拟电路 仙 II-103		物理学前沿讲座 仙 II-207		
7-8 节	形势与政策 仙 II-207											
9-10 节			数据统计与分析 仙 II-122									

注：本学期上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日 (共 17 周)

12- 3

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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（17）级 2019-2020 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（上）	通修	1	1	1			30	物理, 声学, 应用物理学	160	董屹威	
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, 耿金军	
4、量子力学	核心	4	4	4			30			李建新	
5、电动力学	核心	3	4	4			30			王振林	
6、马克思主义基本原理概论	通修	3	3	3			30	声学、应用物理学	160	王锁明	
7、微纳光子学	高研	2	2	2			20	物理学、应用物理学	20	刘辉	
8、自动控制理论	选修	2	2	2			30	物理学、应用物理学	30	杨京	
9、物理生物学前沿	高研	2	2	2			10	物理学、应用物理学	20	曹毅	
10、生物化学	选修	3	3	3			10	物理学、应用物理学	20	黄振	
11、数字电路实验	选修	2	3		3		10	物理、声学、应用物理学	20	郑江	
12、粒子物理前沿讲座	选修	2	3	3			10	物理学、应用物理学	70	金山	

星期 课程 节次	一		二	三	四	五
	1-2 节			大学化学 教 202	大学天文学 教 213	
3-4 节	量子力学		电动力学 教 111	量子力学 教 111		
	(单) 教 111	(双) 教 101				
5-6 节	粒子物理前沿讲座 教 220			自动控制理论 教 105	物理生物学前沿 教 111	微纳光子学 教 111
7-8 节			马克思主义基本原理概论 教 101		大学化学(单) 教 202	马克思主义基本原理概论(实践)(单) (自由时间自由地点)
9-11 节	生物化学 教 103		数字电路实验 物理楼 502		形势与政策(上)(单) 教 102	大学天文(双) 教 213

注：本学上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-4

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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（17）级 2019-2020 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（上）	通修	1	1	1			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, 耿金军	
4、量子力学	核心	4	4	4			100	英才	50	周苑、于顺利	
5、电动力学	核心	3	4	4			120			孙建、詹鹏	
6、马克思主义基本原理概论	通修	3	3	3			100			王锁明	
7、微纳光子学	高研	2	2	2			20	英才、应用物理	20	刘辉	
8、自动控制理论	选修	2	2	2			30	英才、应用物理	30	杨京	
9、物理生物学前沿	高研	2	2	2			20	英才、应用物理	10	曹毅	
10、生物化学	选修	3	3	3			20	英才、应用物理	10	黄振	
11、数字电路实验	选修	2	3		3		20	英才、声学、应用物理学	10	郑江	
12、粒子物理前沿讲座	选修	2	3	3			20	英才、应用物理	60	金山	

星期 课程 节次	一		二		三	四		五
	1-2 节	电动力学 1、2 班 教 105 3、4 班 教 103		大学化学 教 202		大学天文学 教 213	量子力学（单） 3、4 班 教 101	
3-4 节	量子力学（双） 3、4、5 班 教 101		量子力学 1、2 班 教 213	量子力学 3、4 班 教 101		电动力学 1、2 班 教 105 3、4 班 教 103		量子力学 1、2 班 教 213
5-6 节	粒子物理前沿讲座 教 220		马克思主义基本原理概论 教 101		自动控制理论 教 105	物理生物学前沿 教 111		微纳光子学 教 111
7-8 节						大学化学（单） 教 202		马克思主义基本原理概论（实践）（单） （自由时间自由地点）
9-11 节	生物化学 教 103		数字电路实验 物理楼 502			形势与政策（上）（单） 教 102		大学天文学（双） 教 213

注：本学期上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-5

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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（17）级 2019-2020 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（上）	通修	1	1	1			30	英才，物理、声学	170	董屹威	
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，耿金军	
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			30			周勇	
6、光电子学	核心	3	3	3			30			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	30	黄振	
9、数字电路实验	选修	2	3		3		10	英才，物理、声学	20		
10、马克思主义基本原理概论	通修	3	3	3			30	英才，声学	70	王锁明	
11、粒子物理前沿讲座	选修	2	3	3			10	英才，物理	70	金山	
12、物理生物学前沿	高研	2	2	2			10	英才，物理	20	曹毅	
13、微纳光子学	高研	2	2	2			10	英才，物理	30	刘辉	

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
	1-2 节		大学化学 教 202	大学天文学 教 213	光电子学 教 103
3-4 节	理论物理 I 教 208	光电子学（双） 教 103		理论物理 I（双） 教 208	能源科学与工程概论 教 111
5-6 节	粒子物理前沿讲座 教 220	马克思主义基本原理概论 教 101	自动控制理论 教 105	物理生物学前沿 教 111	微纳光子学 教 111
7-8 节				大学化学（单） 教 202	马克思主义基本原理概论（实践）（单） （自由时间自由地点）
9-11 节	生物化学 教 103	数字电路实验 物理楼 502		形势与政策（上）（单） 教 102	大学天文学（双） 教 213

注：本学期上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-6

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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（17）级 2019-2020 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（上）	通修	1	1	1			40	英才，物理学，应用物理学	160	董屹威	
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	10	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	20	郑江	
9、马克思主义基本原理概论	通修	3	3	3			40	英才，应用物理学	60	王锁明	

星期 课程 节次	一		二		三		四		五	
	1-2 节									
3-4 节	理论物理 I 教 208		声学基础 教 208		计算方法及 Matlab 实现 教 208		理论物理 I (双) 教 208		声学基础 教 208	
5-6 节	计算方法及 Matlab 实现 (单) 教 208	流体力学 (双) 教 208	数字信号处理 (双) 教 208		自动控制理论 教 105		流体力学 教 208		数字信号处理 教 208	
7-8 节			马克思主义基本原理概论 教 101						马克思主义基本原理概论 (实践) (单) (自由时间自由地点)	
9-11 节			数字电路实验 物理楼 502				形势与政策 (上) (单) 教 102			

注：本学期上课起讫时间：自 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-7

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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		基础物理综合		教 113	教 103			
3-4 节			凝聚态物质光物理		教 105		低温物理和现代制冷技术 教 113	高性能计算 教 102	超导物理与器件 教 101
5-6 节	统计物理补充 教 103	软物质物理 教 105	粒子物理 教 105	晶体物理性能 教 103	生物物理 教 203	超导物理与器件(双) 教 101	近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515	激光原理与技术 教 103	
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 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-8

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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（16）级 2019-2020 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、声学专题 I (电声, 超声) (二)	核心	2	2	2			50			卢晶	
3、音频工程	选修	2	2	2			50			林志斌	
4、声学专题 II (光声, 声人工结构)	选修	2	2	2			50			陶超, 程营	
5、基础物理综合	选修	2	2	2			10	物理学	50	高文莉	
6、高性能计算	选修	2	2	2			10	物理学, 物研	180	盛乐标	3-17 周

星期 课程 节次	一	二	三	四	五
1-2 节		基础物理综合 教 103			
3-4 节	声学专题 I (二) 教 103		声学专题 II 教 103	高性能计算 教 102	
5-6 节				音频工程 教 105	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 2019 年 9 月 2 日至 2019 年 12 月 29 日（共 17 周）

12-9

复习及考试起讫时间：自 2019 年 12 月 30 日至 2020 元月 12 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。