

南京大学物理学院物理学专业三年级（13）级 2015-2016 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、马克思主义基本原理概论	通修	3	3	2	1		180	声学	40	陈建	分两班
2、量子力学	核心	4	4	3	1		200			于顺利 李建新	分两班
3、电动力学	核心	3	3	3	1		200			王振林, 詹鹏	分两班
4、微机原理与应用	选修	5	5	4	2		120	声学	10	冯小宁	多媒体
5、数字电路实验	选修	2	3		3		80	声学	10	戚海峰等	
6、生物化学	选修	3	3	3			100			焦瑞清	多媒体
7、能源工学	选修	2	2	2			100	声学	10	周 勇	多媒体
8、自动控制理论	选修	2	2	2			120	声学	10	杨 京	多媒体
9、固体物理	核心	4	5	4		1	50			胡安 孙 亮	拔尖班
10、物理生物学前沿	高研	2	2	2			30			曹 毅	
11、微纳光子学	高研	2	3	3			30			刘 辉	6-18周
12、计算光子学	选修	2	2	2			50	12级拔尖班	50	Marek Wartak	暑期

星期 课程 节次	一		二		三		四		五		
1----2 节	电动力学 1,2,5 班 教 213		电动力学 3,4 班 教 101		固体物 理 (单) 教 103	生物化 学 (双) 教 213	马克思主义 基本原理概论 1,2,5 班 教 201		微机原理与应用 教 121		
3----4 节	量子力学 3,4,5 班 (单) 教 120	量子力 学 1--5 班 (双) 教 120	固体物理 教 103	量子力学 1,2 班 教 121	量子力学 3,4,5 班 教 121		马克 思主 义基 本原 理概 论 3,4,班 教 201	电动力 学 1,2,5 班 教 213	固体物 理 教 103	电动力 学 3,4 班 教 213	量 子 力学 1,2 班 (单) 教 121
5----6 节	微纳光子学 教 111		微机原理与应用 教 121		自动控制理论 教 101		能 源 工 学 教 213	物理生 物学前 沿 教 104	生物化学 教 213		
7-----8 节			数字电路实验 西南楼 224 物理楼 503,504				微机原理与应 用 上机 物理楼 211				
9----10 节											

注：本学上上课起讫时间：自 2015 年 8 月 31 日至 2016 年 元月 3 日（共 18 周）

12- 1

复习及考试起讫时间：自 2016 年 元月 4 日至元月 17 日（共 2 周）

南京大学物理学院声学专业三年级（13）级 2015-2016 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、马克思主义基本原理概论	必修	3	3	2	1		40	物理学	180	陈建	
2、数字信号处理	核心	2	2	2			45			郭霞生 章东	
3、声学基础	核心	4	4	4			45			王新龙	
4、微机原理与应用	选修	5	5	4	2		10	物理学	120	冯小宁	多媒体
5、数字电路实验	选修	3	3		3		10	物理学	80	威海峰等	
6、能源工学	选修	2	2	2			10	物理学	100	周勇	多媒体
7、理论物理 2	选修	3	3	3			45			梁彬	多媒体
8、计算方法	选修	3	3	3			45			刘晓宙	多媒体
9、自动控制理论	选修	2	2	2			10	物理学	120	杨京	多媒体
一 星 期 课 程 节 次			一	二	三	四	五				
1----2 节					理论物理 2 (双) 教 103	马克思主义基本原理概论 1,2,5 班 教 201	微机原理与应用 教 121				
3----4 节			理论物理 2 教 103	声学基础 教 105	计算方法 教 105	马克思主义基本原理概论 3,4 班 教 201	数字信号处理 教 105				
5----6 节			计算方法 (单) 教 105	微机原理与应用 教 121	自动控制理论 教 101	能源工学 教 213	声学基础 教 105				
7----8 节				数字电路实验		微机原理与应用上 物理楼 211					
9----10 节				西南楼 224 物理楼 503,504							

注：本学上上课起讫时间：自 2015 年 8 月 31 日至 2016 年 元月 3 日（共 18 周）

12-2

复习及考试起讫时间：自 2016 年 元月 4 日至元月 17 日（共 2 周）

南京大学物理学院物理学专业四年级（12）级 2015-2016 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	核 心	2	3		3		20 0			黄润生等	
2、基础物理综合	选 修	2	2	2			50	声学	10	高文莉	
3、量子力学补充	选 修	3	3	3			10 0			任中洲	3-18 周
4、统计物理补充	选 修	3	3	3			10 0			陈延彬	
5、单片机原理与接口技术	选 修	3	3	3			20	声学	10	张仲宁	1-9 上 课
6、凝聚态物质光物理	选 修	2	2	2			30	物研, 材 料	60	张 勇	
7、软物质物理	选 修	3	3	3			20	物研	50	马余强	
8、生物物理	选 修	3	3	3			30	物研, 材 料	30, 20	王炜, 王骏	
9、现代低温物理与制冷技术	选 修	4	4	4			30			王智河 方贵 银	
10、核物理实验方法与辐射防护	选 修	2	2	2			30			赵经武	
11、激光原理与技术	选 修	3	3	3			50			张春峰 胡小 鹏	
12、光电子技术	选 修	2	2	2			50			胡小鹏 周进	
13、晶体物理性能	选 修	3	4	4			30			朱劲松	1-13 周
14、超导物理与器件	选 修	3	3	3			40	物研	30	闻海虎	
15、磁性材料	选 修	2	2	2			31			唐少龙	
16、高等量子力学	选 修	5	5	5			50	物研, 匡	180	李俊	
17、高性能计算	选 修	2	2	2			30	物研, 声 学	40	盛乐标	
18、传感器与传动器	选 修	2	2	2			6	声学	10	范理, 张辉	
19、计算光子学	选 修	2	2	2			50	13级拔尖 班	50	Marek Wartak	暑期

一 星 期 节 次	一	二	三		四	五	
1---2 节	现代低温物理 与制冷技术 教 103	核物理实验方法 与辐射防护 教 104	磁性材料 教 105		高性能计算 教 101	传感器 与传 动器 教 104	现代低 温物 理与 制 冷 技 术 教 103
3---4 节	量子力学补充 教 213	基础物理综合 教 108	量子力学补 充 (单) 教 213	光电子技 术 教 305	凝聚态物质 光物理 教 102	超导物 理与器 件 教 118	晶体物 理性能 教 114
5---6 节	统计物理补充 教 213	单片机原理与接 口技术 教 104 实验 (物理楼 503)	超导物理与 器件 (双) 教 118	晶体物理性 能 教 114	近代物理实验 物理楼 201 ; 204 ; 220;303; 515	软物质 物理 教 220	激 光 原 理 与 技 术 教 103
7---8 节							
9---11 节		高等量子力学 教 222	生物物理 教 220		近代物理实验 物理楼 201 ; 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 教 222

注：本学期上课起讫时间：自 2015 年 8 月 31 日至 2016 年 元月 3 日（共 18 周）

12- 3

复习及考试起讫时间：自 2016 年 元月 4 日至元月 17 日（共 2 周）

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	2	2		3		50			刘晓峻, 邹欣晔	
2、声学专题 1 (电声, 超声) (二)	核心	2	2	2			50			卢晶	
3、凝聚态物质光物理	选修	2	2	2			44	物研, 材料	60	张勇	
4、音频工程	选修	2	2	2			50			林志斌, 陈锴	
5、声学专题 2 (光声, 声人工结构)	选修	2	2	2			50			陶超, 程营	多媒体
6、基础物理综合	选修	10	2	2			10	物理学	50	高文莉	
7、高性能计算	选修	2	2	2			10	物理学, 物研	70	盛乐标	
8、传感器与传动器	选修	2	2	2			10	物理学	10	范理, 张辉	
9、单片机原理与接口技术	选修	3	3	3			10	物理学	20	张仲宁	
一星期课程节次			二			三			四		五
1----2 节									高性能计算教 101		传感器与传动器教 104
3----4 节	声学专题 1 (二) 教 105		基础物理综合教 108			声学专题 2 教 103			凝聚态物质光物理教 102		
5----6 节			单片机原理与接口技术教 104 实验 (物理楼 503)						音频工程教 103		声学测量实验声 208
7----8 节											
9----10 节											

注：本学会上课起讫时间：自 2015 年 8 月 31 日至 2016 年 元月 3 日（共 18 周）

12-4

复习及考试起讫时间：自 2016 年 元月 4 日至元月 17 日（共 2 周）