

南京大学物理学院**物理学(强基)** 一年级 (22)级 2022-2023 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 | | 戴雪红 | |
| 2、微积分 I(第一层次) | 通修 | 5 | 6 | 6 | | | 30 | 数理大类 | | 张运清 | |
| 3、线性代数(第一层次) | 通修 | 4 | 4 | 4 | | | 30 | 数理大类 | | 张明敬 | |
| 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 | 吴浩东 | |
| 7、光学 | 平台 | 3 | 4 | 4 | | | 30 | 拔尖 | 30 | 丁剑平 | |
| 8、形势与政策 | 通修 | 0 | 2 | 2 | | | 30 | 拔尖 | 30 | 鞠艳、王寅龙 | |
| 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 | 英语读写 | | | 英语听说 | |
| 3-4 节 | 光学 教 103 | 微积分 馆 3-103 | 线性代数 教 202 | 微积分 馆 3-103 | 力学 教 105 |
| 5-6 节 | 线性代数 教 202 | 力学 教 105 | 光学 教 103 | 微积分 馆 3-103 | |
| 7-8 节 | | | | | |
| 9-11 节 | 思想道德与法制 馆 3-103 | | | 新生研究性物理实验 科技馆 3 楼基础实验中心 | 形势与政策 |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-1

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

南京大学物理学院**物理学(拔尖)**一年级 (22)级 2022-2023 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 | | 戴雪红 | |
| 2、微积分 I(第一层次) | 通修 | 5 | 6 | 6 | | | 30 | 数理大类 | | 张运清 | |
| 3、线性代数(第一层次) | 通修 | 4 | 4 | 4 | | | 30 | 数理大类 | | 张明敬 | |
| 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 | 吴浩东 | |
| 7、光学 | 平台 | 3 | 4 | 4 | | | 30 | 强基 | 30 | 丁剑平 | |
| 8、形势与政策 | 通修 | 0 | 2 | 2 | | | 30 | 强基 | 30 | 鞠艳、王寅龙 | |
| 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 | 英语读写 | | | 英语听说 | |
| 3-4 节 | 光学 教 103 | 微积分 馆 3-103 | 线性代数 教 202 | 微积分 馆 3-103 | 力学 教 105 |
| 5-6 节 | 线性代数 教 202 | 力学 教 105 | 光学 教 103 | 微积分 馆 3-103 | |
| 7-8 节 | | | | | |
| 9-11 节 | 思想道德与法治 馆 3-103 | 新生研究性物理实验 科技馆 3 楼基础实验中心 | | | 形势与政策 |

注: 本学上上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-2

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 日(共 2 周)

南京大学物理学院**物理学(强基)**二年级 (21)级 2022-2023 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 | | | 20 | 物理学类, 拔尖 | 180 | 郑胜钧 | |
| 2、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 通修 | 2 | 2 | 2 | | | 20 | 物理学类, 拔尖 | 180 | 高静 | |
| 3、体育(三) | 通修 | 1 | 2 | 2 | | | 20 | | | | |
| 4、近代物理 | 核心 | 3 | 3 | 3 | | | 20 | 拔尖 | 30 | 宋凤麒 | |
| 5、物理学前沿讲座 | 核心 | 1 | 2 | 2 | | | 20 | 物理学类, 拔尖 | 180 | 王骏、游彪 | |
| 6、理论力学 | 核心 | 3 | 3 | 3 | | | 20 | 拔尖 | 30 | 鞠国兴 | |
| 7、模拟电路 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 10 | 物理学类, 拔尖 | 50 | 程营 | |
| 8、数据统计与分析 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 10 | 物理学类, 拔尖 | 170 | 颜志波 | |
| 9、物理学史 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 10 | 物理学类, 拔尖 | 140 | 徐小农 | |
| 10、电子线路基础 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 10 | 物理学类, 拔尖 | 80 | 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 | | | | | | | |

| 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-115 | | | 仙 I-104 | 理论力学 仙 I-115 |
| 5-6 节 | 数据统计与分析 逸 B-212 | 电子线路基础 仙 I-103 | 物理学史 逸 B-101 | 模拟电路 仙 I-216 | 物理学前沿讲座 仙 I-109 |
| 7-8 节 | | | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | |
| 9-11 节 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 逸 B-205 | 形势与政策 仙 I-108 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 逸 B-205 | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-3

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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(拔尖)**二年级 (21)级 2022-2023 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 | | | 30 | 物理学类 强基 | 170 | 郑胜钧 | |
| 2、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 通修 | 2 | 2 | 2 | | | 30 | 物理学类 强基 | 170 | 高静 | |
| 3、体育(三) | 通修 | 1 | 2 | 2 | | | 30 | | | | |
| 4、近代物理 | 核心 | 3 | 3 | 3 | | | 30 | 强基 | 20 | 宋凤麒 | |
| 5、物理学前沿讲座 | 核心 | 1 | 2 | 2 | | | 30 | 物理学类 强基 | 170 | 王骏、游彪 | |
| 6、理论力学 | 核心 | 3 | 3 | 3 | | | 30 | 强基 | 20 | 鞠国兴 | |
| 7、模拟电路 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 10 | 物理学类 强基 | 50 | 程营 | |
| 8、数据统计与分析 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 20 | 物理学类 强基 | 160 | 颜志波 | |
| 9、物理学史 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 20 | 物理学类 强基 | 130 | 徐小农 | |
| 10、电子线路基础 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 20 | 物理学类 强基 | 70 | 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 | | | | | | | |

| 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-115 | | 仙 I-104 | 理论力学 仙 I-115 | 电子线路基础 (单) 仙 I-103 |
| 5-6 节 | 数据统计与分析 逸 B-212 | 电子线路基础 仙 I-103 | 物理学史 逸 B-101 | 模拟电路 仙 I-216 | 物理学前沿讲座 仙 I-109 |
| 7-8 节 | | | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | |
| 9-11 节 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 逸 B-205 | 形势与政策 仙 I-108 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 逸 B-205 | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-4

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 (21)级 2022-2023 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 | | | 罗群利 | |
| 2、电磁学 | 平台 | 3 | 4 | 4 | | | 160 | | | 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 | 2 | 2 | | | 150 | 拔尖强基 | 50 | 郑胜钧 | |
| 5、毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 | 通修 | 2 | 2 | 2 | | | 150 | 拔尖强基 | 50 | 高静 | |
| 6、物理学前沿讲座 | 核心 | 1 | 2 | 2 | | | 150 | 拔尖强基 | 50 | 王骏、游彪 | |
| 7、理论力学 | 核心 | 4 | 4 | 4 | | | 150 | 拔尖强基 | | 鞠国兴、安晋 | |
| 8、模拟电路 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 50 | 拔尖强基 | 10 | 程营 | |
| 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、物理学史 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 120 | 拔尖强基 | 30 | 徐小农 | |
| 12、理论力学导论 | 核心 | 3 | 3 | 3 | | | 50 | | | 邹欣晔 | |
| 13、习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | 通修 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |

| 星期 课程 节次 | 一 | | 二 | | 三 | | | 四 | | 五 | |
|----------------|---------------------------------|---------------------|--------------------|--|---------------------------------|---|--|------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| | 1-2 节 | 电磁学 仙 I -319 | | | | 电磁学(单) 仙 I -319 电磁学(双) 1 班 仙 II -301 2 班 仙 II -109 3、4 班 仙 II -111 | | | | | |
| 3-4 节 | 理论力学 仙 I -308 | 理论力学导论 仙 II -104 | 热学 仙 I -103 | | | | | 理论力学 仙 I -308 | 理论力学导论(双) 仙 II -104 | 热学(双) 仙 I -103 | 电子线路基础(单) 仙 I -103 |
| 5-6 节 | 数据统计与分析 逸 B-212 | | 电子线路基础 仙 I -103 | | 物理学史 逸 B-101 | | | 模拟电路 仙 I -216 | | 物理学前沿讲座 仙 I -109 | |
| 7-8 节 | | | | | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论 | | | | | | |
| 9-11 节 | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 逸 B-205 | | 形势与政策 仙 I -108 | | 毛泽东思想与中国特色社会主义理论体系概论 逸 B-205 | | | | | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-5

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 (拔尖)** 三年级 (20) 级 2022-2023 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 | | | 30 | 物理, 声学, 应用物理学 | 170 | 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 | |
| 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、群论及其应用 | 选修 | 4 | 4 | 4 | | | 20 | 物理学、物研 | 30 | 赵宇心、卢毅、邵陆兵 | 鼓楼开课 |
| 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 | | | | | | | | | |
| 3-4 节 | 量子力学 仙 II-301 | 电动力学 仙 II-301 | | | 量子力学 (单) 仙 II-301 | 量子力学 (双) 仙 II-404 | | | 电动力学 仙 II-301 | |
| 5-6 节 | 粒子物理前沿讲座 仙 I-216 | 大学天文学 仙 II-406 | | | 自动控制理论 仙 II-104 | 群论及其应用 馆2-302 | 物理生物学前沿 仙 II-401 | | 群论及其应用 馆 2-302 | |
| 7-8 节 | | | 大学化学(单) 逸A-322 | | | | 大学化学 逸 A-322 | | | |
| 9-11 节 | 生物化学 仙 II-111 | 数字电路实验 基础实验楼丙 414 | | | | | 形势与政策 仙 II-207 | | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-6

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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(强基)** 三年级 (20)级 2022-2023 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 | | | 30 | 物理, 声学, 应用物理学 | 170 | 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 | |
| 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、王湫明 | |
| 6、群论及其应用 | 选修 | 4 | 4 | 4 | | | 20 | 物理学、物研 | 30 | 赵宇心、卢毅、邵陆兵 | 3-16周 |
| 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 | | | | | | | | | |
| 3-4 节 | 量子力学 仙 II-301 | 电动力学 仙 II-301 | 量子力学 (单) 仙 II-301 (双) 仙 II-404 | | 电动力学 仙 II-301 | | | | | |
| 5-6 节 | 粒子物理前沿讲座 仙 I-216 | 大学天文学 仙 II-406 | | 自动控制理论 仙 II-104 | 群论及其应用 馆 2-302 | 物理生物学前沿 仙 II-401 | 群论及其应用 馆 2-302 | | | |
| 7-8 节 | | | 大学化学(单) 逸 A-322 | | | 大学化学 逸 A-322 | | | | |
| 9-11 节 | 生物化学 仙 II-111 | 数字电路实验 基础实验楼丙 414 | | | | 形势与政策 仙 II-207 | | | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-7

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 (20) 级 2022-2023 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 | | | 100 | 拔尖, 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, 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 | 拔尖 | 50 | 于顺利、陈增兵、吴盛俊, 周苑 | 双周与拔尖合班 |
| 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 | 赵宇心、卢毅、邵陆兵 | 3-16周 |
| 7、自动控制理论 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 30 | 拔尖、应用物理 | 30 | 杨京 | |
| 8、物理生物学前沿 | 高研 | 2 | 2 | 2 | | | 20 | 拔尖、应用物理 | 30 | 曹毅 | |
| 9、生物化学 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 20 | 拔尖、应用物理 | 30 | 黄振 | |
| 10、数字电路实验 | 选修 | 2 | 3 | | 3 | | 20 | 拔尖、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 | 拔尖、应用物理 | 60 | 金山 | 1-12周 |
| 12、纳米材料科学 | 选修 | 2 | 3 | 3 | | | 30 | 、应用物理学 | 50 | 孙力 | 网络课程 |

| 星期 课程 节次 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
|----------------|---------------|---|---------------------------|---|--|
| 1-2 节 | 纳米材料科学 | 量子力学 1 班 仙 II -115 2 班 仙 II -116 3 班 仙 II -216 | | | |
| 3-4 节 | | 电动力学 1、2班 仙 I -115 3、4班 仙 I -104 | 量子力学 (双) 3、5班 仙 II-404 | 量子力学 1 班 仙 II -115 2 班 仙 II -116 3 班 (单) 仙 II -216 | 电动力学 1、2班 仙 I -115 3、4班 仙 I -104 |
| 5-6 节 | 粒子物理前沿讲座 | 大学天文学 仙 II -406 | 自动控制理论 仙 II -104 | 群论及其应用 馆 2-302 | 物理生物学前沿 仙 II-401 |
| 7-8 节 | 仙 I-216 | 大学化学 (单) 逸 A-322 | | 大学化学 逸 A-322 | 群论及其应用 馆 2-302 |
| 9-11 节 | 生物化学 仙 II-111 | 数字电路实验 基础实验楼丙 414 | | 形势与政策 仙 II-207 | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-8

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 (20)级 2022-2023 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 | | | 30 | 拔尖, 物理、声学 | 170 | 董屹威 | |
| 2、大学化学 | 平台 | 3 | 3 | 3 | | | 30 | 拔尖, 物理 | 90 | 章建辉 | |
| 3、大学天文学 | 平台 | 3 | 3 | 3 | | | 30 | 拔尖, 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 | | | 盛冲 | |
| 7、自动控制理论 | 选修 | 2 | 2 | 2 | | | 30 | 拔尖, 物理、声学 | 50 | 杨京 | |
| 8、生物化学 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 10 | 拔尖, 物理 | 40 | 黄振 | |
| 9、数字电路实验 | 选修 | 2 | 3 | | 3 | | 10 | 拔尖, 物理、声学 | 40 | 郑江 | |
| 10、粒子物理前沿讲座 | 选修 | 1 | 3 | 3 | | | 10 | 拔尖, 物理 | 70 | 金山 | 1-12周 |
| 11、物理生物学前沿 | 高研 | 2 | 2 | 2 | | | 10 | 拔尖, 物理 | 40 | 曹毅 | |
| 12、纳米材料科学 | 选修 | 2 | 3 | 3 | | | 10 | 物理学、物理学(拔尖) | 50 | 孙力 | 网络课程 |

| 星期 课程 节次 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
|----------------|---------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|---|
| 1-2 节 | 纳米材料科学 | | | | |
| 3-4 节 | | 光电子学(双) 仙 II-217 | 理论物理 I 仙 I-115 | 光电子学 仙 II-217 | |
| 5-6 节 | 粒子物理前沿讲座 仙 I-216 | 大学天文学 仙 II-406 | 自动控制理论 仙 II-104 | 物理生物学前沿 仙 II-401 | |
| 7-8 节 | | 大学化学(单) 逸 A-322 | | 大学化学 逸 A-322 | |
| 9-11 节 | 生物化学 仙 II-111 | 数字电路实验 基础实验楼丙 414 | 能源科学与工程概论 仙 II-111 | 形势与政策 仙 II-207 | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-9

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 (20)级 2022-2023 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 | 拔尖, 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、章东 | |
| 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 | 拔尖, 物理学, 应用物理学 | 50 | 杨京 | |
| 8、数字电路实验 | 选修 | 2 | 3 | | 3 | | 10 | 拔尖, 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 | | | | | 理论物理 I | | | | |
| 3-4 节 | 流体力学 仙 II-310 | 声学基础 仙 II-216 | | | 仙 I-115 | 流体力学(单) 仙 II-310 | 计算方法及 Matlab 实现(双) 仙 II-114 | | 声学基础 仙 II-216 | |
| 5-6 节 | 计算方法及 Matlab 实现 仙 II-114 | 数字信号处理 仙 II-310 | | | 自动控制理论 仙 II-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 仙 II-207 | | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-10

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 | | | | | | | | | 超导物理与器件 |
| 3-4 节 | 低温物理和现代制冷技术 | | 教 104 | | | 低温物理和现代制冷技术 | 教 104 | 高性能计算 | 馆 3-101 | 馆 1-205 |
| 5-6 节 | | 软物质物理 | 晶体物理性能 | 量子物理 | 生物物理 | | 近代物理实验 | 激光原理与技术 | 纳米技术和物理 | |
| | | 馆 2-619 | 馆 1-106 | 馆 1-102 | 馆 2-736 | | 物理楼 201/204/206/220/303/515 | 教 103 | 馆 2-619 | |
| 7-8 节 | | | | | | | | | | |
| 9-11 节 | 凝聚态物质光物理 | 半导体物理与器件 | 高等量子力学 | | 形势与政策 | 近代物理实验 | 近代物理实验 | 高等量子力学 | | |
| | 教 201 | | 教 120 | | 教 222 | 物理楼 201/204/206/220/303/515 | 物理楼 201/204/206/220/303/51 | 教 120 | | |
| | | 教 103 | | | | | | | | |

注：本学期上课起讫时间：自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日（共 16 周）

12-11

复习及考试起讫时间：自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 | | | | | | | | |
| 3-4 节 | 低温物理和现代制冷技术 教 104 | | | | | 低温物理和现代制冷技术 教 104 | 高性能计算 馆 3-101 | | 馆 1-205 |
| 5-6 节 | 软物质物理 馆 2-619 | 晶体物理性能 馆 1-106 | 粒子物理 馆 1-102 | 生物物理 馆 2-736 | | | 近代物理实验 物理楼 201/204/206/220/303/515 | 激光原理与技术 教 103 | 纳米技术和物理 馆 2-619 |
| 7-8 节 | | | | | | | | | |
| 9-11 节 | 凝聚态物质光物理 教 201 | 半导体物理与器件 教 103 | 高等量子力学 教 120 | | 形势与政策 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 120 |

注：本学期上课起讫时间：自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日（共 16 周）

12-12

复习及考试起讫时间：自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 | | | | | | | | | 超导物理与器件 |
| 3-4 节 | 低温物理和现代制冷技术 | | 教 104 | | | 低温物理和现代制冷技术 | 教 104 | 高性能计算 | 馆 3-101 | 馆 1-205 |
| 5-6 节 | | 软物质物理 | 晶体物理性能 | 生物物理 | | | 近代物理实验 | 物理楼 201/204/206/220/303/515 | 激光原理与技术 | 纳米技术和物理 |
| 7-8 节 | | 馆 2-619 | 馆 1-106 | 馆 2-736 | | | | | 教 103 | 馆 2-619 |
| 9-11 节 | 凝聚态物质光物理 | 半导体物理与器件 | | 高等量子力学 | | 形势与政策 | 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 201 | 教 103 | | 教 120 | | 教 222 | | | | 教 120 |

注：本学期上课起讫时间：自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日（共 16 周）

12-13

复习及考试起讫时间：自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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 (19)级 2022-2023 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 | 3-16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、应用物理学、物理学,物研 | 180 | 盛乐标 | 3-16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、张志旺 | |
| 8、低温物理和现代制冷技术 | 选修 | 4 | 4 | 4 | | | 10 | 拔尖、应用物理学、物理学,物研 | 30 | 王智河 方贵银 | 3-16周 |
| 9、形势与政策 | 通修 | 0 | 2 | 2 | | | 40 | 拔尖、应用物理学、物理学 | 160 | 王玉婷 | |
| 10、半导体物理与器件 | 选修 | 3 | 3 | 3 | | | 10 | 拔尖、物理学、应用物理学 | 50 | 梁世军、缪峰 | |

| 星期 课程 节次 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 |
|----------------|----------------------|-----------------|----------------------|------------------------------|-------------------|
| 1-2 节 | | 计算声学 | | | |
| 3-4 节 | 低温物理和现代制冷技术 教 104 | 馆 2-211 | 低温物理和现代制冷技术 教 104 | 高性能计算 馆 3-101 | |
| 5-6 节 | 超声信号检测与处理 馆 2-211 | 声学材料 馆 2-302 | 噪声控制原理 馆 1-102 | 数字信号处理实验(DSP与嵌入式) 物理楼 507 | 声学测量实验 声学楼 208 |
| 7-8 节 | | | | | |
| 9-11 节 | 半导体物理与器件 教 103 | | 形势与政策 教 222 | | |

注: 本学期上课起讫时间: 自 2022 年 9 月 5 日至 2022 年 12 月 25 日 (共 16 周)

12-14

复习及考试起讫时间: 自 2022 年 12 月 26 日至 2023 年 1 月 8 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。