

# 2024 年度南京大学\_现代工程与应用科学\_学院 推免生遴选工作实施细则

## 一、推免生遴选工作指导思想

为选拔品学兼优、具有创新潜质的优秀本科毕业生进入研究生阶段培养，结合《南京大学关于做好推荐 2024 年应届优秀本科毕业生免试攻读研究生工作的通知》制订本条例。

## 二、学院推免生遴选工作小组

组长：李涛

成员：吴迪、卢明辉、喻春红、祝名伟、张勇、何平、魏辉、崔妍、钱译文

## 三、推免对象及条件（此处仅针对本学院学生）

1. 纳入国家普通本科招生计划录取的南京大学 2025 年应届优秀全日制本科毕业生，热爱祖国，拥护中国共产党的领导，自觉践行社会主义核心价值观，理想信念坚定，社会责任感和历史使命感强。

2. 身心健康，品行端正，积极向上，遵纪守法，诚实守信，在校期间无任何考试作弊和剽窃他人学术成果记录，无任何受处分记录。

3. 勤奋学习，成绩优良，思想政治理论及实践课程学习情况良好，除总学分及毕业论文要求外，已具备《南京大学学士学位授予管理办法》规定的学士学位授予条件。原则上学生所获学位课程学分绩（即教务系统成绩单显示数据）排名处于所在专业前 70%。按照教学计划进度，如学生当前尚有应修专业准入准出课程或通修课程不及格，则不得申请。

4、推免综合学分绩 4.0 及以上。

5、申报南京大学第 27 届研究生支教团志愿者的学生需满足《关于选拔南京大学第 27 届研究生支教团志愿者的通知》要求，并满足上述条件 1-3。

## 四、推免学分绩

### （一）纳入学分绩计算范围的课程学分认定规则与计算方式

可替代课程：

| 推免课程 | 课程号      | 学分 | 替代课程 | 课程号      | 学分 | 计算方式       |
|------|----------|----|------|----------|----|------------|
| 大学化学 | 19000200 | 3  | 大学化学 | 13000170 | 3  | 按 3 学分计入推免 |

|               |           |   |             |           |   |                               |
|---------------|-----------|---|-------------|-----------|---|-------------------------------|
|               |           |   |             |           |   | 课程学分绩                         |
| 大学化学          | 19000200  | 3 | 大学化学 I A    | 13000140A | 3 | 两门课程成绩计算平均分后, 按 3 学分计入推免课程学分绩 |
|               |           |   | 大学化学 I B    | 13000140B | 3 |                               |
| 普通物理 (力学)     | 19003100  | 2 | 力学          | 12000020  | 3 | 按 2 学分计入推免课程学分绩               |
| 普通物理 (热学)     | 19003150  | 2 | 热学          | 12000030  | 3 | 按 2 学分计入推免课程学分绩               |
| 普通物理 (电磁学)    | 19003170  | 2 | 电磁学         | 12000040  | 3 | 按 2 学分计入推免课程学分绩               |
| 普通物理 (光学)     | 19003160  | 2 | 光学          | 12000050  | 3 | 按 2 学分计入推免课程学分绩               |
| 微积分 I (第一层次)  | 00010011A | 5 | 数学分析        | 11000010A | 5 | 按 5 学分计入推免课程学分绩               |
| 微积分 II (第一层次) | 00010011B | 5 | 数学分析        | 11000010B | 5 | 按 5 学分计入推免课程学分绩               |
| 线性代数          | 00010011C | 4 | 高等代数        | 11000020A | 4 | 按 4 学分计入推免课程学分绩               |
| 马克思主义基本原理     | 00000110  | 3 | 马克思主义基本原理概论 | 00000010  | 3 | 按 3 学分计入推免课程学分绩               |

## (二) 纳入学分绩计算范围的课程清单 (附件 1)

材料物理专业:

| 序号 | 课程编号      | 课程名称                        | 课程类型 | 学分 | 备注 |
|----|-----------|-----------------------------|------|----|----|
| 1  | 00000100  | 思想道德与法治                     | 通修   | 3  |    |
| 2  | 00000041  | 中国近现代史纲要                    | 通修   | 3  |    |
| 3  | 00000110  | 马克思主义基本原理                   | 通修   | 3  |    |
| 4  | 00000130A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分) | 通修   | 2  |    |

|    |           |                            |      |   |                                     |
|----|-----------|----------------------------|------|---|-------------------------------------|
| 5  | 00000130B | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分） | 通修   | 1 |                                     |
| 6  | 00000090A | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）   | 通修   | 2 |                                     |
| 7  | 00000090B | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）   | 通修   | 1 |                                     |
| 8  | 00020010A | 大学英语(一)                    | 通修   | 4 | 包含大学英语听说（一）（各层次）以及大学英语读写（一）（各层次）两门课 |
| 9  | 00020010B | 大学英语(二)                    | 通修   | 4 | 包含大学英语听说（二）（各层次）以及大学英语读写（二）（各层次）两门课 |
| 10 | 00010011A | 微积分 I（第一层次）                | 通修   | 5 |                                     |
| 11 | 00010011B | 微积分 II（第一层次）               | 通修   | 5 |                                     |
| 12 | 00010011C | 线性代数                       | 通修   | 4 |                                     |
| 13 | 00030211  | C 程序设计（层次 I）               | 通修   | 3 | 两门课程修读其中一门                          |
| 14 | 00030220  | Python 程序设计                | 通修   | 3 |                                     |
| 15 | 19003100  | 普通物理（力学）                   | 学科平台 | 2 |                                     |
| 16 | 19003150  | 普通物理（热学）                   | 学科平台 | 2 |                                     |
| 17 | 19003170  | 普通物理（电磁学）                  | 学科平台 | 2 |                                     |
| 18 | 19003160  | 普通物理（光学）                   | 学科平台 | 2 |                                     |
| 19 | 12000010A | 大学物理实验（一）                  | 学科平台 | 2 |                                     |
| 20 | 19000200  | 大学化学                       | 学科平台 | 3 |                                     |
| 21 | 19003300  | 理论力学与热力学统计物理               | 专业核心 | 3 |                                     |
| 22 | 19003310  | 量子力学                       | 专业核心 | 3 |                                     |
| 23 | 19003320  | 电动力学                       | 专业核心 | 3 |                                     |
| 24 | 19000180  | 数学物理方法                     | 专业核心 | 3 |                                     |
| 25 | 19001320A | 材料物理（一）                    | 专业核心 | 4 |                                     |
| 26 | 19002300  | 材料科学与工程基础                  | 专业核心 | 4 |                                     |
| 27 | 19001400  | 材料科学基础实验                   | 专业核心 | 2 |                                     |
| 28 | 19002480  | 机械加工与先进制造                  | 专业核心 | 1 |                                     |
| 29 | 19002270  | 无机非金属材料工艺学                 | 专业核心 | 4 |                                     |
| 30 | 19003330  | 材料物理（二）                    | 专业核心 | 4 |                                     |
| 31 | 13010260  | 化学实验基础                     | 专业选修 | 2 |                                     |
| 32 | 19001330  | 光电子器件与工艺                   | 专业选修 | 4 |                                     |
| 33 | 19003340  | 物理化学（上）                    | 专业选修 | 4 |                                     |
| 34 | 19003350  | 物理化学（下）                    | 专业选修 | 3 |                                     |
| 35 | 19002470  | 机械设计与工程材料加工                | 专业选修 | 3 |                                     |

材料化学专业：

| 序号 | 课程编号      | 课程名称                       | 课程类型 | 学分 | 备注                                  |
|----|-----------|----------------------------|------|----|-------------------------------------|
| 1  | 00000100  | 思想道德与法治                    | 通修   | 3  |                                     |
| 2  | 00000041  | 中国近现代史纲要                   | 通修   | 3  |                                     |
| 3  | 00000110  | 马克思主义基本原理                  | 通修   | 3  |                                     |
| 4  | 00000130A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） | 通修   | 2  |                                     |
| 5  | 00000130B | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分） | 通修   | 1  |                                     |
| 6  | 00000090A | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）   | 通修   | 2  |                                     |
| 7  | 00000090B | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）   | 通修   | 1  |                                     |
| 8  | 00020010A | 大学英语（一）                    | 通修   | 4  | 包含大学英语听说（一）（各层次）以及大学英语读写（一）（各层次）两门课 |
| 9  | 00020010B | 大学英语（二）                    | 通修   | 4  | 包含大学英语听说（二）（各层次）以及大学英语读写（二）（各层次）两门课 |
| 10 | 00010011A | 微积分 I（第一层次）                | 通修   | 5  |                                     |
| 11 | 00010011B | 微积分 II（第一层次）               | 通修   | 5  |                                     |
| 12 | 00010011C | 线性代数                       | 通修   | 4  |                                     |
| 13 | 00030211  | C 程序设计（层次 I）               | 通修   | 3  | 两门课程修读其中一门                          |
| 14 | 00030220  | Python 程序设计                | 通修   | 3  |                                     |
| 15 | 19003100  | 普通物理（力学）                   | 学科平台 | 2  |                                     |
| 16 | 19003150  | 普通物理（热学）                   | 学科平台 | 2  |                                     |
| 17 | 13010260  | 化学实验基础                     | 学科平台 | 2  |                                     |
| 18 | 12000010A | 大学物理实验（一）                  | 学科平台 | 2  |                                     |
| 19 | 19000200  | 大学化学                       | 学科平台 | 3  |                                     |
| 20 | 19002260  | 材料有机化学                     | 专业核心 | 3  |                                     |
| 21 | 19003340  | 物理化学（上）                    | 专业核心 | 4  |                                     |
| 22 | 19002300  | 材料科学与工程基础                  | 专业核心 | 4  |                                     |
| 23 | 19002480  | 机械加工与先进制造                  | 专业核心 | 1  |                                     |
| 24 | 13010410A | 物理化学实验 A                   | 专业核心 | 3  |                                     |
| 25 | 19002280  | 高分子材料科学                    | 专业核心 | 4  |                                     |
| 26 | 19003420  | 仪器分析                       | 专业核心 | 3  |                                     |

|    |          |             |      |   |  |
|----|----------|-------------|------|---|--|
| 27 | 19001310 | 材料表征        | 专业核心 | 4 |  |
| 28 | 19002270 | 无机非金属材料工艺学  | 专业核心 | 4 |  |
| 29 | 19003160 | 普通物理（光学）    | 专业选修 | 2 |  |
| 30 | 19002470 | 机械设计与工程材料加工 | 专业选修 | 3 |  |
| 31 | 19003350 | 物理化学（下）     | 专业选修 | 3 |  |
| 32 | 19001350 | 晶体生长        | 专业选修 | 3 |  |
| 33 | 19001420 | 材料表面与界面     | 专业选修 | 2 |  |

光电信息科学与工程专业：

| 序号 | 课程编号      | 课程名称                       | 课程类型 | 学分 | 备注                                  |
|----|-----------|----------------------------|------|----|-------------------------------------|
| 1  | 00000100  | 思想道德与法治                    | 通修   | 3  |                                     |
| 2  | 00000041  | 中国近现代史纲要                   | 通修   | 3  |                                     |
| 3  | 00000110  | 马克思主义基本原理                  | 通修   | 3  |                                     |
| 4  | 00000130A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） | 通修   | 2  |                                     |
| 5  | 00000130B | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分） | 通修   | 1  |                                     |
| 6  | 00000090A | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）   | 通修   | 2  |                                     |
| 7  | 00000090B | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）   | 通修   | 1  |                                     |
| 8  | 00020010A | 大学英语（一）                    | 通修   | 4  | 包含大学英语听说（一）（各层次）以及大学英语读写（一）（各层次）两门课 |
| 9  | 00020010B | 大学英语（二）                    | 通修   | 4  | 包含大学英语听说（二）（各层次）以及大学英语读写（二）（各层次）两门课 |
| 10 | 00010011A | 微积分 I（第一层次）                | 通修   | 5  |                                     |
| 11 | 00010011B | 微积分 II（第一层次）               | 通修   | 5  |                                     |
| 12 | 00010011C | 线性代数                       | 通修   | 4  |                                     |
| 13 | 00030211  | C 程序设计（层次 I）               | 通修   | 3  | 两门课程修读其中一门                          |
| 14 | 00030220  | Python 程序设计                | 通修   | 3  |                                     |
| 15 | 19003100  | 普通物理（力学）                   | 学科平台 | 2  |                                     |
| 16 | 19003150  | 普通物理（热学）                   | 学科平台 | 2  |                                     |
| 17 | 19003170  | 普通物理（电磁学）                  | 学科平台 | 2  |                                     |
| 18 | 19003160  | 普通物理（光学）                   | 学科平台 | 2  |                                     |

|    |           |                |      |   |  |
|----|-----------|----------------|------|---|--|
| 19 | 12000010A | 大学物理实验（一）      | 学科平台 | 2 |  |
| 20 | 19000200  | 大学化学           | 学科平台 | 3 |  |
| 21 | 19003440  | 光电技术与信息工程      | 专业核心 | 2 |  |
| 22 | 19000180  | 数学物理方法         | 专业核心 | 3 |  |
| 23 | 19002520  | 应用光学           | 专业核心 | 4 |  |
| 24 | 19003300  | 理论力学与热力学统计物理   | 专业核心 | 3 |  |
| 25 | 19003310  | 量子力学           | 专业核心 | 3 |  |
| 26 | 19003320  | 电动力学           | 专业核心 | 3 |  |
| 27 | 19002530  | 高等光学           | 专业核心 | 4 |  |
| 28 | 19002580T | 光电专业基础实验       | 专业核心 | 2 |  |
| 29 | 19003040  | 传感器原理与技术       | 专业核心 | 4 |  |
| 30 | 11100200  | 概率论与数理统计       | 专业选修 | 3 |  |
| 31 | 18000310  | 电路分析           | 专业选修 | 3 |  |
| 32 | 19001320A | 材料物理（一）        | 专业选修 | 4 |  |
| 33 | 19003060  | 单片微型计算机原理与接口技术 | 专业选修 | 4 |  |
| 34 | 19002600  | 通信原理           | 专业选修 | 2 |  |

#### 新能源科学与工程专业：

| 序号 | 课程编号      | 课程名称                       | 课程类型 | 学分 | 备注                                  |
|----|-----------|----------------------------|------|----|-------------------------------------|
| 1  | 00000100  | 思想道德与法治                    | 通修   | 3  |                                     |
| 2  | 00000041  | 中国近现代史纲要                   | 通修   | 3  |                                     |
| 3  | 00000110  | 马克思主义基本原理                  | 通修   | 3  |                                     |
| 4  | 00000130A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（理论部分） | 通修   | 2  |                                     |
| 5  | 00000130B | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论（实践部分） | 通修   | 1  |                                     |
| 6  | 00000090A | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分）   | 通修   | 2  |                                     |
| 7  | 00000090B | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分）   | 通修   | 1  |                                     |
| 8  | 00020010A | 大学英语(一)                    | 通修   | 4  | 包含大学英语听说（一）（各层次）以及大学英语读写（一）（各层次）两门课 |
| 9  | 00020010B | 大学英语(二)                    | 通修   | 4  | 包含大学英语听说（二）（各层次）以及大学英语读写（二）         |

|    |           |               |      |   |            |
|----|-----------|---------------|------|---|------------|
|    |           |               |      |   | (各层次) 两门课  |
| 10 | 00010011A | 微积分 I (第一层次)  | 通修   | 5 |            |
| 11 | 00010011B | 微积分 II (第一层次) | 通修   | 5 |            |
| 12 | 00010011C | 线性代数          | 通修   | 4 |            |
| 13 | 00030211  | C 程序设计 (层次 I) | 通修   | 3 | 两门课程修读其中一门 |
| 14 | 00030220  | Python 程序设计   | 通修   | 3 |            |
| 15 | 19003100  | 普通物理 (力学)     | 学科平台 | 2 |            |
| 16 | 19003150  | 普通物理 (热学)     | 学科平台 | 2 |            |
| 17 | 19003170  | 普通物理 (电磁学)    | 学科平台 | 2 |            |
| 18 | 19003160  | 普通物理 (光学)     | 学科平台 | 2 |            |
| 19 | 12000010A | 大学物理实验 (一)    | 学科平台 | 2 |            |
| 20 | 19000200  | 大学化学          | 学科平台 | 3 |            |
| 21 | 13010260  | 化学实验基础        | 学科平台 | 2 |            |
| 22 | 19000180  | 数学物理方法        | 专业核心 | 3 |            |
| 23 | 19003340  | 物理化学 (上)      | 专业核心 | 4 |            |
| 24 | 19002440  | 能源科学与工程概论     | 专业核心 | 3 |            |
| 25 | 19002300  | 材料科学与工程基础     | 专业核心 | 4 |            |
| 26 | 19003350  | 物理化学 (下)      | 专业核心 | 3 |            |
| 27 | 19003490  | 电化学           | 专业核心 | 2 |            |
| 28 | 19003400  | 能量转换与存储原理     | 专业核心 | 3 |            |
| 29 | 19003370  | 催化化学          | 专业核心 | 3 |            |
| 30 | 19002760T | 新能源科学基础实验     | 专业核心 | 2 |            |
| 31 | 19001310  | 材料表征          | 专业核心 | 4 |            |
| 32 | 19003310  | 量子力学          | 专业选修 | 3 |            |
| 33 | 19002480  | 机械加工与先进制造     | 专业选修 | 1 |            |
| 34 | 19003200  | 电化学测量方法       | 专业选修 | 3 |            |
| 35 | 19003230  | 化学反应工程        | 专业选修 | 3 |            |
| 36 | 19001320A | 材料物理 (一)      | 专业选修 | 4 |            |

**生物医学工程专业:**

| 序号 | 课程编号      | 课程名称                        | 课程类型 | 学分 | 备注 |
|----|-----------|-----------------------------|------|----|----|
| 1  | 00000100  | 思想道德与法治                     | 通修   | 3  |    |
| 2  | 00000041  | 中国近现代史纲要                    | 通修   | 3  |    |
| 3  | 00000110  | 马克思主义基本原理                   | 通修   | 3  |    |
| 4  | 00000130A | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (理论部分) | 通修   | 2  |    |
| 5  | 00000130B | 毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论 (实践部分) | 通修   | 1  |    |

|    |           |                          |      |   |                                     |
|----|-----------|--------------------------|------|---|-------------------------------------|
| 6  | 00000090A | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（理论部分） | 通修   | 2 |                                     |
| 7  | 00000090B | 习近平新时代中国特色社会主义思想概论（实践部分） | 通修   | 1 |                                     |
| 8  | 00020010A | 大学英语(一)                  | 通修   | 4 | 包含大学英语听说（一）（各层次）以及大学英语读写（一）（各层次）两门课 |
| 9  | 00020010B | 大学英语(二)                  | 通修   | 4 | 包含大学英语听说（二）（各层次）以及大学英语读写（二）（各层次）两门课 |
| 10 | 00010011A | 微积分 I（第一层次）              | 通修   | 5 |                                     |
| 11 | 00010011B | 微积分 II（第一层次）             | 通修   | 5 |                                     |
| 12 | 00010011C | 线性代数                     | 通修   | 4 |                                     |
| 13 | 00030211  | C 程序设计（层次 I）             | 通修   | 3 | 两门课程修读其中一门                          |
| 14 | 00030220  | Python 程序设计              | 通修   | 3 |                                     |
| 15 | 19003100  | 普通物理（力学）                 | 学科平台 | 2 |                                     |
| 16 | 19003150  | 普通物理（热学）                 | 学科平台 | 2 |                                     |
| 17 | 12000010A | 大学物理实验（一）                | 学科平台 | 2 |                                     |
| 18 | 19000200  | 大学化学                     | 学科平台 | 3 |                                     |
| 19 | 13010260  | 化学实验基础                   | 学科平台 | 2 |                                     |
| 20 | 19002260  | 材料有机化学                   | 专业核心 | 3 |                                     |
| 21 | 19002450I | 生物医学工程导论                 | 专业核心 | 3 |                                     |
| 22 | 19002460  | Problem Based Learning   | 专业核心 | 3 |                                     |
| 23 | 14140012T | 生物化学实验                   | 专业核心 | 1 |                                     |
| 24 | 19002280  | 高分子材料科学                  | 专业核心 | 4 |                                     |
| 25 | 19002910I | 生物化学                     | 专业核心 | 4 |                                     |
| 26 | 19003480  | 生物医学电子学                  | 专业核心 | 4 |                                     |
| 27 | 19002920I | 分子生物学                    | 专业核心 | 2 |                                     |
| 28 | 19003450  | 生物医学工程创新设计竞赛             | 专业核心 | 1 |                                     |
| 29 | 19003430  | 组织工程与生物材料                | 专业核心 | 4 |                                     |
| 30 | 19002890T | 生物医学工程实验                 | 专业核心 | 2 |                                     |
| 31 | 11100200  | 概率论与数理统计                 | 专业选修 | 3 |                                     |
| 32 | 14010050  | 细胞生物学                    | 专业选修 | 2 |                                     |
| 33 | 14010090  | 生理学                      | 专业选修 | 3 |                                     |
| 34 | 19002860  | 解剖学                      | 专业选修 | 3 |                                     |
| 35 | 23000370  | 医学免疫学                    | 专业选修 | 2 |                                     |

### （三）学分绩加分项目补充说明

1. 全国光电设计大赛的获奖加分办法如下；

| 奖项         | 加分办法                  |
|------------|-----------------------|
| 国家级 一等（金奖） | $0.2 \div \text{人数}$  |
| 国家级 二等（银奖） | $0.12 \div \text{人数}$ |
| 省级一等（金奖）   | $0.04 \div \text{人数}$ |

2. 获加分团队项目中所有成员可以放弃加分，但不可以转赠加分。

#### （四）经学院认定允许学分绩加分的学术刊物目录（加分刊物级别及其对应加分值）

1. 以《南京大学超一流、学科群一流、SCI A 区和 B 区期刊目录》为参考。

2. 以第一作者身份在核心期刊公开发表学术论文者，一篇加 0.05，两篇及以上者加 0.1；以第一作者身份在学科群一流及以上期刊公开发表高水平学术论文者，一篇加 0.1，此类情况如多人为共同第一作者的，排序第一的作者加 0.1，排序第二及以后的作者加 0.05。此项加分总额最多不超过 0.2。

3. 学术加分成果认定截止时间为 2024 年 8 月 31 日。

#### （五）推免综合学分绩计算规则

推免综合学分绩 = 推免课程学分绩 + 学分绩总加分

### 五、排名规则

本次推免分为 5 个方向进行排序，分别为：\_材料物理\_\_\_\_、\_材料化学\_\_\_\_、\_光电信息科学与工程\_\_\_\_、\_新能源科学与工程\_\_\_\_、\_生物医学工程\_\_\_\_，排序规则为：不同专业分别排序、按照综合学分绩从高到低排序。

### 六、本学院学生推免申报程序

根据学校推免工作进度，学院将遴选办法通知学生，所有符合推免条件的学生无论是否申请推免均需提交书面申请书或放弃推免申请书。之后，学院按照推免综合学分绩高低依次遴选。

## 七、学院推免工作联系方式

工作联系人：钱恽文

咨询电话： 025-89680079

电子信箱：qianyiwen@nju.edu.cn

办公时间及地点：仙林校区镇江楼 W305

院 系：现代工程与应用科学学院（公章）

日 期：2024 年 8 月 28 日

