

2023 年度南京大学__现代工程与应用科学学__院（系） 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 2023 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、院系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

三、推免对象及条件（此处仅针对本院系学生）

- 1、符合南京大学推免生条件 1-3；
- 2、修读完全部纳入推免学分绩计算的课程；
- 3、推免综合学分绩 4.0 及以上。

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

（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	00000020	思想道德修养与法律基础	通修	3	
2	00000041	中国近现代史纲要	通修	3	
3	00000010	马克思主义基本原理概论	通修	3	
4	00000030A	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	3	
5	00000030B	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	2	
6	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
7	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
8	00010011A	微积分 I（第一层次）	通修	5	
9	00010011B	微积分 II（第一层次）	通修	5	
10	00010011C	线性代数	通修	4	
11	19003100	普通物理（力学）	学科平台	2	

12	19003150	普通物理（热学）	学科平台	2	
13	19003170	普通物理（电磁学）	学科平台	2	
14	19003160	普通物理（光学）	学科平台	2	
15	12000010A	大学物理实验（一）	学科平台	2	
16	12000010B	大学物理实验（二）	学科平台	2	
17	19000200	大学化学	学科平台	3	
18	13010260	化学实验基础	学科平台	2	
19	19000150	理论物理(I) 理论力学热统	专业核心	3	
20	19000160	理论物理(II)量子力学	专业核心	3	
21	19000170	理论物理(III)电动力学	专业选修	3	
22	19000180	数学物理方法	专业核心	3	
23	19001320A	材料物理（一）	专业核心	4	
24	19002300	材料科学与工程基础	专业核心	4	
25	19001400	材料科学基础实验	专业核心	2	
26	19001330	光电子器件与工艺	专业选修	4	
27	19003340	物理化学（上）	专业选修	4	
28	19002270	无机非金属材料工艺学	专业核心	4	
29	18000610	模拟电路	专业选修	3	
30	18090010T	模拟电路实验	专业选修	1	
31	19002480	机械加工与先进制造	专业选修	1	
32	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	00000020	思想道德修养与法律基础	通修	3	
2	00000041	中国近现代史纲要	通修	3	
3	00000010	马克思主义基本原理概论	通修	3	
4	00000030A	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	3	

5	00000030B	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	2	
6	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
7	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
8	00010011A	微积分 I（第一层次）	通修	5	
9	00010011B	微积分 II（第一层次）	通修	5	
10	00010011C	线性代数	通修	4	
11	19003100	普通物理（力学）	学科平台	2	
12	19003150	普通物理（热学）	学科平台	2	
13	19003170	普通物理（电磁学）	学科平台	2	
14	19003160	普通物理（光学）	学科平台	2	
15	12000010A	大学物理实验（一）	学科平台	2	
16	12000010B	大学物理实验（二）	学科平台	2	
17	19000200	大学化学	学科平台	3	
18	13010260	化学实验基础	学科平台	2	
19	19000150	理论物理(I) 理论力学热统	专业核心	3	
20	19000160	理论物理(II)量子力学	专业核心	3	
21	19002260	材料有机化学	专业选修	3	
22	19000180	数学物理方法	专业核心	3	
23	19001320A	材料物理（一）	专业核心	4	
24	19002300	材料科学与工程基础	专业核心	4	
25	13000070TB	物理化学实验（下）	专业核心	2	
26	19001330	光电子器件与工艺	专业选修	4	
27	19003340	物理化学（上）	专业核心	4	

28	19002270	无机非金属材料工艺学	专业核心	4	
29	19002280	高分子材料科学	专业选修	4	
30	18000610	模拟电路	专业选修	3	
31	18090010T	模拟电路实验	专业选修	1	
32	19002480	机械加工与先进制造	专业选修	1	
33	19002470	机械设计与工程材料加工	专业选修	3	

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	00000020	思想道德修养与法律基础	通修	3	
2	00000041	中国近现代史纲要	通修	3	
3	00000010	马克思主义基本原理概论	通修	3	
4	00000030A	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	3	
5	00000030B	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	2	
6	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
7	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
8	00010011A	微积分 I（第一层次）	通修	5	
9	00010011B	微积分 II（第一层次）	通修	5	
10	00010011C	线性代数	通修	4	
11	19003100	普通物理（力学）	学科平台	2	
12	19003150	普通物理（热学）	学科平台	2	
13	19003170	普通物理（电磁学）	学科平台	2	

14	19003160	普通物理（光学）	学科平台	2	
15	12000010A	大学物理实验（一）	学科平台	2	
16	12000010B	大学物理实验（二）	学科平台	2	
17	19000200	大学化学	学科平台	3	
18	13010260	化学实验基础	专业选修	2	
19	19000150	理论物理(I) 理论力学热统	专业核心	3	
20	19000160	理论物理(II) 量子力学	专业核心	3	
21	19000170	理论物理(III) 电动力学	专业核心	3	
22	19000180	数学物理方法	专业核心	3	
23	19001320A	材料物理（一）	专业选修	4	
24	19003030	光电信息工程导论	专业核心	2	
25	19003040	传感器原理与技术	专业核心	4	
26	19001330	光电子器件与工艺	专业选修	4	
27	19002520	应用光学	专业核心	3	
28	19002530	高等光学	专业核心	4	
29	19002580T	光电专业基础实验	专业核心	2	
30	18000610	模拟电路	专业选修	3	
31	18090010T	模拟电路实验	专业选修	1	
32	19002600	通信原理	专业选修	2	
33	19003050	虚拟仪器技术	专业选修	3	
34	19003060	单片微型计算机原理与接口技术	专业选修	4	

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	00000020	思想道德修养与法律基础	通修	3	
2	00000041	中国近现代史纲要	通修	3	

3	00000010	马克思主义基本原理概论	通修	3	
4	00000030A	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	3	
5	00000030B	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	2	
6	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
7	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
8	00010011A	微积分 I（第一层次）	通修	5	
9	00010011B	微积分 II（第一层次）	通修	5	
10	00010011C	线性代数	通修	4	
11	19003100	普通物理（力学）	学科平台	2	
12	19003150	普通物理（热学）	学科平台	2	
13	19003170	普通物理（电磁学）	学科平台	2	
14	19003160	普通物理（光学）	学科平台	2	
15	12000010A	大学物理实验（一）	学科平台	2	
16	12000010B	大学物理实验（二）	学科平台	2	
17	19000200	大学化学	学科平台	3	
18	13010260	化学实验基础	学科平台	2	
19	19003340	物理化学（上）	专业核心	4	
20	19002440	能源科学与工程概论	专业核心	3	
21	19002730	电化学	专业核心	3	
22	19003400	能量转换与存储原理	专业核心	3	
23	19000180	数学物理方法	专业核心	3	
24	19002760T	新能源科学基础实验	专业核心	2	
25	19002300	材料科学与工程基础	专业核心	4	

26	19002260	材料有机化学	专业选修	3	
27	19002570	二次电池技术概论	专业选修	2	
28	19003200	电化学测量方法	专业选修	3	
29	19003230	化学反应工程	专业选修	3	
30	13000070TB	物理化学实验（下）	专业选修	2	
31	19002480	机械加工与先进制造	专业选修	1	
32	19002470	机械设计与工程材料加工	专业选修	3	

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	00000020	思想道德修养与法律基础	通修	3	
2	00000041	中国近现代史纲要	通修	3	
3	00000010	马克思主义基本原理概论	通修	3	
4	00000030A	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	3	
5	00000030B	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	2	
6	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
7	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
8	00010011A	微积分 I（第一层次）	通修	5	
9	00010011B	微积分 II（第一层次）	通修	5	
10	00010011C	线性代数	通修	4	
11	19003100	普通物理（力学）	学科平台	2	

12	19003150	普通物理（热学）	学科平台	2	
13	19003170	普通物理（电磁学）	学科平台	2	
14	19003160	普通物理（光学）	学科平台	2	
15	12000010A	大学物理实验（一）	学科平台	2	
16	12000010B	大学物理实验（二）	学科平台	2	
17	19000200	大学化学	学科平台	3	
18	13010260	化学实验基础	学科平台	2	
19	19002260	材料有机化学	专业核心	3	
20	19002450I	生物医学工程导论	专业核心	3	
21	19002850	生物医学电子学	专业核心	3	
22	19002460	Problem Based Learning	专业核心	3	
23	19002280	高分子材料科学	专业核心	4	
24	19002820	组织工程与再生医学	专业核心	4	
25	11100200	概率论与数理统计	专业选修	3	
26	19002910I	生物化学	专业选修	4	
27	14140012T	生物化学实验	专业选修	1	
28	14010090	生理学	专业选修	3	
29	19002920I	分子生物学	专业选修	2	
30	19002860	解剖学	专业选修	3	
31	19002890T	生物医学工程实验	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) 经院系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。

(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、本院系学生推免申报程序

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、院系推免工作联系方式

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: 2023 年 8 月 29 日

