

2022 届南京大学物理学院

推免生遴选工作实施细则

一、推免生遴选工作指导思想

全面考查、综合评价、择优选拔；强化科研创新潜质和专业能力倾向的考核；坚持公平、公开、公正的原则。

二、院系推免生遴选工作小组

组长：王骏、刘辉、鞠艳

成员：许昌、吴镒、王晓勇、屠娟、李娜、梅发香、王玉婷、孙亮、鞠艳、刘辉、王骏

三、推免对象及条件

1. 纳入国家普通本科招生计划录取的南京大学物理学院2022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，已具备包含英语要求在内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。

四、推免学分绩

(一) 纳入学分绩计算范围的课程清单(请注明每门课程类型：“专业准入准出”、“通修”或“其他”)及课程学分认定规则

物理学专业：

课程编号	课程名称	学分	课程类型
12000020	力学	3	准入
12000030	热学	3	准入

12000040	电磁学	3	准入
12000050	光学	3	准入
12000060	近代物理	3	准入
12000070	数学物理方法	4	准入
12000110	量子力学	4	准出
12000120	电动力学	3	准出
12000080	理论力学	3	准出
12000140	统计物理	4	准出
12000090	计算物理导论	2	准出
12000130/12000150	固体物理/原子核物理	4	准出
00010011A	微积分I（第一层次）	5	通修
00010011B	微积分II（第一层次）	5	通修
00010011C	线性代数（第一层次）	4	通修
12000010A	大学物理实验（一）	2	准出
12000010B	大学物理实验（二）	2	准出
12000010C	大学物理实验（三）	2	准出
12000100A	近代物理实验（一）	2	准出
00000020	思想道德修养与法律基础	3	通修
00000010	马克思主义基本原理概论	3	通修
00000030A	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（理论部分）	3	通修
00000041	中国近现代史纲要	3	通修

应用物理学专业：

课程编号	课程名称	学分	课程类型
24020010A	大学物理（上）	4	准入
12000040	电磁学	3	准入
12000050	光学	3	准入

12000060	近代物理	3	准入
12000070	数学物理方法	4	准出
12000260	能源科学与工程概论	2	准出
12000220	光电子学	3	准出
12000230	固体物理导论	3	准出
12000240	磁性物理与材料	4	准出
12040010	理论物理I	3	准出
12040210	理论物理II	3	准出
00010011A	微积分I（第一层次）	5	通修
00010011B	微积分II（第一层次）	5	通修
00010011C	线性代数（第一层次）	4	通修
12000010A	大学物理实验（一）	2	准出
12000010B	大学物理实验（二）	2	准出
12000010C	大学物理实验（三）	2	准出
12000100A	近代物理实验(一)	2	准出
00000020	思想道德修养与法律基础	3	通修
00000010	马克思主义基本原理概论	3	通修
00000030A	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系（理论部 分）	3	通修
00000041	中国近现代史纲要	3	通修

声学专业：

课程编号	课程名称	学分	课程类型
12000020	力学	3	准入
12000030	热学	3	准入
12000040	电磁学	3	准入
12000050	光学	3	准入
12000060	近代物理	3	准入

12000070	数学物理方法	4	核心
12040010	理论物理I	3	准出
12040020	概率论与随机过程	3	准出
12040030	信号与系统	3	准出
12040040	数字信号处理	2	准出
12040050	声学基础	4	准出
12040060	声学测量	2	准出
12040220	流体力学	3	准出
12001110	音频声学	3	准出
12001120	超声学	2	准出
00010011A	微积分I（第一层次）	5	通修
00010011B	微积分II（第一层次）	5	通修
00010011C	线性代数（第一层次）	4	通修
12000010A	大学物理实验（一）	2	准出
12000010B	大学物理实验（二）	2	准出
00000020	思想道德修养与法律基础	3	通修
00000010	马克思主义基本原理概论	3	通修
00000030A	毛泽东思想和中国特色社 会主义理论体系（理论部 分）	3	通修
00000041	中国近现代史纲要	3	通修

（二）本院系对《南京大学推荐 2022 年应届生免试攻读硕士研究生学分绩加分办法》所列加分项目的补充说明

参照《2022 届南京大学物理学院推免学分绩加分办法》

（三）经院系认定允许学分绩加分的学术刊物目录

参照学校科技处 2013 年学术论文列表。

（四）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

推免课程学分绩计算办法：

1. 课程清单（课程名称与课程编号）：以上文所列课程为准。
2. 考虑到专业准入等情况，学分绩计算时允许选择以下列表中的相关课程的组合。要求每一相关类别选择完整的一组（如同时修读了同一类别两组或多组课程，选择学分绩较高的一组进行计算）

类别一	力学(12000020) 热学(12000030)	大学物理(上) (24020010A)	普通物理(上) (12000016A) 限跨大类(院系) 准入
类别二	数学分析I (11000010A) 数学分析II (11000010B)	微积分I(第一层次)(00010011A) 微积分II(第一层次)(00010011B)	
类别三	高等代数(11000020A) 高等代数(11000020B)	线性代数(第一层次) (00000143)	
类别四	电磁学(12000040) 近代物理(12000060)	大学物理(下) (24020010B) 限跨大类(院系) 准入	普通物理(下) (12000016B) 限跨大类(院系) 准入
类别五	理论力学(12000080) 电动力学(12000120)	理论物理I(12040010) 限非物理学	
类别六	量子力学(12000110) 统计物理(12000140)	理论物理II(12040210) 限应用物理学	
类别七	固体物理(12000130)	固体物理导论(12000230) 限应用物理学	
类别八	信号与系统 (12040030)	信号与系统(1800510) 限声学	
类别九	中国近现代史纲要 (00000041)	中国近现代史纲要(00000040) 限2017级	

3. 学分绩以首次参加课程考试的成绩计算；返校未满一年的交换生以现有课程成绩计算。

五、专业排名规则

1、按综合成绩分“非声学专业”（即物理学专业/应用物理学专业/物理学拔尖班）和“声学专业”两个序列排序，分别根据总名额，由高到低依次遴选。

六、本院系学生推免申报程序

1、物理学院推免工作组进行资格审核和学分绩计算准备工作。

2、召开年级大会，宣讲和答疑推荐免试研究生和毕业审核等事宜。学生通过将本人签名的书面推免申请拍照，并在规定时间内实名上传至指定链接来完成正式报名：

- 1) 《南京大学物理学院推荐免试研究生申请表》。
- 2) 导师签字的论文首页、获奖证书复印件、英语六级证书复印件等相关资料。
- 3) 如发现提交申请资料有弄虚作假的现象，取消推免资格。

3、年级大会后48小时内，申请同学提交申请材料。超出时间，推免工作组不再接收推免申请，对所有申请学生进行资格审核和学分绩计算。

4、第一时间，在物理学院官网“学工园地”板块公示所有申报推免的学生的相关信息，公示信息中须注明学生的推免学分绩(采用第一次成绩计算学分绩的课程须明确备注)推免学分绩加分情况(加分项目和分值)和推免综合排序，公示期不少于五天。

5、待收到学校划拨物理学院推免名额方案后，公示拟推荐学生排序名单(公示期不少于五天)；公示期后，院系正式向学校提交推荐学生排序名单。

6、以上未尽事宜请联系推免生遴选工作组。

七、本年度院系推免工作联系方式

工作联系人：王玉婷、李娜

咨询电话：83596530，83594513

电子信箱：wangyuting@nju.edu.cn;linaxian@nju.edu.cn;

办公地点：物理楼 228

院系：（公章）

日期：2021 年 8 月

附件：

2022 届南京大学物理推免学分绩加分办法

第一条为激发学生创新潜力、促进学生全面发展，进一步规范物理学院在选拔推免生工作中学分绩加分管理，特制订本办法。

第二条学术加分标准与对象

（一）发表论文加分

以第一作者身份在核心期刊公开发表学术论文者，一篇加 $k=0.05$ ，两篇及以上者加 $k=0.1$ ；以第一作者身份在一流及以上期刊公开发表高水平学术论文者，加 $k=0.2$ 。

如论文连续前 N 位作者都是本科生，第一作者本科生加分为 $k \times 2/(N+1)$ ；其余本科生加分为 $k/(N+1)$ 。排在老师作者、研究生作者后的本科生，不再计算学术论文加分。

个人此项累计加分最多为 0.2。

加分所涉及的刊物目录参照科技处公布的规则（2013 版）。

（二）南京大学基础学科论坛一等奖独立完成者，加 0.05。团队项目加分，每个成员加分值为均分。超过 3 人以上的团队，按照三人团队测算，第四及以后排序的作者不加分。

（三）参加学校认定的中国“互联网+”竞赛、全国“挑战杯”竞赛、数学建模竞赛（含 MCM 和 ICM 竞赛）、电子设计竞赛、广告设计大赛等重大赛事获以下等级奖项者（注：相同内容形成的成果不得累计加分，每人加分总额不得超过 0.3）：

获奖等级	“互联网+”大赛	“挑战杯”全国大学生学术科创系列竞赛（简称“挑战杯”竞赛） （备注：“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛专项奖，如累进创新金、银、铜奖，交叉创新一、二、三等奖，可分别对应低一等级全国奖项给予加分；“创青春”全国大学生创业大赛的金、银、铜奖，参照“挑战杯”竞赛一、二、三等奖给予加	全国大学生数学建模竞赛、全国大学生电子设计竞赛、全国大学生广告艺术大赛
------	----------	--	-------------------------------------

			分，其专项赛则分别对应低一级全国奖项给予加分)		
特等奖	/		独立完成	加 0.1	/
			团体第一	加 0.095	
			团体第二	加 0.085	
			团体第三	加 0.075	
			团体第四	加 0.05	
			团体第五	加 0.03	
国家级一等 ¹ (金奖)	团体第一	加 0.095	独立完成	加 0.095	0.2÷人 数
			团体第一	加 0.085	
	团体第二	加 0.085	团体第二	加 0.075	
	团体第三	加 0.075	团体第三	加 0.05	
	团体第四	加 0.05	团体第四	加 0.03	
	团体第五	加 0.03	团体第五	加 0.02	
国家级二等 (银奖)	团体第一	加 0.085	独立完成	加 0.085	0.12÷人 数
			团体第一	加 0.075	
	团体第二	加 0.075	团体第二	加 0.05	
	团体第三	加 0.05	团体第三	加 0.03	
	团体第四	加 0.03	团体第四	加 0.02	
	团体第五	加 0.02	团体第五	加 0.01	
省级特等	/		独立完成	加 0.05	/
			团体第一	加 0.04	
			团体第二	加 0.03	
省级一等 (金奖)	团体第一	加 0.04	独立完成	加 0.04	0.04÷人 数
	团体第二	加 0.03	团体第一	加 0.03	
	团体第三	加 0.015	团体第二	加 0.015	

另：美国大学生数学建模大赛（MCM/ICM）加分细则如下：

美国大学生数学建模大赛（MCM/ICM）	加分值
Outstanding Winner 国际特等奖	0.2÷人数
Finalist 国际特等奖提名	0.2÷人数
Meritorious Winner 国际一等奖	0.12÷人数
Honorable Mention 国际二等奖	0.04÷人数

（四）其它加分情况

- 1、参加全国大学生物理实验竞赛获奖同学，参照学校全国性比赛加分规则进行。
- 2、参加全国物理竞赛（CUPT）获第一名团队加0.1，前三名团队加0.05。（个人加分为团队加分÷人数）。
- 3、同等情况下，对为学校或学院社会工作做出突出贡献的学生优先考虑。

¹ 备注：在中国“互联网+”大学生创新创业大赛全国金奖项目中，冠军团体前五人每人可追加 0.005 分，亚军团体前五人每人可追加 0.004 分，季军团体前五人每人可追加 0.003 分。

4、提交加分各项证明材料，如：各类竞赛证书复印件、论文首页（导师签字确认），等。否则不予认可。

（五）相同内容形成的成果不得累计加分，每人加分总额不得超过 0.3。

第三条 综合素质表现加分标准与对象

（一）南京大学普通全日制在校本科生，如在校期间获得世界大学生运动会、全国大学生运动会前 5 名以及省级大学生运动会第 1 名等，加分标准如下：

竞赛类型	第一名 加分值	第二名 加分值	第三名 加分值	第四名 加分值	第五名 加分值
世界比赛	0.3	0.25	0.2	0.1	0.05
全国大运会	0.22	0.12	0.07	0.05	0.04
全国比赛	0.2	0.1	0.05	0.03	0.02
省大运会	0.04	/	/	/	/
省级比赛	0.02	/	/	/	/

（注：竞赛加分可累积，总加分不超过 0.3；同一赛事取得多个名次以最高名次计算，一年中多次赛事以最高一次计算；允许加分的国内比赛项目仅限教育部或省教育厅学生体协组织的田径、游泳、篮球、三人制篮球、排球、沙滩排球、足球、五人制足球、乒乓球、羽毛球、网球、武术、跆拳道、健美操、啦啦操、龙舟、定向越野、射箭等赛事；个人项目和田径、游泳中的接力、乒乓球、羽毛球、网球中的双打、团体赛（已上场比赛队员）、健美操、啦啦操项目等，以实际取得名次计算；篮球、排球、足球等集体项目，按比赛规程规定报名人数 70%（四舍五入计算方法）主力以实际名次加分；各院系申报的运动赛事加分，由体育部进行认定）

（二）参军入伍服兵役的本科生按照《南京大学大学生征兵工作实施细则》执行，服役期间的成果由党委人民武装部进行认定。

第四条 加分申请程序

1. 南京大学基础学科论坛一等奖团队，以团体名义提交《推免加分申请书》，注明每一位成员对应推免加分值。在分配加分值时，即使有部分成员不申报推免，也不得将其推免加分额度转让给团队中其他申报推免的学生。《推免加分申请书》经团队所有成员签字认可后，与获奖证书原件复印件一并提交院系推免工作小组审核，审核通过后的推免加分信息应与其他推免加分信息一并向院系学生公布。

2. 全国“挑战杯”竞赛和中国“互联网+”大学生创新创业大赛团体项目加

分，由申请学生计算自己所获加分值并经项目团队其他所有成员的签字认可，学生将《推免加分申请书》先后送交所在院系、校团委（“挑战杯”系列竞赛）或学校创新创业与成果转化办公室（“互联网+”大赛）审核盖章，最终将《加分申请书》与获奖证书复印件交给学院推免工作小组。

3. 申请论文及其它加分需提供相应证明材料（获奖证明、论文首页（导师签字）等）到学院推免工作小组，由学院组织专家审核小组审核鉴定后予以公示。

第五条 以上规则应与本科生院发布政策原则一致，如有违背，以本科生院文件为准，由学院负责解释。

附件:

南京大学物理学院推荐免试研究生资格申请表 (物理学)				
ATTENTION:1)应如实填写, 如发现提交申请资料有弄虚作假的现象, 取消推免资格! 2) 谨慎申请, 推免生一旦被录取, 不得以任何理由私自放弃推免资格。否则, 学校将在该生个人档案中注明不诚信记录并函告其被录用的国内外院校或用人单位。				
课程编号	课程名称	学分	是否有重修 / 补考	第一次考试成绩
12000020	力学	3		
12000030	热学	3		
24020010A/12000016A	大学物理(上) / 普通物理(上)	4		
12000040	电磁学	3		
12000050	光学	3		
12000060	近代物理	3		
24020010B/12000016B	大学物理(下) / 普通物理(下)	4		
12000070	数学物理方法	4		
12000110	量子力学	4		
12000120	电动力学	3		
12000080	理论力学	3		
12000140	统计物理	3		
12000090	计算物理	2		
12000130/12000150	固体物理/原子核物理	4		
00010011A	微积分 I (第一层次)	5		
00010011B	微积分 II (第一层次)	5		
11000010A	数学分析	5		
11000010B	数学分析	5		
00010011C	线性代数 (第一层次)	4		
11000020A	高等代数	4		
11000020B	高等代数	4		
12000010A	大学物理实验 (一)	3		
12000010B	大学物理实验 (二)	2		
12000010C	大学物理实验 (三)	2		
12000100A	近代物理实验(一)	2		
00000020	思想道德修养与法律基础	3		
00000010	马克思主义基本原理概论	3		
00000030A	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系 (理论部分)	3		
00000041/00000040	中国近现代史纲要	3/2		
推免学分绩加分理由:				

本人签名: _____ 年 月 日

附件:

南京大学物理学院推荐免试研究生资格申请表（应用物理学）				
ATTENTION:1)应如实填写，如发现提交申请资料有弄虚作假的现象，取消推免资格！2)谨慎申请，推免生一旦被录取，不得以任何理由私自放弃推免资格。否则，学校将在该生个人档案中注明不诚信记录并函告其被录用的国内外院校或用人单位。				
课程编号	课程名称	学分	是否有重修 / 补考	第一次考试成绩
12000020	力学	3		
12000030	热学	3		
24020010A/12000016A	大学物理(上)/普通物理(上)	4		
12000040	电磁学	3		
12000050	光学	3		
12000060	近代物理	3		
24020010B/12000016B	大学物理(下)/普通物理(下)	4		
12000070	数学物理方法	4		
12000260	能源科学与工程概论	2		
12000220	光电子学	3		
12000240	磁性物理与材料	4		
12000230	固体物理导论	3		
12000130	固体物理			
12040010	理论物理 I	3		
12000120	电动力学	3		
12000080	理论力学	3		
12040210	理论物理 II	3		
12000110	量子力学	4		
12000140	统计物理	3		
00010011A	微积分 I (第一层次)	5		
00010011B	微积分 II (第一层次)	5		
11000010A	数学分析	5		
11000010B	数学分析	5		
00010011C	线性代数 (第一层次)	4		
11000020A	高等代数	4		
11000020B	高等代数	4		

12000010A	大学物理实验（一）	3		
12000010B	大学物理实验（二）	2		
12000010C	大学物理实验（三）	2		
12000100A	近代物理实验（一）	2		
00000020	思想道德修养与法律基础	3		
00000010	马克思主义基本原理概论	3		
00000030A	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（理论部分）	3		
00000041/00000040	中国近现代史纲要	3/2		
推免学分绩加分理由：				
本人签名： 年 月 日				

附件：

南京大学物理学院推荐免试研究生资格申请表（声学）				
ATTENTION: 1) 应如实填写, 如发现提交申请材料有弄虚作假的现象, 取消推免资格! 2) 谨慎申请, 推免生一旦被录取, 不得以任何理由私自放弃推免资格。否则, 学校将在该生个人档案中注明不诚信记录并函告其被录用的国内外院校或用人单位。				
课程编号	课程名称	学分	是否有重修 / 补考	第一次考试成绩
12000020	力学	3		
12000030	热学	3		
24020010A/12000016A	大学物理(上) / 普通物理(上)	4		
12000040	电磁学	3		
12000050	光学	3		
12000060	近代物理	3		
24020010B/12000016B	大学物理(下) / 普通物理(下)	4		
12000070	数学物理方法	4		
12040010	理论物理 I	2		
12000120	电动力学	3		
12000080	理论力学	3		
12040020	概率论与随机过程	3		
12040030/1800510	信号与系统	3		
12040040	数字信号处理	2		
12040050	声学基础	4		
12040060A	声学测量	2		
12040220	流体力学	3		
12040080A	音频声学	3		
12040080B	超声学	3		
00010011A	微积分 I（第一层次）	5		
00010011B	微积分 II（第一层次）	5		

11000010A	数学分析	5		
11000010B	数学分析	5		
00010011C	线性代数（第一层次）	4		
11000020A	高等代数	4		
11000020B	高等代数	4		
12000010A	大学物理实验（一）	3		
12000010B	大学物理实验（二）	2		
00000020	思想道德修养与法律基础	3		
00000010	马克思主义基本原理概论	3		
00000030A	毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系（理论部分）	3		
00000041/00000040	中国近现代史纲要	3/2		
推免学分绩加分理由：				
本人签名： 年 月 日				