

南华大学机械工程学院 2024 年推荐优秀应届本科毕业生

免试攻读硕士学位研究生遴选与复试录取方案

一、学院成立推免生工作小组

根据教育部《关于进一步规范和加强推荐优秀应届本科毕业生免试攻读研究生工作的通知》（教学厅〔2020〕12号）、《2022年全国硕士研究生招生工作管理规定》（教学函〔2021〕2号）、《南华大学推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作实施办法》和《南华大学关于做好2024年推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作的通知》等推免工作文件精神，本着代表国家选拔人才的高度责任感，经机械工程学院党政联席会讨论，特成立机械工程学院2024年推荐优秀应届本科毕业生免试攻读硕士学位研究生工作小组。

组 长：邱长军、李双极

副组长：陈文波、朱红梅、唐康伟

成 员：王剑彬、唐德文、柏兴旺、陈勇、罗金良、

李发智、段小林、肖章

办公室：密腾阁、瞿维、杨佳、申望珍、尹艳梅、李胜

推免生工作小组职责：

学院推免生工作小组按照学校推免生工作小组的要求，结合学院学科、专业特点，制定具体推荐遴选办法和复试录取方案；广泛宣传，接受学生报名，审议，确定推免生初选名单，组织好校内外推免生的复试录取工作。

二、具体工作安排

（一）推免生资格申请基本条件

（1）纳入国家普通高等学校本科招生计划的全日制应届本科生（不含专升本、独立学院、第二学位的本科学生）。

（2）品行优良。遵守高等学校学生行为准则，履行高等学校学生义务；无不良诚信记录（含学术不端、其它不诚信问题），无违法违纪受处分记录。

（3）学业优秀。

1）第 1 至 6 学期按《本科人才培养方案》课程设置及要求，学业成绩（除公共选修课外）排名在专业班级前列。

2）主干及核心课程首考无不及格。

3）全国大学英语四级考试成绩合格（ ≥ 425 分）。

（4）身心健康。达到大学体育合格标准，心理健康测试合格。

（二）推免生主要根据学业成绩排名，结合科研和学术能力、英语水平、各种奖励、以及综合素质，由学院择优推荐。

（1）推免学生入围（排名）办法：按已修总学分值（除公共选修课外），结合参考各专业培养方案课程设置的所修课程平均成绩绩点排名。专业总人数在 100 人以下的按专业总人数 15% 的名额推荐入围学生，超过 100 人的专业超过部分按 8% 的名额推荐入围学生。（按教务部提供名单执行）。同一专业下不同方向按不同专业的情况处理。

（2）在读期间以南华大学在校生的身份获得发明专利授权、或公开发表高水平学术论文、或科技创新活动中获得省级一等奖及以

上；获得学科竞赛国家级一、二等奖，省级一等奖者；获得国家级相关荣誉称号者。符合上述条件之一的优秀学生可适当放宽学业要求限制条件，但学业成绩必须严格控制在专业总人数排名前 30%的推荐范围内。由学生本人申请，经学院推免生工作小组审核认可，报学校推免生工作领导小组审查认定后，方可参与推免遴选，并占学院的推免总计划名额。

（三）按教育部最新政策，在部队荣立二等功及以上的，符合研究生报名条件的应届毕业生可免试（指初试）攻读硕士研究生。具体实施细则参照《南华大学大学生参军入伍工作实施办法》。

（四）获得推免资格学生在校最后两个学期中有下列情况之一者，取消推免资格：

- （1）有违法违纪行为或受处分者；
- （2）未参加学校优秀毕业论文（设计）公开答辩者；
- （3）毕业论文（设计）成绩未达到优良者；
- （4）未获得学士学位者；
- （5）体检不合格者；
- （6）在申请推免生过程中弄虚作假的。

（五）推免生工作具体安排

（1）学院教学办根据教务部提供的成绩确定入围学生名单并转交学工室，学工室负责将入围情况通知到各学生班级，宣传推免生工作。

（2）符合推免生申请条件的学生必须在学院规定的 2023 年 9 月

11日下午4:30之前提出申请，填写《附件2 南华大学2024年推荐免试攻读硕士学位研究生资格申请表》（一式两份，纸质档）、《附表1 南华大学机械工程学院推免生综合测评表》（纸质档及电子档）和《附件3 南华大学2024年申请免试攻读硕士学位研究生情况汇总表》（电子档），并向学院提交第1至6学期（四年制）成绩单，英语过级成绩单、计算机等级证书，有关科研成果与奖励证明的原件与复印件，递交学院推免生工作小组，学院推免生工作小组做好原件与复印件的审核工作。如学生对专业成绩有异议可向学院教学办提出书面申请说明情况。

（3）学院根据学校推免生申请条件及学院推免生遴选办法，依据学业成绩，重点参考科研创新潜质、专业能力、创新能力、综合素质等指标，进行推免生候选人综合能力排序工作。具体由学院推免生工作小组组织综合测评，综合测评的主要办法、安排如下：

1) 学业成绩（满分85分）。

考虑到各个专业（根据教务部下发的入围名单形式分专业）的成绩没有可比性，为了更好的体现选拔的公平性，将学生专业相对成绩值（按百分制分数）处理：学业成绩=（学生专业平均成绩÷本专业第一名平均成绩）×100×85%。

注：平均学分绩点折算成百分制分数计算方法：学生专业平均成绩（百分制分数）=学生平均学分绩点×10+50（分）。

根据学校要求，平均学分绩点排名数据截止9月7日12:00，需进行成绩认定的，请在此时间之前完成。各专业平均学分绩点排名最

终数据以打印日期为9月8日及以后在自助打印终端打印的成绩单为准。因实习等特殊情况导致个别课程成绩未录入，由学院推免小组集体讨论确定参与排名的课程。

2) 创新等综合能力成绩（满分 15 分）。

① 发表科研论文（满分 5 分）：学生本科在读期间在核心期刊上以独立作者或第一作者发表的与学业相关的科研论文，经工作组审核，SCI 收录论文和中国科技期刊卓越行动计划入选期刊论文计 5 分，EI 收录论文计 4 分，CSCD、北大核心及国际会议 EI 论文计 2 分，论文水平层次及数量不累积，以最高项计分。【论文目录见附表 4】

② 科研竞赛获奖（满分 5 分）：作为主力成员参加与学业相关的国内权威科研竞赛（全国赛）并获得三等奖及以上奖励（国际赛事参照执行，但不得低于国内赛事相关要求）。经工作组审核确认申请学生为主力成员，获全国赛一类竞赛一等奖计 5 分、二等奖计 4 分、三等奖计 3 分（排名前三，第一名满分，第二名按满分的 1/2 计，第三名按满分的 1/3 计，以下同）；获全国赛二类竞赛一等奖计 3 分、二等奖计 2 分、三等奖计 1 分；获奖层次及数量不累积，以最高项计分。【科研竞赛分类见附表 5 南华大学机械工程学院推免遴选学科竞赛目录】

③ 英语水平（满分 2 分）：参加托福考试成绩 555 分（含）以上、雅思考试成绩 6.0 分（含）以上，计 2 分；全国大学英语六级考试成绩合格（ ≥ 425 分）计 1 分。以上各项成绩不累计，以最高项计分。

④ 思政政治表现（满分 3 分）：在校思想政治表现、参军入伍服兵役、参加志愿服务、到国际组织实习等方面综合考核。在思想政治表现方面获国家级荣誉（政府部门颁发），或参军入伍服兵役，或到国际组织实习者，经工作组审核认定计 3 分；在思想政治表现方面获省级荣誉（政府部门颁发），经工作组审核认定计 2 分；计分项目层次及数量不累积，以最高项计分。

3) 综合测评成绩=专业相对成绩+创新等综合能力成绩

(4) 工作组根据学生填报的《南华大学机械工程学院推免生综合测评表》及其支撑材料进行评审认定。

(5) 学院指标分配原则为“以本科生规模数为基础的指标分配给全体 2024 届本科毕业生，以特色专业等为基础的指标只分配给相关专业的 2024 届本科毕业生；综合测评成绩排名在前者优先；先使用以本科生规模数为基础的指标遴选后，再使用以特色专业等为基础的指标遴选”。具体方法为（参照我院 2024 年推免研究生指标分配办法）：根据综合测评成绩统计排名结果并参照《南华大学 2024 年推免硕士研究生名额分配表》，先按“院系排名”方式从高到低完成“普通推免生分配名额”推荐名单；然后根据按“院系排名”方式从高到低完成“省级及以上一流本科专业毕业生数分配名额”推荐名单（机械设计制造及其自动化、材料成型及控制工程、能源与动力工程和车辆工程 4 个专业学生参加），最后根据按“专业排名”方式从高到低完成“国家一流本科专业分配名额”推荐名单（机械设计制造及其自动化专业）。

因国家推免生计划暂未下达,具体学院推免生指标待国家计划下达后,经学院讨论研究再另行公布,最终以学校的正式通知为准。

(6) 学院将推免生推荐名单和材料报学校推免工作办公室。

(7) 推免生工作复试阶段按研究生复试程序执行。

(六) 补充说明

(1) 坚持公开、公平、公正。建立健全回避制度,推免相关工作人员有直系亲属或利益相关人员(如收费辅导教学,论文、获奖、专利及竞赛的指导教师等情况等)报名参加本单位推免招生的应主动申请回避,有非直系亲属等报名参加推免招生的要主动报备。

(2) 坚持德智体美劳全面衡量,以德为先,把学生思想品德考核作为推免生遴选的重要内容和录取的重要依据。要严格遵循实事求是的原则,注重对学生政治态度、思想表现、道德品质、科学精神、诚实守信、遵纪守法等方面的考查,思想品德考核不合格者不予推荐和录取。

(3) 推免生选拔应依据学业成绩,重点参考科研创新潜质、专业能力、创新能力及综合素质水平。

(4) 学生与直系亲属或学历、职称、职务明显高于本人者合作的科研成果、竞赛奖项等仅作为参考,不纳入学生本人推免遴选综合评价成绩计算体系,同等条件下可优先考虑。

(5) 对在推免过程中弄虚作假,有论文抄袭、虚报获奖或科研成果等学术不端行为或者有其他严重影响推免过程和结果公平公正行为的学生,一经查实,应当取消推免资格,已入学的,应当取消学

籍，并由推荐高校所在地的省级教育招生考试机构按规定记入《国家教育考试考生诚信档案》。

(6) 最终推免生推荐、复试、录取名单及新生学籍注册均以“推免服务系统”备案信息为准，未经招生单位公示及“推免服务系统”备案的考生不得录取。获得推免生资格的学生，不得与用人单位签定就业协议书。

(7) 如果上级部门出台新的推免工作相关的文件或制度，学院将根据新的情况修订本方案。

(8) 学院推免生工作小组工作办公室设在教务办 C229, 联系人：密腾阁；联系电话:15211823155。

南华大学机械工程学院

2023年9月6日

填表说明：（请详细列出类别、等级、排名和时间）

创新等综合能力成绩（满分 15 分）。

① 发表科研论文（满分 5 分）：学生本科在读期间在核心期刊上以独立作者或第一作者发表的与学业相关的科研论文，经工作组审核，SCI 收录论文和中国科技期刊卓越行动计划入选期刊论文计 5 分，EI 收录论文计 4 分，CSCD、北大核心及国际会议 EI 论文计 2 分，论文水平层次及数量不累积，以最高项计分。【论文目录见附表 4】

② 科研竞赛获奖（满分 5 分）：作为主力成员参加与学业相关的国内权威科研竞赛（全国赛）并获得三等奖及以上奖励（国际赛事参照执行，但不得低于国内赛事相关要求）。经工作组审核确认申请学生为主力成员，获全国赛一类竞赛一等奖计 5 分、二等奖计 4 分、三等奖计 3 分（排名前三，第一名满分，第二名按满分的 1/2 计，第三名按满分的 1/3 计，以下同）；获全国赛二类竞赛一等奖计 3 分、二等奖计 2 分、三等奖计 1 分；获奖层次及数量不累积，以最高项计分。【科研竞赛分类见附表 5 南华大学机械工程学院推免遴选学科竞赛目录】

③ 英语水平（满分 2 分）：参加托福考试成绩 555 分（含）以上、雅思考试成绩 6.0 分（含）以上，计 2 分；全国大学英语六级考试成绩合格（ ≥ 425 分）计 1 分。以上各项成绩不累计，以最高项计分。

④ 思政政治表现（满分 3 分）：在校思想政治表现、参军入伍服兵役、参加志愿服务、到国际组织实习等方面综合考核。在思想政治表现方面获国家级荣誉（政府部门颁发），或参军入伍服兵役，或到国际组织实习者，经工作组审核认定计 3 分；在思想政治表现方面获省级荣誉（政府部门颁发），经工作组审核认定计 2 分；计分项目层次及数量不累积，以最高项计分。

注：发表科研论文必须要求已正式出版发行，并以南华大学为第一署名单位、本人为第一作者才计分。

附表 4

南华大学机械工程学院推免遴选核心论文清单

(1) 中国科技期刊卓越行动计划入选项目

序号	中文刊名	主办单位	主管单位
1	中国机械工程学报	中国机械工程学会	中国科协
2	中国有色金属学报(英文版)	中国有色金属学会	中国科协
3	高功率激光科学与工程(英文)	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科学院
4	光学学报	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科协
5	机械工程学报	中国机械工程学会	中国科协
6	科学通报	中国科学院	中国科学院
7	金属学报	中国金属学会	中国科协
8	中国激光	中国科学院上海光学精密机械研究所	中国科协
9	仿生智能与机器人	山东大学	教育部
10	复杂系统建模与仿真(英文)	清华大学	教育部

注明：其他入选《中国科技期刊卓越行动计划入选项目》，并与学业相关的科研论文，需经学院学术委员会审核认定。

(2) 北大中文核心期刊目录(2019版)

序号	类别	期刊
1	金属学与金属工艺	1.金属学报 2.中国有色金属学报 3.稀有金属材料与工程 4.材料热处理学报 5.焊接学报 6.航空材料学报 7.热加工工艺 8.金属热处理 9.中国腐蚀与防护学报 10.塑性工程学报 11.锻压技术 12.中国表面工程 13.特种铸造及有色合金 14.表面技术 15.腐蚀科学与防护技术 16.铸造 17.材料科学与工艺 18.机械工程材料 19.中国材料进展 20.材料保护 21.轻合金加工技术 22.腐蚀与防护 23.兵器材料科学与工程 24.上海金属 25.钛工业进展 26.金刚石与磨料磨具工程
2	机械、仪表工业	1.机械工程学报 2.压力容器 3.摩擦学学报 4.光学精密工程 5.电子测量与仪器学报 6.流体机械 7.中国机械工程 8.振动、测试与诊断 9.仪器仪表学报 10.润滑与密封 11.机械传动 12.机械设计与研究 13.机械设计 14.机械设计与制造 15.机械科学与技术 16.机械强度 17.轴承 18.包装与食品机械 19.工程设计学报 20.机床与液压 21.液压与气动 22.机电工程 23.中国工程机械学报 24.现代制造工程 25.组合机床与自动化加工技术 26.光学技术 27.

		仪表技术与传感器 28.制造技术与机床
3	能源与动力工程	1.内燃机学报 2.内燃机工程 3.动力工程学报 4.工程热物理学报 5.燃烧科学与技术 6.太阳能学报 7.热科学与技术 8.热能动力工程 9.车用发动机 10.热力发电 11.锅炉技术 12.可再生能源 13.汽轮机技术
4	自动化技术	5.控制与决策 6.中国图像图形学报 7.计算机辅助设计与图形学学报 12.控制理论与应用 13.机器人 15.模式识别与人工智能 16.计算机集成制造系统 17.计算机工程与应用 18.系统仿真学报 19.传感技术学报 25.信息与控制 26.智能系统学报 30.控制工程 32.计算机仿真
5	无线电电子学,电信技术	1.电子与信息学报 3.红外与激光工程 5.电波科学学报 7.光电子、激光 8.激光与光电子学进展 9.系统工程与电子技术 10.通信学报 12.信号处理 13.激光与红外 18.数据采集与处理 22.激光技术 40.应用激光 42.激光杂志 43.微纳电子技术 44.电子器件
6	工程材料学	1. 复合材料学报 2.无机材料学报 3.玻璃钢/复合材料 4.材料导报 5.功能材料 6.材料科学与工程学报 7.材料工程 8.宇航材料工艺 9.材料研究学报
7	制冷工程 真空技术	1.低温工程 2.制冷学报 1.真空科学与技术学报
8	综合性科学技术	其他入选《2019年版北大中文核心期刊目录(第八版)》的综合性科学技术期刊

注明：本表为《2019年版北大中文核心期刊目录(第八版)》，仅作参考；学生须提供论文复印件及发表论文当年的《北大中文核心期刊目录》作为证明材料，并需经学院学术委员会审核认定。其他入选《北大中文核心期刊目录》，并与学业相关的科研论文，需经学院学术委员会审核认定。

(3) 中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊(2019-2020年度)

序号	类别	期刊
1	专业	表面技术、材料保护、材料导报、材料工程、材料科学与工程学报、材料科学与工艺、材料热处理学报、材料研究学报、钢铁、钢铁研究学报、光电子·激光、光谱学与光谱分析、光学技术、光学精密工程、机械工程材料、机械工程学报、机械科学与技术、机械强度、机械设计、机械设计与研究、控制工程、控制理论与应用、控制与决策、内燃机工程、内燃机学报、稀有金属、稀有金属材料与工程、稀有金属与硬质合金、系统仿真学报、应用激光、真空科学与技术学报、振动、测试与诊断、振动工程学报、振动与冲击、中国表面工程、
2	综合	其他入选《中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊列表(2019-2020年度)》的综合性科学技术期刊

注明：本表为《中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊列表(2019-2020年度)》，仅作参考；学生须提供论文复印件及发表论文当年的《中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊列表》作为证明材料，并需经学院学术委员会审核认定。

其他入选《中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊》，并与学业相关的科研论文，需经学院学术委员会审核认定。

附表 5

南华大学机械工程学院推免遴选学科竞赛目录

序号	一类竞赛名称
1	中国互联网大学生创新创业大赛
2	挑战杯全国大学生课外学术科技作品竞赛
3	全国大学生数学建模竞赛
4	全国大学生电子设计竞赛
5	全国大学生机械创新设计大赛
6	全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛
7	全国大学生工程训练综合能力竞赛
8	“外研社杯”全国英语演讲大赛
9	全国大学生创新创业计划年会展示
10	创青春全国大学生创业大赛
11	“创青春”中国青年创新创业大赛
12	全国周培源大学生力学竞赛
13	全国大学生数学竞赛（数学类）
14	全国大学生数学竞赛（非数学类）
15	全国大学生工业设计竞赛
16	全国大学生物理竞赛
17	全国大学生物联网创新应用设计大赛
18	全国高校物联网应用创新大赛
19	全国大学生化工实验大赛
20	中国大学生程序设计竞赛
序号	二类竞赛名称
1	全国大学生机器人大赛 ROBOMASTERS/ROBOCON
2	全国大学生先进成图技术与产品信息建模创新大赛
3	全国大学生金相技能大赛

注明：本表统计了南华大学机械工程学院学生可能参赛并获奖的项目；对于新增竞赛项目，院学术委员会将根据上级教育主管部门及南华大学相关文件，对其进行界定。如上级教育主管部门及学校相关职能部门有文件说明，以其下发的文件为准。