

您当前的位置: [首页](#) >> [学院公告](#) >> [正文](#)[首页](#)

2025级智能制造卓越人才培养计划实验班选拔方案

发布时间: 2026-01-27 作者: 来源: 浏览次数: 3454 打印

[学院新闻](#)[学院公告](#)[学术报告](#)[办事指南](#)[联系我们](#)[热点新闻](#)[我院举行领导班子2025...](#)

2026-03-10

3月6日下午, 机电工程
学院(轻合金研究院、航空航
天...[最新公告](#)[关于2025-2026学年第...](#)

2026-03-12

关于2025-2026学年第二学
期本科教学质量优秀奖(课
堂...

机电工程学院2025级机械设计制造及其自动化专业 智能制造卓越人才培养计划实验班报名选拔方案

一、项目简介

面向中国制造2025国家战略需求和新工科建设要求,贯彻“强实践、重创新、广视野、高素质”的培养方针及“立德树人”的培养理念,培养学生具备扎实的机械工程功底,兼修人工智能等新兴信息技术,成为智能制造领域高素质领军人才。

本项目毕业的学生,主要在现代制造业及相关领域内从事智能工厂规划及设计,智能制造企业管理,智能装备研发、制造及维护工作,也可在高等院校、科研院所从事智能制造相关教学与科研工作。

本项目依托的“机械工程”国家一级学科重点学科,在2017年全国学科评估中获得A-,是学校“双一流”重点建设学科,共建设有极端服役性能精准制造全国重点实验室等6个国家级平台。

二、报名条件

报名学生需同时满足以下条件:

(一)除招生章程、招生简章明确规定不允许更换专业或培养项目的学生不能参加选拔以外,其他以理工类(高考改革省份选考科目为物理)被我校录取的2025级本科生;

(二)具有强烈的学习愿望和浓厚的科学研究或工程实践兴趣,思想活跃、思维敏捷,有志于成为一名智能制造领域卓越工程师;

(三)第一学期结束时,初修课程没有不及格科目;

(四)跨专业报名学生的专业(大类)排名不低于前30%,机械大类学生排名不低于前50%;

三、选拔程序

(一)报名方式时间

根据自愿的原则,凡符合报名条件、欲报考智能制造卓越人才培养计划实验班的考生登录中南大学教务管理系统(<http://csujwc.its.csu.edu.cn>)完成报名工作。智能制造卓越人才培养计划实验班的系统报名时间为2026年1月27日9:00—2月9日22:00,截止时间后系统自动关闭报名功能,不能补报。

(二)资格审查

1. 资格审查

根据报名条件,对报考人员的基本信息、提供的材料、报考资格和条件等进行审核,资格审查贯穿招考工作全过程,如发现有违纪违规或提供虚假信息等情况的,取消其资格,已入选的退回原专业学院并报学校给予相应处分。

2. 复试资格确定



复试人数上限50人，名单拟于2026年3月2日前在机电工程学院官方网站公布(<https://cmee.csu.edu.cn/>)。

具体选拔方案如下：

(1) 分专业（大类）按相对排名录取

根据报名学生的专业（大类）排名/专业（大类）总人数计算该生的专业相对排名（保留3位小数），根据专业（大类）相对排名从小到大顺序依次入围。

(2) 综合考查选拔（上限5人）

按成绩选拔未入围的学生，在某学科专业领域具有突出特长，申请时无课程考核不及格。学科特长是指高中期间在数学、物理、化学、生物和信息五项学科奥林匹克竞赛中获得省级赛区最高等级奖项及以上；或者大学期间在学校/学院重点建设学科竞赛项目（详见《中南大学学生学科竞赛管理办法》）中以第一参与人获得国家级最高等级奖项。按照奖项的权威性、专业相关性、获奖等级、名次、数量等综合考查，择优评定不超过5人入围复试。

学生请于**2026年1月31日16:00前**将相关获奖证书、材料原件及复印件一份交学院教务办（机电楼B201）审核，原件审核后现场领回，未在规定时间内按要求提交材料者不予评定。

(三) 复试组织

机电工程学院负责统一组织复试，采取多对一的结构化面试形式，学生凭校园卡或身份证参加面试。

面试量化评分标准（满分100分）：面试成绩严格按照四个维度进行量化打分（见表1），每位面试专家独立打分，取分数的算术平均值作为考生最终面试成绩，面试成绩低于60分者不予录取。

表1. 面试评价考核要点（满分100分）

评价维度	分值权重	考核内容要点	评分参考标准
专业认知	20分	考察对智能制造卓越人才培养计划专业学科内涵、研究方向及就业前景的了解程度，是否适合自身发展规划，是否有专业特色能力。	优秀（17-20分）：深刻理解专业内涵、研究方向及行业趋势，结合自身规划清晰，有很好的专业特色能力。 良好（14-16分）：了解专业核心内容及就业方向，规划合理，有较好的专业特色能力。 合格（11-13分）：基本知晓专业范围，有初步规划，有一定的专业特色能力。 不合格（0-10分）：不了解专业情况，无明确规划，无专业特色能力。
知识应用	30分	通过现场提问或案例分析，考察核心课程知识的灵活运用能力	优秀（25-30分）：熟练运用核心课程知识解决实际问题，逻辑严谨 良好（20-24分）：能运用专业基础解决常见问题，思路清晰； 合格（15-19分）：基本掌握知识要点，有一定解决问题的能力； 不合格（0-14分）：知识掌握薄弱，无法解决相关问题
实践创新	30分	评估科研实践经历、学科竞赛成果、创新设计等实践能力	优秀（25-30分）：有丰富竞赛/科研经历，成果突出 良好（20-24分）：有相关实践经历，具备基本创新意识 合格（15-19分）：有初步实践体验，创新潜力一般 不合格（0-14分）：无实践经历，缺乏创新意识
综合素质	20分	考察学习态度、沟通表达、逻辑思维及抗压能力等	优秀（17-20分）：学习态度端正，沟通表达流畅，逻辑思维强，抗压能力突出 良好（14-16分）：态度认真，表达清晰，思维较严谨，有一定抗压能力 合格（11-13分）：态度尚可，表达基本清楚，思维一般 不合格（0-10分）：态度不端正，表达混乱，逻辑薄弱

面试时间：拟定于2026年3月4日（周三）下午15:00-17:30（如有调整另行通知）

面试地点：新校区机电工程学院（具体地点以学院网站公布为准）

（四）录取及公示

学生成绩总分=学业综合成绩 ×90%+面试成绩 ×10%，按照学生成绩总分从高到低择优确定拟录取名单（25人）于2026年3月6日前在机电工程学院网站进行公示。其中：

学业综合成绩=第一学期加权平均成绩×60%+ $\left(\frac{100}{1+\text{专业年级排名百分比}}\right) \times 40\%$ ；

学生加权平均成绩（不含各类政策性加分）和专业年级排名以系统导出数据为准。

2026年3月9日（周一）11:00前，公示名单中的拟录取学生需签署《转班知情书》交至学院教务办（机电楼B201），逾期不交者视为弃权。空缺名额由未入选公示名单的学生按照成绩总分从高到低替补录取。

公示结束，报学校审核通过后统一公布录取结果。未通过选拔测试的学生进入原录取专业和班级学习。

四、工作机构



本次卓越班招录工作由机电工程学院负责组织，成立专门工作小组负责各项任务的具体落实和管理工作，相关通知及公示名单在机电工程学院网站上发布。

学院联系人：刘老师
办公电话：0731-88836679
办公地址：新校区机电工程学院B201

上一篇：2025级智能制造卓越人才实验班复试名单公示
下一篇：关于表彰2025年度机电工程学院工会工作先进集体和先进个人的决定

分享到： 61.4K

联系电话：0731-88879351
联系地址：中南大学新校区机电楼

- 常用链接
- 极端服役性能

轻合金研究院

航空航天技术
- 精准制造全国

研究院
- 重点实验室

中南大学

中南大学新闻
- 网
- 实验预约

智慧党建

校友系统

