

机电工程学院 2020 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，共建设有高性能复杂制造国家重点实验室等 6 个国家级平台。

二. 报名条件

除已录取中外合作办学项目的学生，以及艺术类专业、运动训练专业、外语类保送生等招生类别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 2020 级新生均可报名参加选拔。

报名学生需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，有致力于成为一名智能制造领域卓越工程师。

三. 选拔程序

1. 报名时间

报名时间截止至 9 月 13 日 24:00。9 月 13 日 24:00 关闭报名系统，系统关闭后不再接受报名和修改。

根据自愿的原则，凡符合报名条件、欲报考卓越拔尖人才培养计划实验班的考生登录中南大学信息门户 (<http://my.its.csu.edu.cn>) 网站后，在左侧个人基本信息下面找到“新生自助服务”，单击进入自助服务网站后，找到“卓越拔尖人才培养计划实验班报名选拔”，单击进入后，根据提示即可完成卓越拔尖人才培养计划实验班的报名、志愿填报、准考证打印、成绩查询等工作。

2. 资格审查

2.1 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，已入选的退回专业学院并报学校给予相应处分。

2.2 复试资格确定

复试名单拟于9月18日公布，复试人数上限90人，选拔方案如下：

（一）分省份按成绩选拔

1)、划定各省复试名额：根据整体报名情况，同比例划定各省复试人数，即： $(\text{选拔人数}/\text{报名总人数}) \times \text{各省报名人数} = \text{各省复试名额}$ （四舍五入，名额少于1个的省份合并综合考虑）。

2)、各省复试学生选拔： $(\text{学生高考总分}/\text{本省满分}) \times 100 = \text{折算分}$ ，按折算分从高到低在各省复试名额内选满为止，确定各省参加复试学生名单。

（二）竞赛特长选拔（上限5人）

1)、按成绩选拔未入围的学生，如**高中阶段**参加过**省级及以上**教育行政主管部门举办或认可的各类学科竞赛，获得**省级以上**竞赛奖项、在正规刊物上发表论文、拥有专利者，按照奖项的权威性、专业相关性、获奖等级、名次、数量等综合考查评定不超过5人入围复试。

2)、学生请于**9月16日17:00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。

2.3 复试组织

2020年9月下旬由机电工程学院负责统一组织复试，考核方式为笔试+面试，学生凭校园卡或身份证参加复试。

一）**笔试（满分100分）**：着重考察学生学习能力和工程运用能力。

笔试时间：拟定于9月20日（周日）上午9:00-10:30

笔试地点：新校区机电工程学院（具体地点以学院网站公布为准）

二）**面试（满分100分）**：主要包括学生英语能力、综合能力与表达能力、思想品德及心理素质等方面。

面试时间：拟定于9月20日（周日）下午14:00-18:00。

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）

2.4 录取及公示

复试认定不合格的学生直接淘汰。复试合格的学生,按照复试成绩总分(笔试分+面试分)从高到低择优确定拟录取名单并进行公示,公示时间拟定于9月24日。

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

本次新生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