美好院景 | 机械科学与工程学院

期待"喻"见你的 华中大机械学院 2026年5月23日 09:00 湖北





点说院系

学科实力名列前茅

机械工程学科在第四轮教育部学科评估中获评A+，教育部首轮"双一流"建设获评成效显著，入选第二轮"双一流"建设及培优学科名单，支撑华科大工程学ESI于2020年进入并保持全球前万分之一。



院士领衔顶级师资

中国科学院/工程院院士8人、加拿大工程院院士1人、各类国家级重点人才90余人次。

拔尖创新全程培养

依托8个国家级教学平台、7个国家级科研平台、6个工研院，打造完备的拔尖创新人才培养平台，由院士及知名教授担任本科生学业导师，学生自主选择导师与方向。



我院HRT团队在2026中国机器人大赛
暨RoboCup机器人世界杯中国赛中斩获冠军

01 院系简介

机械科学与工程学院是**华科大规模最大、实力最雄厚的学院之一**，在世界机械制造领域享有盛誉。学院坚持**“育人为本、创新是魂、责任以行”**的办学理念，坚持“以学生教育教学为中心，用一流的教育教学创建一流的本科”，获得**国家级教学成果奖15项、全国及国家级优秀教材奖7项**，2023年入选第三批“全国高校黄大年式教师团队”，2024年被授予“全国教育系统先进集体”称号，陈学东院士荣获“全国先进工作者”荣誉称号。培养出**包括10余名院士及多名知名企业家在内的一大批杰出人才**，涌现出周伟、郭列、张峻彬等一批青年创业精英。




荣誉证书

授予：华中科技大学机械科学与工程学院

“全国教育系统先进集体”称号

中华人民共和国人力资源和社会保障部
中华人民共和国教育部

二〇二四年九月

学院面向国家战略行业和新兴产业重大需求，瞄准世界科技前沿，确立**“1”体（工业母机、工业软件、集成电路、高端仪器）+“2”翼（医工交叉装备、GF技术及**

应用）+“X”前沿（人形机器人、原子级制造、仿生/生物制造等）的学科方向，参与国家重大工程，解决关键核心技术问题。学院拥有基础前沿研究、核心技术开发、工程验证、应用推广、成果转化的完整创新链与技术生态。

学院科创风采



中国国际大学生创新大赛（2025）全国金奖



第十九届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛
2025年度“揭榜挂帅”专项赛擂主、特等奖

学院文体成绩风采



华工杯“三冠王”——足球联赛冠军



华工杯“三冠王”——羽毛球混合团体赛冠军



华工杯“三冠王”——篮球联赛男子甲组决赛冠军

学院”一站式”学生社区建设风采



学院”一站式”学生社区

02 招生专业

机械类（机械设计制造及其自动化、智能制造工程、工业工程、测控技术与仪器）（"双一流"建设学科）

机器人工程（面向人形机器人、共融机器人、机器人化智能制造领域，人工智能、计算机等多学科交叉培养）

机械设计制造及其自动化(先进电子制造启明实验班)（一生一导师，一生一科研项目，一生一海外交流；国家级、省部级科研平台优先开放，低年级进实验室轮转，开展长周期科研训练）

机器人工程（智能机器人启明实验班）（一生一导师，一生一科研项目，一生一海外交流；国家级、省部级科研平台优先开放，低年级进实验室轮转，开展长周期科研训练）

具体招生专业目录请以我校最终公布的为准。

03 专业导读

机械设计制造及其自动化

培养具有科学、工程和人文素养，具备机械设计制造及其自动化基础知识及研究应用能力、工程实践能力、团队协作能力、创新意识和国际视野的高级工程技术创新人才。

智能制造工程

培养能够在“智能产品与设计”、“智能制造工艺与生产”和“智能制造测控与系统集成”等领域，从事设计制造、科技开发、应用研究、运行管理等方面工作的高级工程技术人才。

工业工程

培养能够在“智能制造”、“工业软件”、“智能服务”等领域，融合工程、人工智能、计算机等学科，从事数据分析、系统优化、运行管控等方面工作的高级工程技术人才，成为兼具技术创新、应用开发、管理决策等能力的行业领军者。

测控技术与仪器

培养掌握电、算、光、机等信息类专业基本知识，具备工程实践能力、创新意识和国际视野，能在精密测控、智能微系统等领域从事应用设计、科学研究等方面工作的“高、精、尖”复合创新人才。

机器人工程

培养具有科学、工程和人文素养，具备机器人工程基础知识及研究应用能力、工程实践能力、团队协作能力、创新意识和国际视野，能在机器人工程领域从事有关设计制造、科技开发、应用研究等方面工作的高级工程技术人才。

机械设计制造及其自动化（先进电子制造启明实验班）

培养具备机械工程与集成电路交叉领域深厚理论基础，拔尖研究应用能力和卓越工程实践能力，具有创新能力、国际竞争力和领导胜任力，能够在集成电路制造、光电子制造、柔性电子制造等前沿科学与国家战略领域和重点行业从事科学研究、技术革新、设计制造与生产管理的工程科学与技术领军人才。

机器人工程（智能机器人启明实验班）

面向人形/共融机器人、机器人化智能制造、具身智能等国家重大战略领域，培养具备机器人工程领域的深厚理论基础，拔尖研究应用能力和卓越工程实践能力，具有创新能力、国际竞争力和领导胜任力，能够在智能机器人前沿领域从事科学研究、技术革新、设计制造与生产管理的工程科学与技术领军人才。

机器人工程（科创实验班）

依托湖北科创学院（光谷），校内选拔，以机器人与医工交叉领域硬核科技创业者为培养目标，着力培养具备创新思维、设计思维、工程思维、系统思维，能够辨识社会需求、提出有效科学的解决方案、开展科创工作的拔尖创业人才。

04 毕业去向

就业率98.06%，深造率66.87%，在国内外高校继续深造，如清华、美国密歇根大学、新加坡国立大学等，或进入行业龙头企业工作，如华为、中兴、中船集团等。

05 优秀学子代表

李乐成



（原华中工学院）1984届机械工程一系机械制造工艺设备及自动化专业本科毕业生，现任第二十届中央委员，工业和信息化部党组书记、部长。

杨华勇



（原华中工学院）1982届机械系本科毕业生，2013年12月当选为中国工程院院士。现任浙江大学工学部主任、高端装备研究院院长、国际智能制造联盟主席。

易小刚



（原华中工学院）1985届液压传动及控制专业本科毕业生，现任三一重工股份有限公司执行总裁兼三一集团总工程师、研究总院院长。

张峻彬



2012届机械设计制造及其自动化专业本科毕业生，云鲸智能创新（深圳）有限公司创始人、CEO。入选 2019年福布斯中国30位30岁以下精英榜、2021年首届科创中国50人、2023年《财富》中国40位40岁以下的商界精英、2023年胡润U35中国创业先锋等。

王定之



2025届机械设计制造及其自动化专业本科毕业生，直博至清华大学航天航空学院。本科期间参加多项科研竞赛，获多项国家级、省级奖项。曾获评本科特优生、国家奖学金、校三好学生、优秀毕业生等多项荣誉。

06 联系方式

咨询电话：

027-87543462（学生工作组）

咨询邮箱：

mse@hust.edu.cn

院系官网：

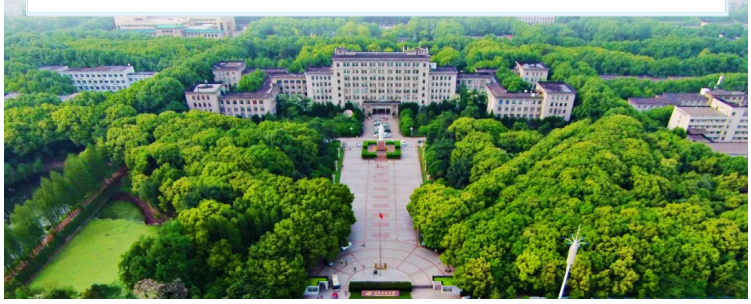
http://mse.hust.edu.cn/

2026年学院招生咨询群：

1037480716

微信公众号：

华中大机械学院



推荐阅读





来源｜华中科技大学机械科学与工程学院

编辑｜韩其轩 董兰婷

责编｜董兰婷 宋永星

校对｜冯奕豪

审核｜陈世英 胡涛



