

合肥工业大学 2024 年创新实验班 招生专业简介

合肥工业大学招生与就业处
2024 年 12 月

目 录

2024 年机械设计制造及其自动化创新实验班招生专业简介	1
2024 年化学工程与工艺（智能化工）创新实验班招生专业简介	3
2024 年国际经济与贸易（数字经济与全球经贸治理）创新实验班招生专业简介 ..	7
2024 年信息管理与信息系统（智能科学与技术）创新实验班招生专业简介	11
2024 年车辆工程（新能源汽车）创新实验班招生专业简介	14

2024 年机械设计制造及其自动化创新实验班

招生专业简介

专业背景:新能源汽车、智能机器人、工业母机、增材制造、智能装备、高端医疗康复器械、节能环保等行业正突飞猛进。随着中国制造业的升级改造和战略新兴产业的蓬勃发展，新工科人才培养的深入推进，均急需熟悉智能技术、智能控制、智能计算、信息技术与装备制造结合的复合型机械类人才，这些为机械设计制造及其自动化专业创新实验班（简称“机械创新实验班”）的建设提供了优质的成长环境与发展土壤。

为了培养机械工程拔尖创新型人才，适应机械工程学科发展需要，适应新能源汽车、智能机器人、工业母机、增材制造及高端智能装备等国家战略性新兴产业发展的需要，机械工程学院通过机械创新实验班，面向全校选拔优秀学生，诚挚邀请具有扎实数学和物理基础，热爱机械工程的同学，加入创新实验班，开启大学四年的创新实验之旅！

培养目标:通过打造通识教育平台、基础学科教育平台、专业教育平台、创新创业平台与集中实践平台，创建“能力导向，四维协同”的人才培养体系，培养具有科学技术工程和人文素养，掌握机械、电子、控制、检测、信息、计算机应用等多元结构的基础理论、专业知识及研究应用能力、工程实践能力、团队协作能力、创新创业能力，能在现代制造领域、科技开发、应用研究、运行管理服务等方面工作的高素质研究应用型骨干及领军人才。

专业及学科基础:机械设计制造及其自动化专业始于 1945 年建校时的机械科，曾被誉为中国高校“机械四小龙”，在国内享有很高的声誉。该专业为国家级特色专业、首批“卓越工程师计划”专业、国际工程教育认证专业。本专业在学科上依托机械工程一级学科博士点，是 211 重点建设学科、985 科技创新平台重点建设学科和双一流建设核心学科，拥有机械设计及理论国家级重点学科和机械工程、机械制造及自动化、机械设计及理论和机械电子工程安徽省重点学科，拥有 1 个博士后流动站、3 个博士点和 5 个硕士点。现有教师 200 余名，其中双

聘院士 1 名，教授 53 名、副教授 87 名，博士生导师 44 名；本专业教学改革成果获国家级教学成果二等奖 1 项、省级特等奖 1 项、一等奖 3 项、二等奖 4 项。建成国家级精品课程 1 门、资源共享课 1 门、安徽省精品课程 7 门。组织编辑出版的国家级、省级“十一五”、“十二五”规划教材 16 本。同时，学院建有专业相关的国家级实验教学示范中心 2 个、国家级虚拟实验教学示范中心 1 个、国家级科研基地 1 个、省级重点实验室 5 个和省级工程研究中心 7 个。

毕业去向:1. 在高端装备、新能源汽车、智能装备、机器人、增材制造、高端医疗康复器械、节能环保等战略新兴产业，这些行业产生很多“互联网+”细分领域创办出独角兽企业。

2. 在国家战略性新兴产业领域的研究机构、企事业单位从事科学研究、技术研发及相关管理工作。

3. 较高比例推免指标，在本专业继续深造。

培养特色:

1. **跨“界”培养。**跨越学科边界，机械、计算机、材料、电子、信息等学科深度融合，共同打造学生的跨界学科理论基础；跨越地理边界，与国内双一流高校、国外知名高校横向合作，共同打造学生的跨界专业技术视野。

2. **产学研协同育人。**以国内外著名的战略新兴产业的合作企业为基础，以教育部“产学合作协同育人项目”为纽带，与优秀企业合作，建立校企联合人才培养基地，使得教育界与产业界在专业目标设定、教学计划编排、课堂教学、实习实践等环节高度契合、互动协作。

3. **创新创业成为必修课。**入班后就实行“学业导师制”和“企业导师制”的培养模式。利用智能机械和智能制造装备两大创客基地软硬件条件，采用“竞赛+项目”双轨驱动的方式，在“一对一”导师制的保障下，使得每一位实验班学生都能够保质保量地实践创新创业环节。

招生咨询 QQ 群：885304189

联系方式：0551-62919305、63831061

2024 年化学工程与工艺（智能化工）创新实验班

招生专业简介

以移动互联网、物联网、云计算、大数据、新一代人工智能等为代表的信息科技革命为我国化工产业转型升级带来了难得的机遇。在“中国制造 2025”等国家战略的指引、推动下，化工行业已经进入了以智能化为代表的新时代。智能化工基于绿色化学和人工智能技术，融合现代管理思想与模式，实现从绿色制造、智能化产品、资源最优配置，到面向产业链的协同生产组织的全过程设计、控制与优化，最终完成化工产业由业务集中型向多元价值融合型的升级。

为适应智能化时代要求，紧跟化工产业结构转型升级的步伐，培养学生集成机械、电子、传感器、计算机软硬件、人工智能、智能系统等众多先进技术，并贯穿于产品设计、生产、管理、服务等各个环节的能力，化学与化工学院通过“智能化工创新实验班”面向全校选拔优秀学生，诚挚邀请具有扎实数学和化学基础，热爱智能制造的同学，加入创新实验班，开启大学四年的智能化工创新之旅！

学科平台：化学与化工学院始建于 1958 年，是安徽省最早和最大的化工人才培养基地。学院设有化学工程与技术一级博士学位授权点，化学工程与技术和化学两个一级学科硕士学位授权点，化学工程与化学两个学科入选软科世界一流学科，具有材料化学工程、材料学、生物质化学与工程、能源与动力领域工程博士等博士学位授权点。化学工艺、应用化学是安徽省重点学科。学院设有化学工程与工艺、高分子材料与工程、应用化学、能源化学工程及化学本科专业。化学工程与工艺、应用化学、能源化学工程为国家级一流专业建设点；化学工程与工艺、高分子材料与工程为国家“卓越工程师计划”试点专业。建院 60 余年来，学院为国家输送化学、化工和材料等领域各类人才 1.4 万余名，其中包括中国科学院院士（1 人）、中国工程院院士（3 人）、英国皇家工程院院士（1 人）、美国医学与生物工程院院士（1 人）、新加坡工程院院士（1 人）等大批杰出学者、专家和企业家，为国家教育事业、科技进步和产业发展做出了重要贡献。

学院拥有安徽省基础化学实验教学示范中心、安徽省化学化工实验教学示范

中心等两个省级实验中心，建设了“化工模拟与仿真实验教学中心”、“化学工程与工艺专业工程设计实践教育中心”等6个省级实践教学基地，“先进催化材料与反应工程安徽省重点实验室”、“可控化学与材料化工安徽省重点实验室”、“先进功能材料与器件安徽省重点实验室”等学科平台。学院还与化工行业的龙头工程科技公司-东华工程科技股份有限公司建立了稳定的校企合作实习实训基地，以上教学和科研平台为智能化工创新班的办学提供了优质的教学平台。

科研特色：学院瞄准能源、材料、环境、资源等国计民生重大领域中的化学工程技术和科学问题，开展了一系列基础与应用研究，在化工过程优化、储能材料与材料、催化与合成工艺、化工分离技术、纳米技术与应用、精细化学品化学与化工等主要研究方向上产生了一批重要成果。近年一系列高水平学术成果发表在 Chem Soc Rev、Acc Chem Res、Nature Comm、J Am Chem Soc、Angew Chem Int Ed、Adv Mater、AIChE J 等化学与化工领域国际著名学术刊物上。学院与全国各地多家规模以上企业建立了稳定的产学研合作关系，一批具有先进技术水平的应用性成果实现了产业化，取得显著的经济效益和社会效益。近年来，学院教师作为完成人获国家自然科学基金二等奖1项，省部级科技奖一等奖4项、二等奖6项、三等奖3项。

专业特色：本专业开设所依托我校化学工程与工艺专业，是国家首批“国家级一流”建设专业、教育部“卓越工程师培养计划”试点专业、安徽省一流品牌专业、省级特色专业、省级专业综合改革试点。建有国家级一流本科课程1门、虚拟仿真实验教学项目1项，省级一流课程5门。2011和2017年两次通过工程教育专业认证（有效期六年）。

专业以化学工程与技术一级学科博士点、化学工程与技术博士后科研流动站作为专业学科支撑，在安徽省具有重要地位，在华东地区乃至全国也具有广泛的学科影响力。学院拥有多个省部级实验室和科研团队，可作为强有力的专业培养基地支撑，并同时具备优质稳定的校企实习实训合作资源。

专业现有专任教师42人（包括实验教师5人），其中教育部化工类专业教学

指导委员会委员 1 人、安徽省教学名师 5 人、省级教坛新秀 3 人、国家万人计划青年拔尖人才 1 人，教育部新世纪优秀人才 1 人，省级人才 3 人。专业形成了特色鲜明的“从理论到实践、从验证到创新、从设计到工程”、“四年不断线、循序渐进”的“三层次三结合”实践教学体系，成为集“实验实践教学→创新能力培养→科学研究和成果转化”为一体的化工类创新型工程技术人才培养基地。

专业紧跟时代要求，履行跨学科培养，解决新工科对“绿色化+智能化”、“智能制造”、“绿色再造”等关键需求着力培养具备扎实化工基础、智能设计、智能制造与智能操作能力、兼具解决未来国家在相关领域的重大科学与工程问题的创新能力的卓越工程才。专业紧跟国家双碳战略，积极探索将人工智能工具用于化工生产过程模拟优化，助力工业流程低碳再造和工业化学品高值转化，在智能化工领域形成特色鲜明的教学与研究团队。

智能化工创新班打通化学、化工、数学、计算机、自动控制等专业的相关学科，与电气与自动化学院、计算机学院、工程设计公司联合培养，开设自动控制、计算机和人工智能方向课程，聘请企业专任教师团队授课；鼓励学生参加中国国际大学生创新大赛、挑战杯、ChemEcar、化工设计大赛、化工实验大赛等化学化工类顶级赛事。

毕业去向：智能化工创新实验班培养的毕业生能够在化学工业、能源工业、材料工程、生物工程等相关行业和科研院所从事产品设计、研究开发、工程设计、生产过程优化、系统运行、自动控制和教育科研等方面工作；扎实的专业基础知识与创新能力为毕业生继续攻读硕士与博士学位奠定了坚实的基础。

培养特色：

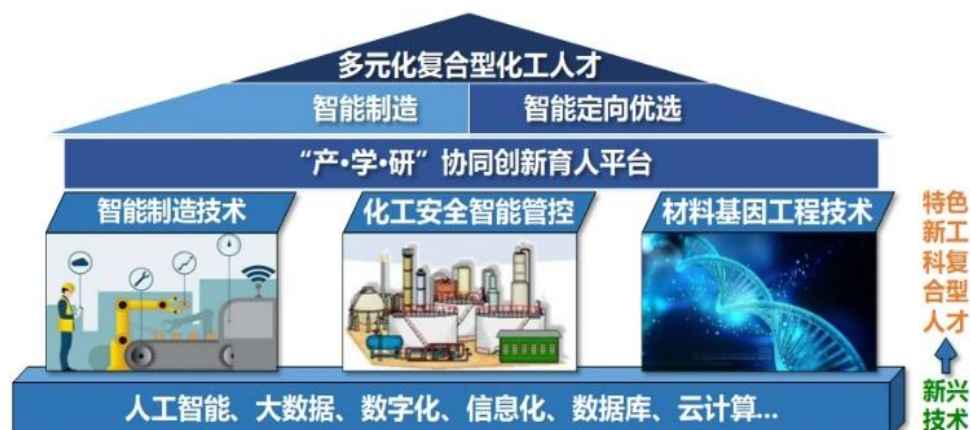
(1) 导师制：“智能化工创新实验班”面向全院选拔导师与授课教师，实现全过程“一对一”指导，强化化学工程学科基础知识的学习与交叉学科知识体系的建立。

(2) 联合培养：与优秀企业合作，建立校企联合人才联合基地，扎实开展各类科技创新项目研究与创新实践活动，突出智能化工拔尖人才创新能力和创新

意识的培养。

(3) 产教融合、科教融合课程群：课程设置突出产教融合和科教融合。

(4) 国际化：加强国际合作与交流，培养具有全球意识和国际化视野的创新型人才。



计算机语言



数据库技术



混合模型技术



专业软件应用



智能模型与算法



智慧设计

创新班特色课程体系

招生咨询 QQ 群：451289617

联系方式：张大伟 13866109276；孙敏 13083401213

2024 年国际经济与贸易（数字经济与全球经贸治理）

创新实验班招生专业简介

为加快培养国际化拔尖创新人才，填补数智时代中国现代化建设在数字经济和全球经贸治理领域的创新人才缺口，经济学院深度融合“工科硬科技”与“社科软实力”，依托**国家级一流专业建设点**国际经济与贸易专业，设立“数字经济与全球经贸治理”方向创新实验班，面向全校选拔**30名**优秀学生，诚邀热爱数字经济或有意向前往国际组织施展才华的同学加入我们！

培养目标：依托教育部高层次国际化人才培养创新实践项目，搭建跨学科、多专业相互融合的数智化教学平台，旨在培养“**强语言、精专业、通规则、能跨界**”，在数字经济和全球经贸治理领域具有“**全球视野、家国情怀、创新思维、卓越品质**”的高层次国际化拔尖创新人才。

专业实力：该专业隶属国家级一流本科专业建设点，与美国克拉克大学、澳大利亚国立大学建立了多个国际化创新人才的联合培养项目，积累了丰富的本硕贯通式国际化创新人才培养经验和优质国际化办学资源。专任教师中国家级高层次人才项目获得者1人，教育部“海外名师”1人，安徽省高层次人才项目获得者2人，黄山学者特聘教授5人，省学术和技术带头人及省政府特殊津贴专家2人，省级教学名师2人，省级教坛新秀5人。**所依托的专业最近3年国内外名校平均升学率超过60%**。依托教育部高层次国际化人才培养创新实践项目，可常态化提供联合国等国际组织以及国际顶尖名校师资的授课、实习、访学、工作等机会。



培养特色：该专业以“经工法融合、多学科交叉”方向的新文科建设为导向，围绕数字经济、数字贸易、人工智能、经贸治理等前沿知识交叉领域，深入开展“课内与课外、学校与企业、实践与创新、科学与人文相结合”的创新人才全过程培养。

(1) 国际化人才培养体系。学院拥有优质的国内外合作办学资源，与美国克拉克大学、澳大利亚国立大学建立了多个人才联合培养项目，具备丰富的本硕贯通式培养经验；与世界 500 强企业、主要国际组织和数字经济领军企业合作，实现校企协同的创新人才培养。在“通识教育、专业教育、实践教育和个性化教育”方面建立“四位一体”国际化创新人才培养体系，致力于培养学术精英人才和行业领军人才。

(2) 数字化经贸课程体系。一是持续引进哈佛、牛津、清华等高校名师教授的《全球经贸与可持续发展专题》《全球化与世界经济》《国际学术论文写作与发表》等主题课程。二是深度打造《数据科学》《新兴产业与贸易》《国际政治经济学》《国际组织概论》《大数据分析与社会发展》《数字经济学》《人工智能经济学》《机器学习》《现代贸易统计》等交叉学科硬核课程。2024 级培养方案中专业课程迭代率超过 80%。

(3) 精英化小班教学模式。单独开设数字经济与全球经贸治理创新人才培养实验班，班级规模控制在 30 人左右。单独制定、持续更新培养方案和实施细则，创新课堂教学模式，线上线下课内课外相结合，打造校企移动课堂、常态化名家前沿讲座，突出实践能力和自学能力培养，搭建国际组织实践与推送平台。

(4) 学业导师指导负责制。尊重学生的差异性和个性特长，在学业导师的指导下实行个性化和特色化培养。入学即明确学业导师，进入导师团队参与科研项目，手把手培养“科研工匠精神”，在课程选择、实践创新训练、创新创业教育、个人学业规划等方面提供个性化指导和全方位帮助。



政策倾斜：（1）优先提供**联合国等国际组织**及著名跨国企业实习、工作等机会，优先享有国际名校师资的课程学习机会以及国际一流学校升学申请推荐机会。（2）优先享有澳大利亚国立大学、美国克拉克大学等合作高校的研究生深造机会。（3）优先享有国家级项目和国际交流访学的申报与资助机会。（4）享有学校单独规定的奖学金比例。（5）优先享有学院提供的托福、雅思等语言能力**免费学习**机会。（6）外教**“面对面”英语口语实践课优先选择权**。

就业前景：数字经济与全球经贸治理创新实验班毕业生能够胜任：（1）在国际组织、政府部门从事数字经济与全球经贸治理的研究及管理工作；（2）在大型跨国公司、国际投资公司、高科技企业、大型金融机构等从事数字经济与贸易相关管理工作；（3）在国内外一流高校攻读硕士及博士研究生。

培养案例：（1）**肖子晟**，2021级国贸创新实验班学生，获华中科技大学硕士研究生推免录取资格，荣获国家奖学金、校级优秀三好学生、高层次国际化人才培养创新实践项目全球治理课程证书等，获全国高校大学生商业精英挑战赛国家一等奖、全国大学生市场调查与分析大赛国家级三等奖，担任国家级科研项目科研助理，作为第一作者撰写学术论文（院定二类期刊在审）。（2）**陈奇**，2022级国贸创新实验班学生，曾在国际贸易协作组织（International Multilateral Trade Cooperation Organization）实习，以及世界可持续发展协会（World Association for Sustainable Development）、经济合作与发展组织（Organization for Economic Co-operation and Development）实训，获2022-2023年度全国大学生奥林匹克数学竞赛银奖、全国大学生创新与实践知识竞赛省级一等奖等。

招生咨询 QQ 群：700383627

联系人：魏正云（QQ：1059035656），覃雄合（QQ：119682394），丁晓强
（QQ：1002599135）

联系电话：0551-63831891

2024 年信息管理与信息系统（智能科学与技术）

创新实验班招生专业简介

以互联网、云计算、大数据和人工智能为代表的新一代信息技术深度渗透到经济发展和社会生活中，特别是大模型诞生以来，人工智能正在成为一种全新的生产要素，推动整个经济结构发生巨大转变，正在经历从数字经济逐步向智能经济转变的历史性变革。这一时代变革使得社会所需拔尖创新人才的知识结构和能力体系正在发生根本性改变，更使得人才适应变革、跟随变革、引领变革的个人素质要求大幅提升。为了能够培养出把握这一时代变革的拔尖创新人才，将时代前沿趋势和信息管理与信息系统专业深度融合，大幅变革培养体系，创建了信息管理与信息系统专业创新实验班：智能科学与技术班。

“智能科学与技术”是国务院学位委员会于 2022 年 9 月 13 日批准设立的一级学科，属于“交叉学科”门类。该学科作为一门研究智能形成、演化、实现的新兴交叉学科，是在计算机科学与技术、控制科学与工程、数学、统计学、系统科学、生物医学工程、基础医学、管理科学与工程、心理学等基础上建立起来的一门新兴交叉学科。当今社会，智能科学与技术已经成为科技创新的一个重要领域。认知科学、脑科学和生命科学等领域的发展深化了人类对自然智能形成和演进机理的认知；对智能的实现技术——人工智能的研究和应用在人类生产和生活中扮演着日益重要的角色，深刻改变着社会和世界，也极大促进了如数学、物理、化学、生物、医学、天文等基础科学以及航空航天、制造、交通、金融等产业领域的进步。未来，智能科学与技术必将取得更大的发展，为开拓人类的认知空间提供更强大的手段与条件，对实现通用人工智能奠定坚实的理论基础，并对科学技术和经济发展做出更大的贡献。

该实验班面向这一新兴交叉学科的创新人才培养，紧密结合国家重大需求，充分发挥多学科优势，在人工智能与相关优势学科深度融合发展的过程中，为构建能够顺应时代需求、引领时代变革的拔尖创新人才培养新模式和新途径而努力探索。为此，管理学院通过“信息管理与信息系统（智能科学与技术）创新实验

班”面向全校选拔优秀学生，诚挚邀请各位具有扎实的数学、物理功底，热爱新一代信息技术的同学，加入智能科学与技术班，开启大学四年的创新实验之旅！

培养目标：坚持立德树人为根本任务，适应智能互联时代国民经济和社会发展的实际需要，培养拥有前瞻性创新思维、系统化管理思想和较高管理素质，掌握管理学、信息学、计算机科学、控制科学、认知科学等多学科融合的体系化的基础理论与技术知识，具有智能科学、系统工程、信息管理等领域的基本的科学研究、工程实践与创新创业能力，具备优良的职业道德、国际视野与科学技术观，自觉服务国家重大战略需求和从事国际科技前沿研究的高级专门人才。

专业基础：信息管理与信息系统专业是国家级特色专业，国家一流本科专业建设点、安徽省首批品牌专业。智能科学与技术班将聚集管理学院顶尖师资队伍，形成了以中国工程院院士、国家教学名师杨善林院士为带头人，国家级人才集聚的年龄结构和知识结构合理的教学团队，拥有中国工程院院士 1 人、国家级人才 10 余人、教育部首批黄大年式教师团队 1 个、信息管理类专业国家级教学团队 1 个。连续五届获国家级教学成果一等奖 1 项、二等奖 5 项，获安徽省重大教学成就奖 1 项，安徽省教学成果奖特等奖 5 项、一等奖 8 项；主编普通高等学校“十一五”国家级规划教材 10 部，“十二五”国家级规划教材 5 部，其中 1 部评为国家精品教材；入选国家一流本科课程 5 门、国家级精品课程 5 门、国家双语教学示范课程 1 门。一批学生在挑战杯、“互联网+”创新创业大赛、电子商务“三创”赛等创新大赛中获得重要奖项。

学科平台：拥有管理科学与工程、工商管理两个一级学科博士点和博士后科研工作流动站，其中管理科学与工程学科为国家“双一流”建设学科，工商管理学科为安徽省重点学科。拥有“智能互联系统的系统工程理论及应用”国家自然科学基金委基础科学中心、“智能决策与信息系统技术”国家地方联合工程研究中心、“过程优化与智能决策”教育部重点实验室、“智能决策与信息系统技术”教育部工程研究中心、“数据科学与智慧社会治理”教育部哲学社会科学实验室等科研基地。深度融合管理、信息、制造、能源和环境等科学与技术，在智能制

造工程管理、智慧医疗健康管理、空天系统管理、智慧能源管理、电子商务与网络空间管理等交叉研究方向取得重大突破，先后获国家科学技术进步二等奖 3 项、省部级科学技术奖励一等奖 8 项、教育部人文社科一等奖 1 项，安徽省人文社科奖一等奖 2 项，获评世界互联网最具领先性科技成果 1 项。

培养特色：合肥工业大学信息管理与信息系统（智能科学与技术）创新实验班将采用全新的人才培养模式：本硕博自主连读、双语教学、小班教学、寒暑假学术夏令营、创新实验课程、导师制等。实验班将以导师制为依托，在大幅加强基础理论教学的基础上，全面采用项目制融入教学全过程的实践培养模式，将 AIGC 等前沿科技大规模引入前沿实践中，构建“课堂-课题-导师”联动的实践性培养模式。

招生咨询 QQ 群：929583760

联系电话：0551-62901488

2024 年车辆工程（新能源汽车）创新实验班

招生专业简介

汽车工业是国民经济的重要支柱产业，在国民经济和社会发展中起着至关重要的作用。新能源汽车产业是战略性新兴产业，发展节能汽车是促进节能减排的有效措施。大力发展节能新能源汽车是解决能源和环境问题的有效途径，同时也是实现国家生态文明建设的有力举措。我国政府高度重视新能源汽车技术和产业的发展，2020 年 10 月，国务院常务会会议通过了《新能源汽车产业发展规划》。

《规划》表明，2021 年起国家生态文明试验区、大气污染防治重点区域新增或更新公交、出租、物流配送等公共领域车辆，新能源汽车比例不低于 80%。2020 年 11 月，国务院办公厅印发《新能源汽车产业发展规划（2021—2035 年）》，要求深入实施发展新能源汽车国家战略，推动中国新能源汽车产业高质量可持续发展，加快建设汽车强国。为培养新能源汽车拔尖创新型人才，2024 年，汽车与交通学院车辆工程专业将面向全校各专业，诚挚邀请具有扎实的数学和物理功底、热爱新能源汽车设计和研发的同学加入创新实验班，开启你的新能源汽车追梦之旅！

学科平台：学院下设 5 个系（车辆工程系、动力机械与工程系、制冷与低温工程系、道路与交通工程系和运输与物流工程系），11 个研究所和 1 实验中心；拥有汽车技术与装备国家地方联合工程研究中心、安徽省汽车技术与制造装备工程研究中心、安徽省新能源汽车工程实验室、安徽省新能源汽车协同创新中心、城市道路交通管理与优化技术公安部重点实验室、安徽省智能交通重点实验室、安徽省智能交通工程研究中心、安徽省低温制冷技术重点实验室等国家和省级科研基地。学院拥有汽车工程实验室、内燃机实验室、制冷与低温工程实验室、交通规划实验室、交通控制与仿真实验室、道路与轨道工程实验室、交通环境与交通安全实验室等实验平台。此外还创建了安徽省智能新能源汽车虚拟仿真实验教学中心，创办了大学生方程式赛车车队，为新能源汽车人才培养及科学研究提供了良好的支撑。

科研特色：车辆工程学科是合肥工业大学传统优势学科，具有悠久的办学历史和较强的学科实力。学科创办于1954年，1984年获硕士学位授予权，2000年获博士学位授予权，2005年列为国家“211”工程重点建设学科，2007年被教育部列为国家级特色专业，2009年获“国家级教学成果二等奖”，2010年列为“985工程”优势学科创新平台，2011年获批“汽车技术与装备国家地方联合工程研究中心”，2013年获批“安徽省新能源汽车协同创新中心”，2015年通过全国工程教育专业认证（国内车辆工程专业第一批），2016年获批安徽省新能源汽车工程实验室、安徽省智能新能源汽车虚拟仿真实验教学中心、创办全国首个“智能车辆技术创新实验班”，2018年通过工程教育专业认证复审，2019年获首批国家级一流本科专业建设点，2021年智能车辆工程专业首届招生。

目前车辆工程在车辆动力学与控制、节能与新能源汽车、车辆设计理论等学科方向形成了鲜明特色。拥有包括“千人计划”在内的一批优秀学科人才，建有“汽车技术与装备国家地方联合工程研究中心”等数个国家及省部级实验室与工程中心，承担了“国家自然科学基金重点项目”、“863计划”、“国家科技支撑计划”、“安徽省科技重大专项”等一批国家与地方重大科研项目，多年来以其“工程基础厚、工作作风实、创业能力强”的人才培养特色，为国内汽车产业界培养了一大批杰出人才，受到社会和用人单位的广泛好评，为地方经济建设及社会发展方面做出了突出贡献。

报名要求：拥护党的路线、方针、政策，爱国爱校，诚实守信，学风端正，品学优良，关心集体，尊敬师长，团结同学，有良好的思想政治素质和为社会主义现代化建设服务的思想，无不良记录，未受到过警告及以上处分。热爱学习，勤于思考，勇于创新，身心健康，有较强的分析问题、解决问题的能力。

毕业去向：以培养未来新能源汽车产品技术研发及应用的高级专门人才为目标，结合安徽省及合肥市等新能源汽车及交通行业的优势资源，培养满足新能源及交通行业发展需求的行业领军人才。新能源汽车创新实验班培养的毕业生可在研究机构、企事业单位（汽车企业和新能源企业等）从事科学研究、技术研发及

相关管理工作。扎实的专业知识与综合的创新能力也为毕业生继续攻读硕士与博士学位打下坚实的基础。

培养特色：

1) **导师制：**新能源汽车创新实验班面向全校选拔授课教师和面向全院选拔指导教师，实现全过程“一对一”指导。

2) **多学科交叉：**注重车辆、电子、自动化、测控、计算机、交通等多学科交叉和融合。



大学生方程式赛车车队



汽车科普教育基地

招生咨询 QQ 群：725670737

联系人：方老师 魏老师；

联系电话：0551-62903152