



电气工程学院 测控技术与仪器专业招生简介

刘建娟



CONTENTS



学院简介



专业介绍



学生培养



就业与考研



学院简介——学科专业门类齐全

本科专业



测控技术与仪器、自动化、电气工程及其自动化、机器人工程、轨道交通信号与控制五个本科专业。

硕士学位授权点



拥有控制科学与工程河南省一级重点学科、**控制科学与工程**一级硕士学位授权点、**电子信息（控制方向）**专业学位授权点。

博士学位授权点



2012年以“服务国家特殊需求博士人才培养项目”开始**博士研究生**培养，2021年获批“控制科学与工程”一级学科博士点

学生规模

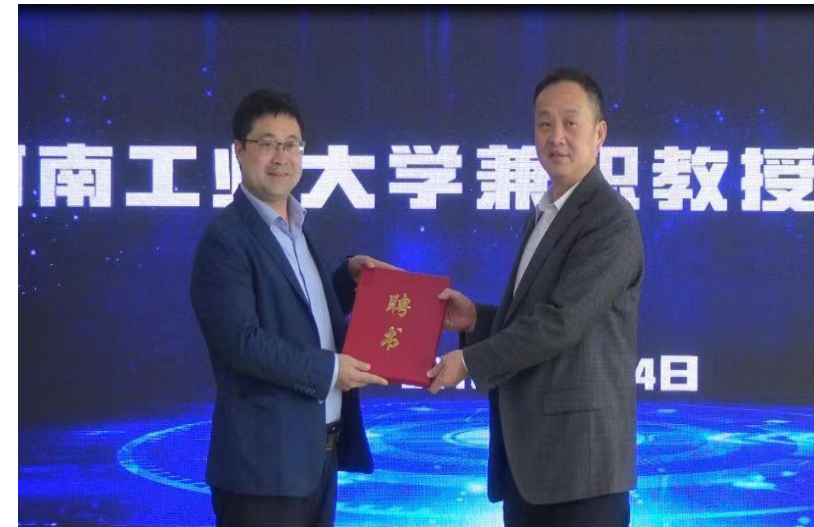


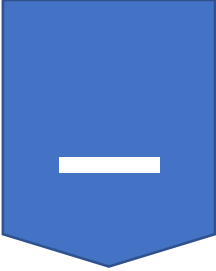
目前学院在校本科生2000余人，研究生100余人。



学院简介——师资力量雄厚

学院有专任教师100余人，教授、副教授50余人，博士50余人，博士生导师5人，硕士生导师近30人。享受国务院政府特殊津贴专家、河南省优秀专家2人，省级特聘教授1人。



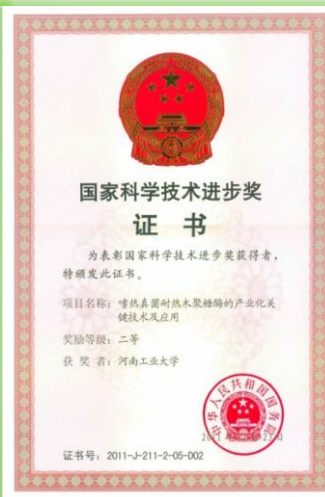
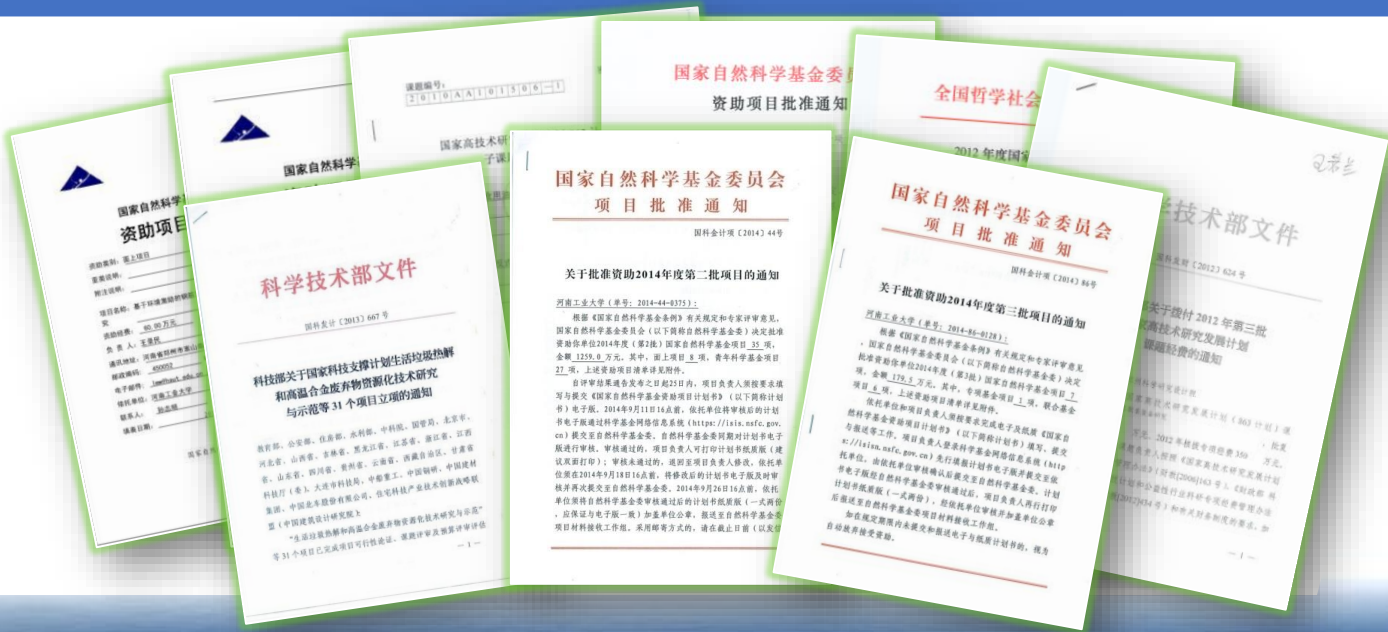


学院简介——科研实力突出

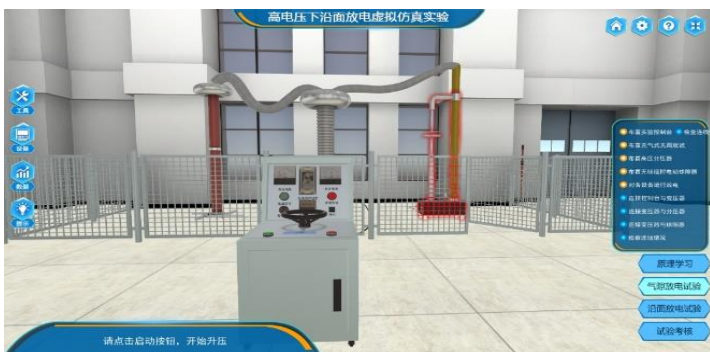
- 📄 国家科技支撑计划/国家自然科学基金10余项
- 📄 河南省杰出人才创新基金、杰出青年基金多项
- 📄 发表SCI/EI学术论文228篇
- 📄 申请国家专利和软件著作权115项
- 📄 获各类省级科研成果奖励11项



科研到账经费 超过1000万元



学院简介 —— 实验条件优越



- 教学实验设备近3000万元，年均新增300万元
- 先进教学实验室和实训基地23个

● 专业开放实验室

● 本科生实践创新中心

● 专业教学实验室

● 电工电子基础实验中心





学院简介——实验条件优越

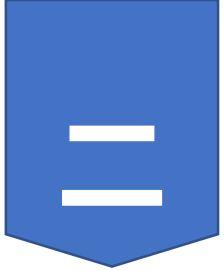


- 美国摩托罗拉公司 (Motorola)
- 美国飞思卡尔公司 (Freescale)
- 美国微芯科技公司 (Microchip)

- 欧洲意法公司 (ST)
- 美国德州仪器 (TI)
- 奥地利贝加莱公司

- 河南省计量科学研究所
- 许继集团仪表公司
- 汉威科技、新天科技





专业介绍



電氣工程學院
College of Electrical Engineering

测控技术与仪器专业



测控技术与仪器专业

- 面向测量控制技术集成和仪器设计，是集检测技术、电子电路、控制技术、计算机技术、精密机械等形成的一门高新技术综合学科专业。
- 测控技术是信息技术学科领域的重要分支，侧重于信息感知、信息获取，**是信息技术的源头**。



专业历史

河南工业大学测控技术与仪器专业创建于2008年。

招生规模

目前招生规模每年2个班共60余人。

师资力量

现有专任教师19人，其中具有博士学位教师15人，高级职称11人，硕士生导师8人。



测量起源

最初对时间的测量要求使人类有了日晷这一原始的时钟，对空间的测量要求使人类有了点线面距离的认识。



元朝复式沉箭式铜壶滴漏



重力摆钟

民生与医疗

煤气管道中煤气流速、浓度的测量仪表，医疗仪器，飞机飞行高度和速度的检测等。



高端应用

火箭、导弹、卫星的发射及监控，深海探测器、航空航天器等。



仪器驱动科技创新和技术进步，引领产业高质量发展。



科学始于测量

诺贝尔奖自然科学类中绝大多数研究成果均借助各种先进的科学仪器完成。



射电望远镜

射电望远镜的发明，证实了黑洞的存在。



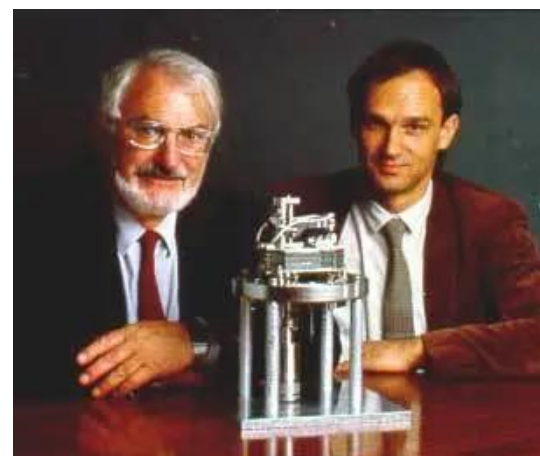
哈勃望远镜

哈勃望远镜的出现，使人类对宇宙演变有了科学的认识。



扫描隧道显微镜

1986年扫描隧道显微镜的发明，开启了纳米科学时代。



要想成为科研强国，必须首先成为仪器强国。





工程认证

2020年通过工程教育认证，为河南省首个通过**工程教育认证**的测控专业。

国家一流

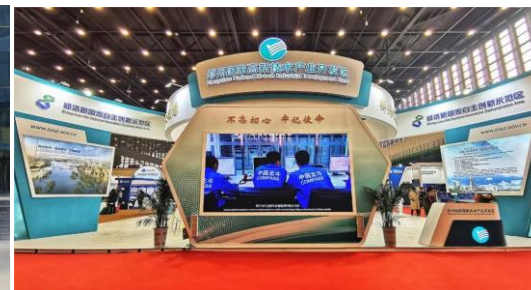
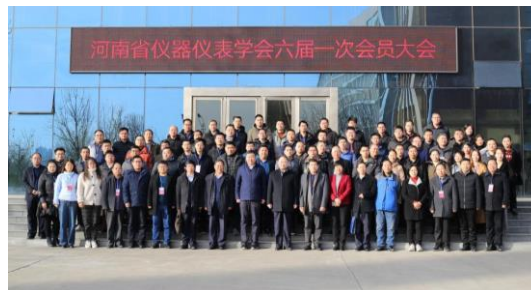
2021年获批**国家一流**本科专业建设点，是河南省首个测控技术**国家一流**专业建设点。

河南工业大学国家级一流本科专业建设点名单

序号	专业名称	所属单位	获批年度
1	机械设计制造及其自动化	机电工程学院	2019
2	电子信息工程	信息科学与工程学院	2019
3	计算机科学与技术	信息科学与工程学院	2019
4	软件工程	信息科学与工程学院	2019
5	食品科学与工程	粮油食品学院	2019
6	物流管理	管理学院	2019
7	电子商务	管理学院	2019
8	产品设计	设计艺术学院	2019
9	金融学	经济贸易学院	2020
10	国际经济与贸易	经济贸易学院	2020
11	应用化学	化学化工学院	2020
12	过程装备与控制工程	机电工程学院	2020
13	测控技术与仪器	电气工程学院	2020
14	材料科学与工程	材料科学与工程学院	2020
15	土木工程	土木工程学院	2020
16	化学工程与工艺	化学化工学院	2020
17	环境工程	环境工程学院	2020
18	粮食工程	粮油食品学院	2020



□ 依托河南省仪器仪表学会，加强产学研合作，推进开放办学



□ 融合课堂内外，构建多元立体的工程实践能力培养体系



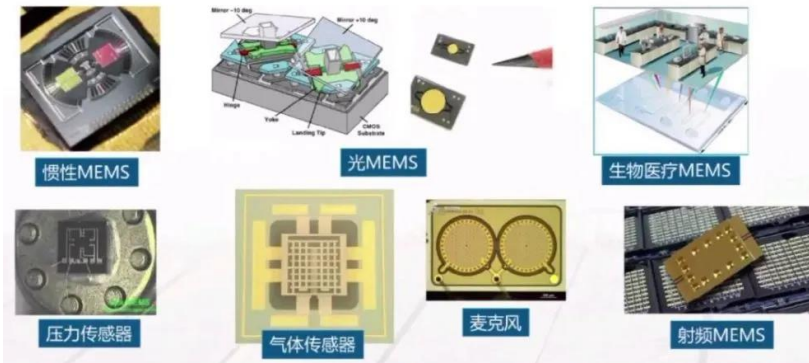
□ 面向郑州智能传感谷建设，突出服务地方经济发展



就业方向

传感器设计
开发

汉威电子（传感器类企业）



智能仪器仪表

许继电表（仪器仪表类企业）
新天科技



精密测试计
量

计量技术研究院（事业单位）

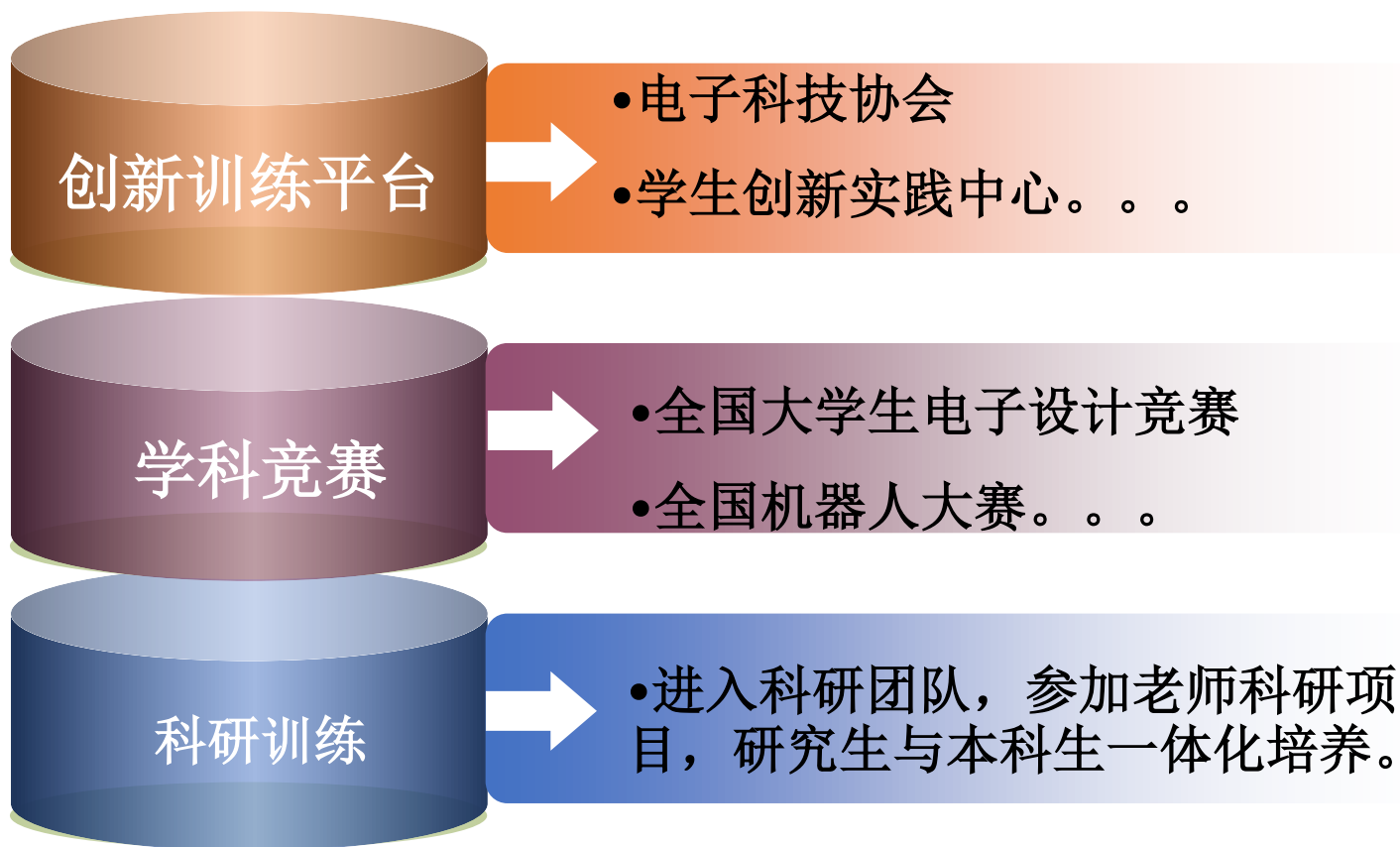


质量技术监督

质量技术监督局（公务员）



依据专业特色及社会需求，不断强化学生解决复杂工程问题能力的培养。



竞赛活动 全国大学生电子设计竞赛、全国机器人大赛、全国大学生智能车竞赛、“挑战杯”、全国大学生控制仿真挑战赛等十余项赛事



丰富多彩的第二课堂活动



丰富多彩的第二课堂活动（暑期社会实践）



丰富多彩的第二课堂活动（志愿服务活动）



丰富多彩的第二课堂活动（服务全国粮食交易会）



丰富多彩的第二课堂活动（足球比赛）



丰富多彩的第二课堂活动（社会实践之暑期爱心支教）



丰富多彩的第二课堂活动（社会实践之重走长征路）



丰富多彩的第二课堂活动（乒乓球比赛）



丰富多彩的第二课堂活动（元旦晚会）



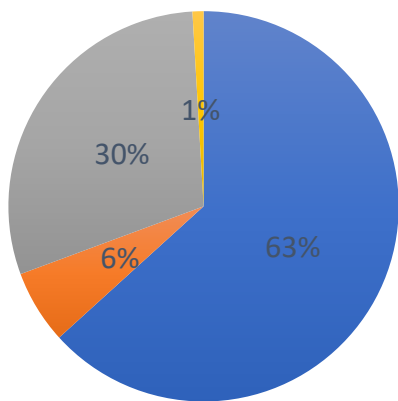


学生培养

就业方向与发展

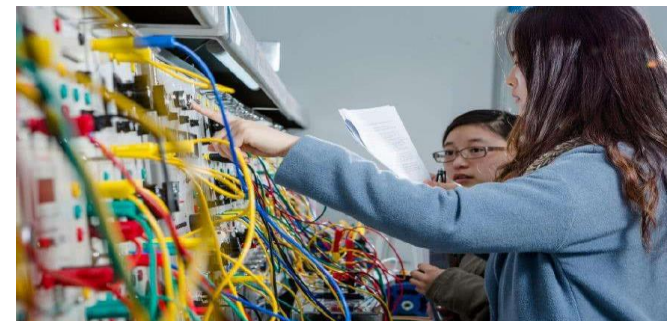
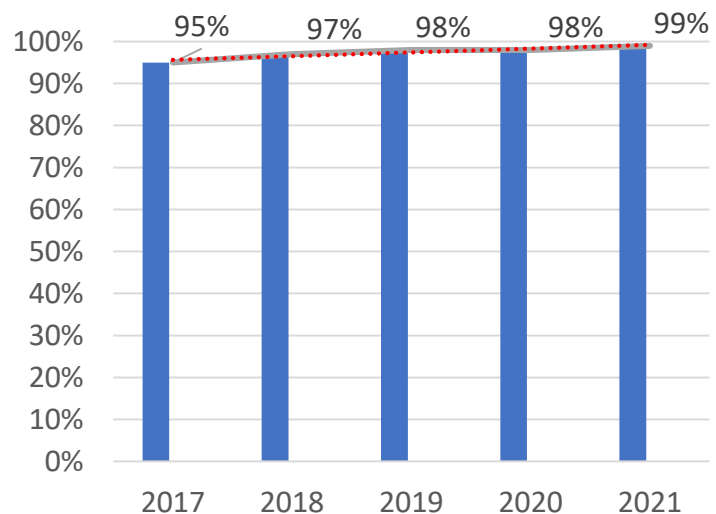
- 我院毕业生就业率一直保持在98%以上；
- 就业行业：63%的毕业生进入国企和民企，6%毕业生进入政府机构和事业单位，30%毕业生继续读研，1%出国深造。

就业去向



■ 国企和民企 ■ 政府机构与事业单位 ■ 考研 ■ 出国

电气学院毕业生对母校满意度





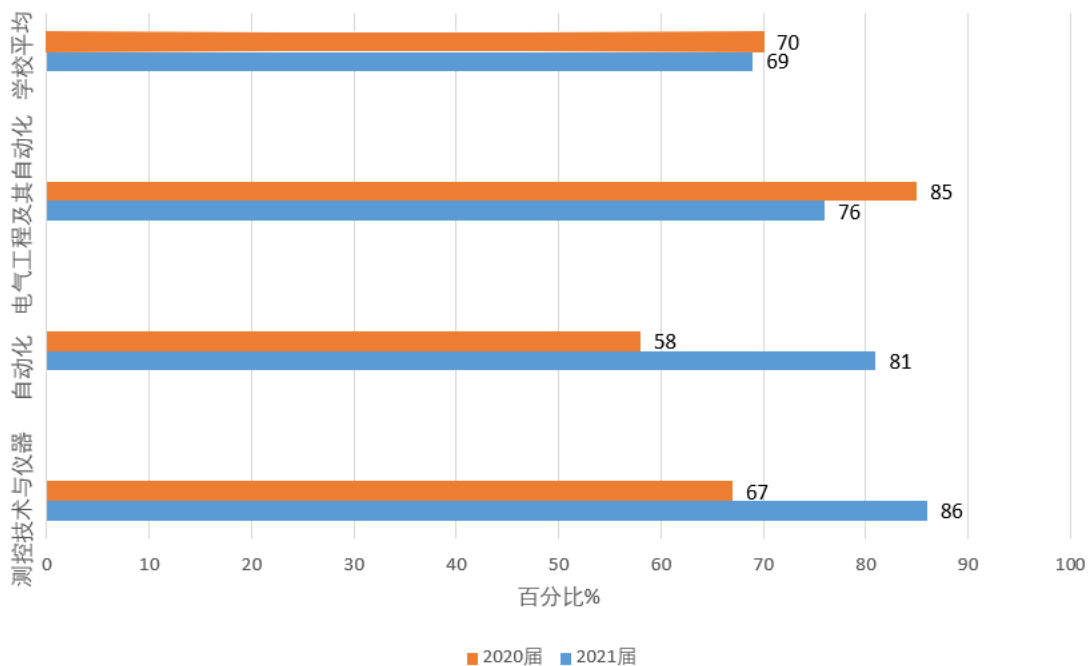
学生培养



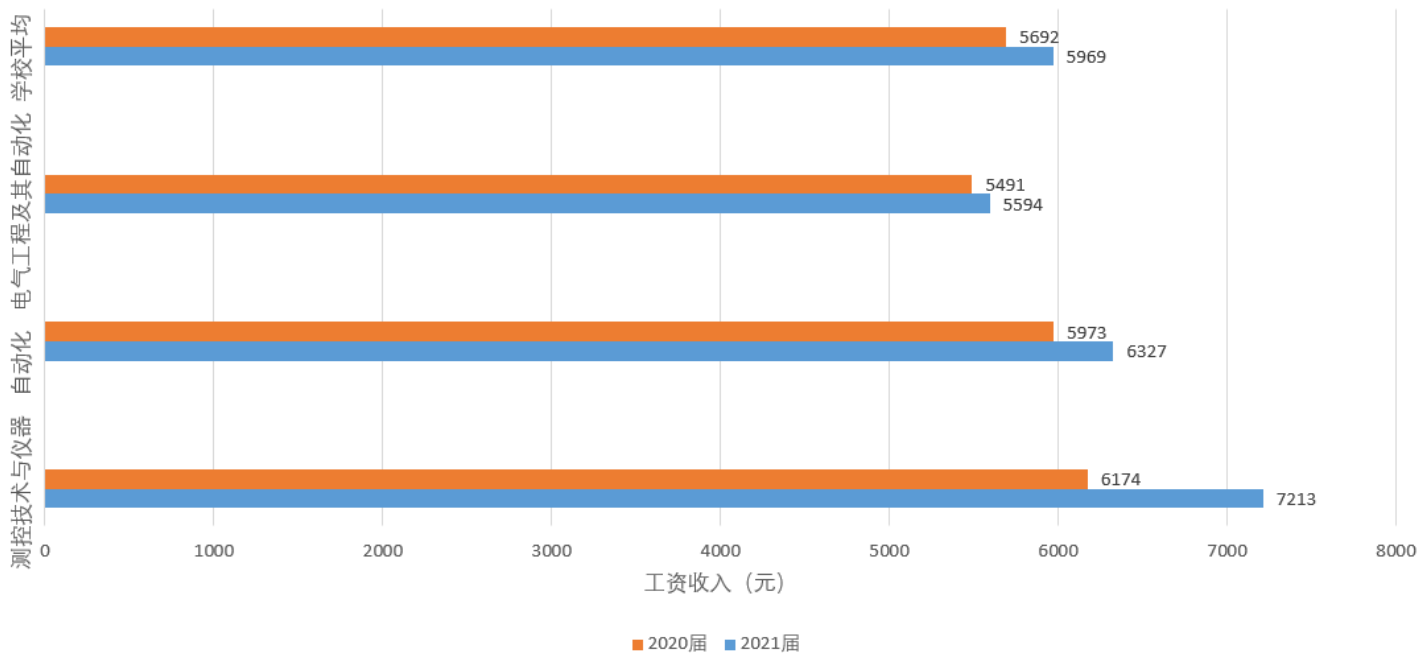
电气工程学院
College of Electrical Engineering

就业发展

工作与专业相关度



月收入



用人单位的普遍好评和社会的广泛认可





学生培养

考研深造

考入国内高水平综合或工科类高校：北京航空航天大学、东南大学、哈尔滨工业大学、厦门大学、北京科技大学、重庆大学、深圳大学、北京交通大学、北京工业大学、郑州大学、南京理工大学、南京航空航天大学等。学院每年考上研究生人数均超百人，其中985/211学生人数均超50余人。

姓名	班级	单位名称	姓名	班级	单位名称	姓名	班级	单位名称
李明哲	测控1503	华东理工大学	张洪波	电气1706	北京航空航天大学	李朝阳	电气1706	浙江工业大学
张文乾	电气1703	南京航空航天大学	薛海波	电气1706	河南工业大学	李朝阳	电气1706	河南工业大学
黄子恒	轨道1701	兰州交通大学	李宏光	电气1706	湖北工业大学	冯毅涛	自动1706	哈尔滨工程大学青岛研究院
仓欣睿	电气1703	辽宁工业大学	王金鹏	电气1706	河南工业大学	周新元	自动1706	燕山大学
李晨龙	自动1704	中国石油大学	杨立新	电气1706	河南工业大学	王魏魏	自动1706	浙江工业大学
林子杰	自动1704	江南大学	王子衡	电气1706	河南工业大学	孙谷羽	自动1706	大连理工大学
巨炳天	自动1706	天津工业大学	魏瑞铭	电气1706	合肥工业大学	邢鹏飞	测控1701	东北石油大学
逄韵文	自动1706	桂林理工大学	刘虎	自动1701	上海应用技术大学	冉君可	测控1701	陕西师范大学
张戈猛	自动1705	广东工业大学	王开	自动1701	北京信息科技大学	张洪波	测控1701	燕山大学
郭逸飞	电气1701	吉林化学学院	靳皓楠	自动1701	郑州大学	耿鹏	测控1701	北京信息科技大学
郭唯一	电气1701	华北电力大学(保定)	石启伟	自动1701	郑州大学	肖凯	测控1701	河南工业大学
狄非凡	电气1701	华北电力大学	邓轶博	自动1701	北京建筑大学	杨智光	测控1701	中国民航大学
冯畅	电气1701	青海大学	张志远	自动1701	山西大学	周晓帅	测控1701	渤海大学
司逸飞	电气1701	河南科技大学	张迅	自动1701	南京工业大学	高永顺	测控1701	中国民航大学
魏子凯	电气1701	北京信息科技大学	李萌	自动1702	郑州大学	翟晨航	测控1701	广东技术师范大学
张文飞	电气1701	郑州大学	王煊宇	自动1702	南昌工程学院	潘晓彤	测控1701	北京工业大学
张宇	电气1701	东北石油大学	徐洪波	自动1702	北京工业大学	徐紫薇	测控1701	中国航天科工集团第三研究院
赵磊	电气1702	上海电力大学	郭刘洋	自动1702	华北电力大学	曾祥福	测控1702	北京科技大学
刘鸿皓	电气1702	河北工业大学	邢一帆	自动1702	山西大学	张兆祥	测控1702	太原科技大学
支志远	电气1702	上海理工大学	李坤鹏	自动1702	河南工业大学	刘振江	测控1702	河南工业大学
吴宇豪	电气1702	郑州大学	崔金龙	自动1702	浙江理工大学	刘宁浩	测控1702	郑州轻工业大学
李朝彪	电气1702	西安科技大学	胡旭光	自动1702	浙江理工大学	何景阳	电气1703	大连交通大学
胡芳俊	电气1702	北京交通大学	史双全	自动1702	北京信息科技大学	张艺宝	测控1703	湖南科技大学
刘耀祥	电气1702	江苏大学	朱创业	自动1702	郑州大学	李佳宝	测控1703	中国计量大学
李开放	电气1702	三峡大学	石世猛	自动1702	东北大学	刘学超	测控1703	西安电子科技大学
吴硕华	电气1703	郑州大学	郭陈滨	自动1702	中国科学技术信息研究所	杨方林	测控1703	渤海大学
狄于达	电气1703	兰州交通大学	韩乐	自动1703	中国科学院大学	张铭哲	测控1703	大连理工大学
李自帅	电气1703	东华大学	郭高远	自动1703	哈尔滨工程大学烟台研究院	李炎峰	测控1703	合肥工业大学
高博	电气1703	河南理工大学	夏启萌	自动1703	深圳大学	刘浩雨	测控1703	天津工业大学
彭奕	电气1703	湖南大学	李佳奇	自动1703	河北工业大学	周昊	测控1703	天津工业大学
王露萌	电气1703	重庆交通大学	贾元坤	自动1703	安徽大学	张静静	测控1703	北京科技大学
唐亚波	电气1704	集美大学	孙金宇	自动1703	北京航空航天大学	董嘉祺	轨道1701	郑州大学
张硕	电气1704	上海海事大学	张贺龙	自动1703	哈尔滨工程大学	李亚威	轨道1701	西安电子科技大学
杨磊	电气1704	上海海事大学	陈姝宏	自动1703	燕山大学	郭文祥	轨道1701	兰州交通大学
张启征	电气1704	西安科技大学	韩雨	自动1703	重庆大学	张飞宇	轨道1701	中国民用航空飞行学院
冯萧飞	电气1704	长沙理工大学	张龙博	自动1704	南京工业大学	田治华	轨道1701	华东交通大学
韩瑞华	电气1704	桂林电子科技大学	宋志	自动1704	华南师范大学	邱思璇	轨道1701	上海应用技术大学
王新创	电气1704	郑州大学	林肖	自动1704	合肥工业大学	王萌萌	轨道1701	哈尔滨工程大学青岛研究院
邢建祥	电气1704	江苏理工学院	王银超	自动1704	河南工业大学	李瑞瑞	轨道1701	北京交通大学
李宇一	电气1704	重庆理工大学	李治港	自动1704	北京工业大学	张臭凡	轨道1702	兰州交通大学
柏宁宁	电气1704	郑州大学	程帅	自动1704	北京化工大学	张晚哲	轨道1702	重庆邮电大学
董鑫华	电气1705	桂林电子科技大学	田朝阳	自动1704	上海工程技术大学	路铭硕	电气1701	郑州大学
常浩	电气1705	河南工业大学	王瀚	自动1704	哈尔滨工程大学	熊梓旭	轨道1702	北京交通大学
郑卫然	电气1705	河北工业大学	张丽君	自动1704	哈尔滨工程大学	薛晓杰	轨道1702	河南理工大学
刘纪龙	电气1705	河南工业大学	王佳琦	自动1705	上海理工大学	韩雅楠	轨道1702	上海工程技术大学
贾昆明	电气1705	河南工业大学	吴云昌	自动1705	东北电力大学	周昱	电气1701	郑州大学
余金辉	电气1705	河南工业大学	李森	自动1705	河南大学	冯钰新	自动1701	中山大学
温晓强	电气1705	武汉工程大学	胡新瑞	自动1705	广东工业大学	周淮	自动1701	河海大学
郭姿姝	电气1705	浙江工业大学	王永昌	自动1705	中原工学院	朱锡俊	自动1701	丹麦奥胡斯大学
		郑州大学	刘浦	自动1705	西北工业大学			

电气工程学院各专业21届毕业生考研光荣榜



三

学生培养

校园一角



奖、助、贷政策



学费减免：革命老区，孤儿、烈士子女、优抚家庭子女、残疾学生可享受**学费减免政策**。



四

学院招生宣传信息获取

- 招生咨询电话：
0371-
67758827/67758825
- 学院招生宣传网址：
<https://cee.haut.edu.cn/>



学院官网



学院微信





欢迎莘莘学子报考
河南工业大学
测控技术与仪器专业!

