

四、实践检验报告

实践检验报告（不超过 1000 字）

教学团队取得的成果在我校机械工程学院和电气工程学院及相关院系实施。经过 6 年的实践检验，成效显著。

1. 学生综合能力增强，就业发展前景广阔

该成果自应用以来，我校累计受益学生达 6000 多人。近年来我校机电类专业毕业生升学率达 20% 以上，众多毕业生进入“双一流”高校深造；到央（国）企就业占比 30% 以上，电气工程及其自动化专业 2025 届毕业生考取国家电网人数占专业总人数的 1/6；参与科研、竞赛等成绩突出的学生，由于综合能力强，“下得去、留得住、上手快、发展好”，备受中建、中铁、中核等知名企业青睐。

2. 竞赛水平高，科创氛围浓

学院先后成立“工创联盟”“无人机科创中心”“电子爱好者协会”“人工智能创新工作室”“机器人爱好者协会”“机创俱乐部”“3D 打印服务中心”等 13 个学生科创组织。近年来，共组织参加省级以上学科竞赛数百项，其中获国奖 100 余项。2023 年在全国大学生工程实践与创新大赛斩获金奖，排名全国第 4，创造了我省在该项赛事的最好成绩。2021 年我校成功举办了河北大学生工程实践与创新大赛暨国赛选拔赛，为学生营造了浓厚的竞赛氛围。深入中小学开展“无人机科普进校园”活动，科普服务累计 100 余次，2024 年深入清河路小学进行的科普活动被中国新闻网、学习强国等知名媒体相继报道。

3. 产教融合效果好，教学改革成效佳

分别与张家口极光湾发动机有限公司共建了“发动机先进技术实验室”，与河北华捷安防科技有限公司共建了“华捷无人机科创中心”，与张家口市旅投新能源有限公司共建了“智能网联汽车技术创新中心”，与钰诚集团共建了“3D 技术实验中心”，与博达特智能科技有限公司共建了“智能制造实训中心”等，进一步改善了硬件条件，提升了实践教学质量。构建的“产-赛-科-创”融通教育教学的人才培养模式，实现了以产引教、以赛促教、以研哺教、以创支教，提升了应用型、复合型、创新型人才培养质量。

实践检验单位意见

通过该教学成果的应用，我校培养的“三型人才”综合能力显著提升，机电类毕业生就业形势良好，备受央企国企青睐；学生考研升学率和考取国家电网人数均稳步提升；培养出的综合能力强，科创成果较多的学生有明显的就业竞争优势。实践检验证明，应用效果良好，成效显著。

