

#### 4. 成果的推广应用效果

##### (1) 人才培养质量全面提高，彰显核心竞争优势

《中国大学评价》和人民网等第三方数据显示，项目实施前后，本专业人才培养指数从全国生源排位第 82，提升为毕业生社会影响力全国第 31、应届生薪酬竞争力全国第 43 和创新创业指数全国第 45。近五年本科生省级及以上竞赛获奖 606 项，发表论文 117 篇，申请专利软著 220 项；就业率稳定在 97% 以上，标签单位就业占比 77.3%，涌现了孙文博（“互联网+”全国金奖）、魏佳星（“创青春”全国金奖）等创新创业新锐（图 5）。合作企业信捷的 16 名校友组队研发的 9 项省名牌产品和世界物博会银奖产品，打破了工业运动控制核心技术国外品牌长期垄断的局面。



图5 代表性学科竞赛获奖

##### (2) 专业建设水平显著提升，树立协同育人标杆

与无锡高新区共建创新创业基地，与信捷等知名企业共建实验室、科创俱乐部和实习基地 126 个（图 6）。人才培养实现 3 个超 80%：超 80% 的本科生有科创成果，超 80% 的本科生毕业设计选题

来源于主导产业需求和科研项目，超 80% 的本科生有在主导产业单位实习和开展工程实践的经历。本专业获评首批 **国家级一流本科专业建设点** 和 **国家特色专业**。



图6 政产教协同育人基地

### （3）科技服务实力持续壮大，赋能区域产业发展

项目实施以来，建成了高水平的师资队伍，其中国家教学名师领衔的国家级人才 4 人、省部级人才 63 人次，企业科技副总和博士后占比 36.3%。科技服务区域主导产业 46 项合作成果获省部级科技奖，为物联网和智能制造产业累计培养新工科人才 3000 余人，其中约 25% 留锡就业。据统计，合作企业信捷 60% 的技术骨干为本专业培养，20% 的管理中高层是本单位校友（含 CEO），成功 **助力信捷和恒为两家校友企业上市**，信捷已成长为国内工控产业领头雁。

### （4）成果经验获得高度评价，放大示范引领效应

成果经验被河海大学等兄弟院校借鉴，接待来自清华大学、上

上海交通大学等知名院校同行来院交流百余次，并与宜兴、常熟等地政府签订政产学研合作协议。连续 13 年承办了中国大学生服务外包创新创业大赛，连续 6 年协助无锡市政府和高新区举办世界物联网博览会。中国工程院王耀南院士等专家认为，该成果在新工科建设经验总结和规律把握方面取得了重要突破，理念先进、特色鲜明、成效显著，具有引领作用与推广价值。全国政协副主席汪永清于 2020 年 9 月率团来校调研，肯定了本专业在政产教融合协同育人中取得的成果和影响力。中国教育报、科技日报等国家主流媒体多次聚焦报道本专业的改革实践成果（图 7）。



图7 领导调研和媒体报道