

4.3.1 年度代表性学术成果或服务成果

推动校企精准对接，促进产教密切融合

校企合作，产教融合是高职教育发展的必由之路，也是开展科研工作必由之路，科研市校企合作的重要载体，是实现产教融合的催化剂和助推剂。但是，校企合作中一直存在的企业参与校企合作积极性不高、参与程度不深等问题，破解校企合作运行机制不顺畅、合作协议不规范、育人效果不明显等难题。人才培养供给侧和产业需求侧在结构、质量、水平上还不能完全适应，“两张皮”问题仍然存在。因此，2017年底国务院出台了《国务院办公厅关于深化产教融合的若干意见》（国办发〔2017〕95号），2018年2月教育部又会同国家发展改革委、工业和信息化部、财政部、人力资源社会保障部、国家税务总局制定了《职业学校校企合作促进办法》（教职成〔2018〕1号）。广东省发展改革委也于2018年7月27日向社会公布《广东省人民政府办公厅关于深化产教融合的实施意见（征求意见稿）》。这些政策性导向都为我校的教育发展事业指明了方向和思路。

我校以服务为宗旨，以促进就业为导向，走产学研结合的发展道路，大力推动科研成果服务地方产业发展，并选派具有高级职称或高级科研水平的科研骨干面向中小微企业提供技术服务，促进校企之间的精准对接和科研成果的社会转化。2018年，我校拟定了《揭阳职业技术学院科研人员科

科技成果转化奖励办法》、《揭阳职业技术学院科研与技术服务奖励管理办法》、《揭阳职业技术学院教师到企业兼职从事科技成果转化活动管理办法》等制度，鼓励老师在不影响教学工作的前提下，利用课余时间或有计划申请集中一段时间到企业开展服务工作；支持老师通过与企业签订企业科技特派员协议的方式派驻企业，参与企业产品研发、技术改造、质量管理等工作。

2018年，我校新建揭阳市汇宝昌电器有限公司等3家产学研合作单位。在与揭阳市美度实业有限公司开展产学研合作的过程中，研究成果“四分区自动铝钎焊炉节能技术研究”通过广东省机械工程学会科技成果鉴定，整体技术水平达到国内先进水平。林若波教授团队结合企业的研发基础，针对管母线连接工艺，精准对接学院电气自动化专业，实施产教融合，开展成果提升。学院作为技术支持单位与广东电网责任有限公司揭阳供电局和公司共同完成科技成果“预制式全屏蔽绝缘铜管母线的研发与产业化”，并通过广东省测量控制与装备应用促进会、广东省机械行业协会成果鉴定，在管母线连接工艺方面达到国际先进水平，成果荣获广东省机械工业科学技术一等奖、广东省机械工程学会科学技术一等奖，并经广东省机械行业协会推荐，荣获得中国机械工业科学技术三等奖，实现学院在国家省部级科技进步奖零的突破，为学院积极开展产教融合、精准对接企业、服务当地企业提供

了很好的典范，具有较好的示范辐射效应。



▲ 科技成果获奖证书

2018 年度广东省教育厅科研项目拟立项名

| 序号 | 项目名称 | 项目负责人 |
|----|--------------------------|-------|
| 1 | 基于虚拟仪器的数控机床振动检测及故障诊断系统研究 | 魏协奔 |
| 2 | 基于 RVM 的震动传感器故障诊断方法研究 | 陈耿新 |
| 3 | 潮汕传统村落景观基因识别与保护 | 后雪峰 |
| 4 | 泛在网络背景下网络小说文化产业生态圈构建 | 李童彬 |

2018 年我校申报获得批准的专利情况

| 序号 | 专利名称 | 授权专利号 | 获得者 | 授权时间 | 专利类型 |
|----|----------------------|------------------|-----|------------|------|
| 1 | 一种具有示教功能的自动化生产线控制系统 | ZL201721834300.5 | 陈国贵 | 2018.0706 | 实用新型 |
| 2 | 一种实现传感器自识别的网络化智能传感系统 | ZL201820347065.7 | 陈耿新 | 2018.09.21 | 实用新型 |
| 3 | 一种微型景观流沙瀑布造景系统发生装置 | CN201810213327.5 | 唐海溶 | 2018.06.22 | 发明专利 |
| 4 | 一种智能传感器多故障传感信号重构方法 | CN201810209063.6 | 陈耿新 | 2018.08.17 | 发明专利 |

| | | | | | |
|----|----------------------|------------------|-----|------------|-------|
| 5 | 一种富有机酸青梅蜜饯的制备方法 | ZL201510105015.9 | 谢桂勉 | 2018.03.13 | 发明专利 |
| 6 | 一种低盐低糖青梅蜜饯及其制备方法 | ZL201510104953.7 | 谢桂勉 | 2018.06.22 | 发明专利 |
| 7 | 一种养鲜箱控制系统 | ZL201721617542.9 | 谢桂勉 | 2018.11.22 | 实用新型 |
| 8 | 一种养鲜箱的排废结构 | ZL201721617375.8 | 谢桂勉 | 2018.06.19 | 实用新型 |
| 9 | 一种光照装置及含有该光照装置的养鲜箱 | ZL201721615367.X | 谢桂勉 | 2018.07.17 | 实用新型 |
| 10 | 一种加湿装置及含有该加湿装置的养鲜箱 | ZL201721616358.2 | 谢桂勉 | 2018.08.17 | 实用新型 |
| 11 | 基于 Android 的智能农业管理软件 | 2018SR507088 | 陈耿新 | 2018.07.03 | 软件著作权 |
| 12 | 智能农业管理系统软件 | 2018SR509192 | 陈耿新 | 2018.07.03 | 软件著作权 |
| 13 | 诗词大学堂国学知识挑战平台 | 2018SR944257 | 陈锐彬 | 2018.11.26 | 软件著作权 |
| 14 | 诗词大学堂微信小游戏 | 2018SR807622 | 陈锐彬 | 2018.10.10 | 软件著作权 |