

## 2023 年省高职教育校内实践教学基地认定

# 佐证材料

### ——7. 建设成果和贡献

项目名称： 物联网专业群产教融合实训基地

主 持 人： 王芬

所在学校： 惠州经济职业技术学院

手机号码： 18588235768

电子邮箱： wfwithlove@163.com

# 目 录

7.1 人才培养成果 .....	1
1. 基地支撑专业就业情况 .....	1
2. 基地学生竞赛科研情况 .....	2
3. 基地支撑高水平专业群 .....	4
4. 基地教师团队成果汇总 .....	5
7.2 社会服务及影响 .....	9
1. 基地服务地方经济情况 .....	9
2. 基地科普交流情况 .....	11

## 7.1 人才培养成果

### 1. 基地支撑专业就业情况

依托“产教协同、能力本位、分层递进”的人才培养模式和“职业能力导向、项目载体引领、工作任务驱动”的实践教学改革，基地人才培养质量显著提高。在毕业生就业情况方面，近三年毕业生的就业率、专业对口率和平均薪酬都稳步提升。

表 7-1 2020 届毕业生就业情况

序号	专业名称	学生总数 (人)	已就业 人数 (人)	专业对 口人数 (人)	就业率 (%)	专业对 口率(%)	平均薪 酬(元)
1	计算机网络技术	95	76	56	80.00	73.68	3427
2	计算机应用技术	248	204	185	82.26	90.69	3476
3	软件技术	186	166	140	89.25	84.34	3449
4	物联应用技术	63	50	42	79.37	84.00	3470
5	应用电子技术	20	18	17	90.00	94.44	3935

注：“应用电子技术”现改名为“电子信息工程技术”。

表 7-2 2021 届毕业生就业情况

序号	专业名称	学生总数 (人)	已就业 人数 (人)	专业对 口人数 (人)	就业率 (%)	专业对 口率(%)	平均薪 酬(元)
1	计算机网络技术	128	101	66	78.91	65.35	3613
2	计算机应用技术	254	206	188	81.10	91.26	2718
3	软件技术	186	141	99	75.81	70.21	3757
4	物联应用技术	68	56	46	82.35	82.14	3304
5	应用电子技术	28	20	18	71.43	90.00	3640

注：“应用电子技术”现改名为“电子信息工程技术”。

表 7-3 2022 届毕业生就业情况

序号	专业名称	学生总数 (人)	已就业 人数 (人)	专业对 口人数 (人)	就业率 (%)	专业对 口率(%)	平均薪 酬(元)
1	计算机网络技术	105	97	81	92.38	83.51	4044
2	计算机应用技术	106	101	89	95.28	88.12	3731
3	软件技术	108	102	87	94.44	85.29	3490

4	物联应用技术	46	43	36	93.48	83.72	3692
5	应用电子技术	16	15	12	93.75	80.00	3440

注：“应用电子技术”现改名为“电子信息工程技术”。

## 2. 基地学生竞赛科研情况

物联网专业群产教融合实训基地致力于培养具有创新创业意识的高素质技术技能型人才，近年来实训指导教师团队指导学生参加广东省职业院校技能大赛、“挑战杯”大学生课外学术作品大赛、广东省大学生计算机设计大赛、“蓝桥杯”全国软件和信息技术专业人才大赛等竞赛活动，取得了不少成果。

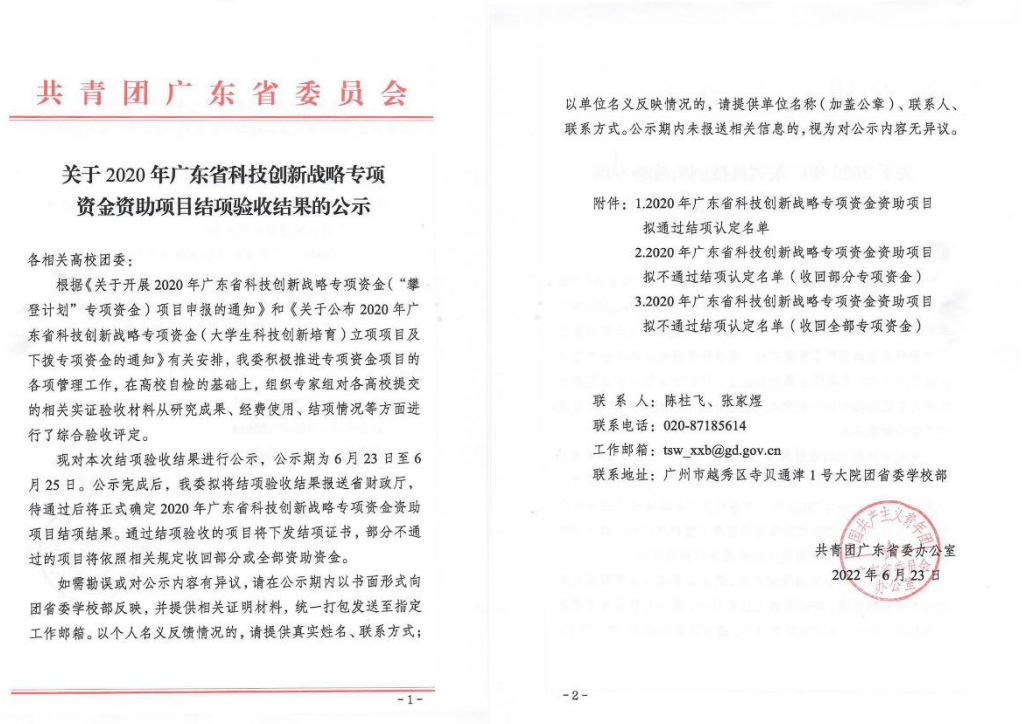
表 6-2 学生竞赛获奖一览表

(1) 广东省职业院校技能大赛				
序号	年份	竞赛名称	负责人或第一完成人	授予部门
1	2020	省级三等奖 2019-2020 年度广东省职业院校技能大赛	周勇强	广东省教育厅
2	2021	省级三等奖 2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛	陈惠帆	广东省教育厅
3	2021	省级二等奖 2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛	郭泽琛	广东省教育厅
4	2021	省级二等奖 2020-2021 年度广东省职业院校技能大赛	叶柳东	广东省教育厅
5	2022	省级二等奖 2021-2022 年度广东省职业院校技能大赛	伍卫恒	广东省教育厅
6	2022	省级二等奖 2021-2022 年度广东省职业院校技能大赛	许廉燊	广东省教育厅
(2) “挑战杯”大学生创新创业大赛省赛				
序号	获奖时间	竞赛名称	负责人或第一完成人	授予单位
1	2020	省级铜奖 2020 年“挑战杯·创青春”大学生创业计划竞赛	郭兴裕	广东省教育厅等
2	2021	省级二等奖 第十六届“挑战杯”广东省课外学术科技作品竞赛	郭泽琛	广东省教育厅等
3	2021	省级三等奖	徐国华	广东省教育厅等

		第十六届“挑战杯”广东省课外学术科技作品竞赛		
4	2022	省级铜奖 第十三届“挑战杯”广东大学生创业计划竞赛	林梓莽	广东省教育厅等
(3) 广东省大学生计算机设计大赛				
序号	获奖时间	竞赛名称	负责人或第一完成人	授予单位
1	2020	省级二等奖 2020年广东省大学生计算机设计大赛	郭泽琛	广东省教育厅
2	2021	省级二等奖 2021年广东省大学生计算机设计大赛	李子鹏	广东省教育厅
3	2021	省级三等奖 2021年广东省大学生计算机设计大赛	李玫瑰	广东省教育厅
4	2021	省级三等奖 2021年广东省大学生计算机设计大赛	黄锐强	广东省教育厅
5	2022	省级二等奖 2022年广东省大学生计算机设计大赛	林琪翔	广东省教育厅
6	2022	省级二等奖 2022年广东省大学生计算机设计大赛	林梓莽	广东省教育厅
7	2022	省级三等奖 2022年广东省大学生计算机设计大赛	李烁	广东省教育厅
8	2022	省级三等奖 2022年广东省大学生计算机设计大赛	龙明政	广东省教育厅
(4) “蓝桥杯” 全国软件和信息技术专业人才大赛				
序号	获奖时间	竞赛名称	负责人或第一完成人	授予单位
1	2021	省赛一等奖 2021年蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	陈浩楠	工业和信息化部
2	2021	省赛二等奖 2021年蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	王贤聪	工业和信息化部
3	2022	省赛二等奖 2022年蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛	周成杰	工业和信息化部

4	2023	省赛一等奖 2023 年蓝桥杯全国软件和信息技术专业人 才大赛	周成杰	工业和信息化部
---	------	---------------------------------------	-----	---------

此外，林烁铭、郭泽琛等同学申报 2020 年广东省科技创新战略专项资金（“攀登计划”专项资金）成功立项 2 项《基于多传感器的家庭火灾报警系统设计》、《大数据时代的软路由流量控制和网络安全技术研究》，并获得资助 4 万元。



项目编号	学校	大类	小类	评审结果	资助金额 (单位: 万)	项目名称	主要 完成人	指导老师	项目成员
pdjh2020 b1396	广州南洋理工 职业学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	社会	一般项目	1	传统农业区特色小镇产业整合与业态创新 ——基于南药小镇的实地调研	罗晓君	刘佳	何茂康 周俊基 谭凌文 方应波 陈湘潮 陈杰刚 黄珊珊 张金良 余婉莹 梁雪辉
xdjh2020 b1397	惠州经济职业 技术学院	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	大数据时代的软路由流量控制和网络安全技术研究	林烁铭	吴玉兴 刘焜	吴丹琳 朱慧燕 梁梓峰 罗浩铭 陈清琳 邝蔚清 施巧燕 潘冠钟 郑泽铨 许家茗
xdjh2020 b1398	惠州经济职业 技术学院	科技发明制作类	信息技术	一般项目	2	基于多传感器的家庭火灾报警系统设计	郭泽琛	龚利英 彭业胜	郭泽琛 吴 斌 黄权锋 陈述良 施涵容 许银敏 孙曙光 伍健刚 张炳培
pdjh2020 b1399	惠州经济职业 技术学院	科技发明制作类	能源化工	一般项目	2	《印绘彩虹》	卓冬雷	陈文滔 王烁娜	林晚婷 程妙丽 谢海泉 洪治湘 曾敬威 吴桂民 徐小燕 谢紫仪
pdjh2020 b1400	惠州经济职业 技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	教育	一般项目	1	高职院校大学生手机依赖现状调查及对策研究	陈冰萍	游建雄 林广燕	王子权 林楚伟 陈婉仪 吴科耀 刘嘉欣
pdjh2020 b1401	惠州经济职业 技术学院	哲学社会科学类 社会调查报告和 学术论文	教育	一般项目	1	基于岗位胜任力班组长成长质量全程追踪评价体系——以工商企业管理专业为例	郑恩赐	陈宏寿 李雨君 陈 媛	黄长辉 史可意 肖润光 王艺昕

图 7-1 2019 年广东大学生科技创新培育专项资金项目立项文件

### 3. 基地支撑高水平专业群

物联网专业群产教融合实训基地支撑的物联网应用技术专业群于 2021 年 3 月被认定为广东省第一批高水平建设专业群，这说明了社会对基地人才培养的认可。

## 广东省教育厅

粤教职函〔2021〕9号

### 广东省教育厅关于做好第一批省高职院校 高水平专业群建设工作的通知

各高等职业院校：

根据《关于开展广东省高职院校高水平专业群建设工作的通知》（粤教职函〔2019〕135号）等文件要求，经学校推荐、专家评审、网上公示等程序，确定广东农工商职业技术学院“作物生产技术”等 184 个专业群为第一批省高职院校高水平专业群（附件 1）。为做好项目建设工作，现就有关事项通知如下：

一、有关高职院校要根据教育部公布的新版高职（专科）专业目录，按照“对接行业产业岗位群、组群逻辑科学合理、资源共建共享”原则，结合学校实际，在充分论证的基础上，调整确定新的专业群名称和包含的专业。新的专业群名称和代码原则上应按照公布的旧专业群名称和代码，根据新专业目录对应调整。省教育厅将另文公布调整后的建设名单。

二、有关高职院校作为高水平专业群建设的责任主体，要落实建设资金和支持政策，健全专业群建设管理模式，推动专业群

批校级专业群纳入省高水平专业群建设名单。

六、请有关高职院校于 2021 年 4 月 20 日前将有关材料电子版发至 zczlge@gd.edu.gov.cn，材料清单：1.正式公文（盖章 pdf 扫描件）；2.建设方案、任务书（附件 2-3，签字盖章 pdf 扫描件和 word 电子版）；3.专业群信息汇总表（附件 4，盖章 pdf 扫描件和 excel 电子版）。邮件主题为：学校全称+专业群项目任务书。

联系人：彭涛、邢佳，联系电话：（020）37629455、37627439。

- 附件：1.第一批省高职院校高水平专业群建设名单  
2.广东省高职院校高水平专业群建设方案  
3.广东省高职院校高水平专业群建设任务书  
4.第一批省高职院校高水平专业群信息汇总表  
5.广东省高职院校高水平专业群项目管理要求



- 3 -

GSPZYQ2020067	广东机电职业技术学院	应用电子技术	610102	应用电子技术（610102）、电子信息工程技术（610101）、嵌入式技术与应用（610208）、移动通信技术（610302）、物联网应用技术（610119）	
GSPZYQ2020068	广东南华工商职业学院	移动互联应用技术	610115	移动互联应用技术（610115）、计算机信息管理（610203）、软件技术（610205）、计算机网络技术（610202）、云计算技术与应用（610213）	认定
GSPZYQ2020069	惠州经济职业技术学院	物联网应用技术	610119	物联网应用技术（610119）、计算机网络技术（610202）、软件技术（610205）、计算机应用技术（610201）、智能产品开发（610104）	认定
GSPZYQ2020070	中山职业技术学院	物联网应用技术	610119	物联网应用技术（610119）、电子信息工程技术（610101）、软件技术（610205）、信息安全与管理（610211）、大数据技术与应用（610215）	认定
GSPZYQ2020071	广东职业技术学院	物联网应用技术	610119	物联网应用技术（610119）、计算机应用技术（610201）、计算机网络技术（610202）、软件技术（610205）、移动应用开发（610212）	
GSPZYQ2020072	广东新安职业技术学院	计算机应用技术	610201	计算机应用技术（610201）、计算机网络技术（610202）、移动应用开发技术（610212）、物联网技术（610119）	认定
GSPZYQ2020073	广州松田职业学院	计算机应用技术	610201	计算机应用技术（610201）、计算机网络技术（610202）、云计算技术与应用（610213）、电子商务技术（610214）	认定
GSPZYQ2020074	广州现代信息工程职业技术学院	计算机应用技术	610201	计算机应用技术（610201）、信息安全与管理（610211）、计算机网络技术（610202）、云计算技术与应用（610213）、物联网应用技术（610119）	认定
GSPZYQ2020075	汕尾职业技术学院	计算机应用技术	610201	计算机应用技术（610201）、软件技术（610205）、计算机网络技术（610202）、云计算技术与应用（610213）、大数据技术与应用（610215）	认定

图 7-2 2021 年广东省第一批高水平建设专业群立项文件

#### 4. 基地教师团队成果汇总

①物联网专业群产教融合实训基地教师团队规模适度、结构合理，“双师素质”达 100%，高级职称占 33.3%，硕士以上学位占 72.2%。

表 7-5 基地实训指导教师一览表

序号	姓名	性别	学位	职称	职称等级	是否双师	是否专职	所属单位
1	薛晓萍	女	硕士	教授	正高	是	是	惠州经济职业技术学院
2	朱信	男	学士	高级工程师	副高	是	是	惠州经济职业技术学院
3	龚利英	女	硕士	副教授	副高	是	是	惠州经济职业技术学院
4	王红生	男	学士	高级工程师	副高	是	是	惠州经济职业技术学院
5	沈顺玲	女	硕士	副教授	副高	是	是	惠州经济职业技术学院
6	马静	女	硕士	副教授	副高	是	是	惠州经济职业技术学院
7	王芬	女	硕士	讲师	中级	是	是	惠州经济职业技术学院
8	董梅	女	硕士	讲师	中级	是	是	惠州经济职业技术学院
9	华楚霞	女	硕士	讲师	中级	是	是	惠州经济职业技术学院
10	邝楚文	男	硕士	工程师	中级	是	是	惠州经济职业技术学院
11	吴玉兴	男	学士	工程师	中级	是	是	惠州经济职业技术学院
12	彭业胜	男	学士	讲师	中级	是	是	惠州经济职业技术学院
13	蔡念	男	博士	教授	正高	否	否	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司
14	张沙清	男	博士	副教授	副高	否	否	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司
15	王宗忠	男	博士	讲师	中级	否	否	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司
16	李海斌	男	硕士	工程师	中级	否	否	惠州市广工大物联网协同创新研究院有限公司
17	彭均飞	男	硕士	工程师	中级	否	否	广州飞瑞敖电子科技有限公司
18	王丽	女	学士	工程师	中级	否	否	广州飞瑞敖电子科技有限公司

②物联网专业群产教融合实训基地教师团队出版实践性教材 5 本，其中《Android Studio 项目开发实战——从基础入门到趣味开发》被评为“十三五”国家规划教材。

表 7-6 建设教材一览表

序号	教材名称	出版机构	出版时间	第一主编
1	Android Studio 项目开发实战——从基础入门到趣味开发	电子工业出版社	2019 年 4 月	马静



2	RFID 与传感器应用技术项目式教程	中国水利水电出版社	2020 年 3 月	王芬
3	PCB 设计与应用项目式教程	中国水利水电出版社	2021 年 9 月	董梅
4	MySQL 数据库技术与应用	电子工业出版社	2022 年 6 月	刘军轶
5	物联网导论（活页式）	中国水利水电出版社	2023 年 3 月	王芬

③物联网专业群产教融合实训基地教师团队获得省级教师教学能力比赛获三等奖 3 项；广东省高校青年教师教学三等奖 2 项。

表 7-7 教师竞赛获奖一览表

序号	获奖时间	竞赛名称	负责人或第一完成人	授予部门
1	2020	省级三等奖 广东省高校青年教师教学	龚利英	广东省教育厅
2	2020	省级三等奖 广东省高校青年教师教学	吴玉兴	广东省教育厅
3	2021	省级三等奖 2021 年广东省教师教学能力竞赛	邝楚文	广东省教育厅
4	2022	省级三等奖 2022 年广东省教师教学能力竞赛	马静	广东省教育厅
5	2022	省级三等奖 2022 年广东省教师教学能力竞赛	龚利英	广东省教育厅

④物联网专业群产教融合实训基地教师团队获得市级高校科研专项基金 2 项，入账经费合计 690 万。

## 惠州市教育局

惠州教函〔2020〕3 号

### 关于公布 2019 年度惠州市高等院校科研专项资金获立项项目的通知

各院校：

根据《惠州市教育局 2019 年度高等院校科研专项资金管理办法》（惠市教〔2018〕209 号），我局组织 4 所高等院校 2019 年度高等院校科研专项资金申报、评审、立项工作。经专家评审、公示、公示无异议，现将 2019 年度高等院校科研专项资金获立项项目名单公布如下，请各院校做好相关经费使用管理工作。此通知。

各院校要按照《项目管理办法》（惠市教〔2018〕209 号）和《项目管理办法》（惠市教〔2018〕209 号）的要求，做好项目经费使用管理工作，严格按照《项目管理办法》（惠市教〔2018〕209 号）的要求，做好项目经费使用管理工作。此通知。

各院校要认真做好经费使用管理工作，确保专款专用。

附件：2019 年度惠州市高等院校科研专项资金立项项目



附件：

### 2019 年度惠州市高等院校科研专项资金立项项目

序号	项目名称	负责人	单位	经费金额（万元）
1	惠州市高等院校科研专项资金管理办法	陈伟华	惠州学院	450.00
2	惠州市高等院校科研专项资金管理办法	叶 露	惠州学院	440.00
3	惠州学院“互联网+”应用技术研究	陈 伟	惠州学院	350.00
4	惠州市高等院校科研专项资金管理办法	陈 伟	惠州学院	300.00
5	惠州市高等院校科研专项资金管理办法	陈 伟	惠州学院	300.00
合计				1580.00

# 惠州市教育局

惠市教示〔2018〕7号

## 关于2017年惠州市高校科研专项资金分配方案的公示

根据市财政专项资金管理办法有关要求，我局委托第三方对2017年惠州市高校科研专项资金项目进行评审。经与市财政局、市科技局协商研究制定了资金分配方案。现将2017年惠州市高校科研专项资金分配方案予以公示（附后），公示期自2018年4月28日至5月7日，共5个工作日。

对公示内容如有异议，请在公示期内向市教育局、市科技局反映。以个人名义反映情况的，需提供真实姓名、联系方式和反映事项证明材料等；以单位名义反映情况的，需提供其单位名称（加盖公章）、联系人、联系方式和反映事项证明材料等。

市教育局联系人：游惠光，电话：2260287。

附件：2017年惠州市高校科研专项资金分配方案



附件：

## 2017年惠州市高校科研专项资金分配方案

根据《惠州市教育局 财政局 科技局关于印发〈惠州市高等院校科研资金资助办法〉的通知》（惠市教〔2016〕209号），市教育局组织全市高校申报2017年惠州市高等院校科研专项资金项目，专项资金总额2000万元。截止2017年4月30日，收到惠州学院、惠州经济职业技术学院、惠州卫生职业技术学院、惠州城市职业学院、惠州工程职业学院共13份申报项目书面材料，各院校也同时在惠州市财政专项资金综合管理系统进行了申报。经与市财政局、科技局商榷并经市政府同意后，市教育局委托广东省生产力促进中心作为独立第三方对该资金项目进行评审（评审费9.93万元在此科研专项资金中列支）。

广东省生产力促进中心将申报项目按照理工类、农医类分成两组进行评审。根据形式审查情况，《惠州爱国主义教育孵化基地》（惠州经济职业技术学院）、《惠州粤东地区管城区交易市场和有机水稻示范基地实训农场建设》（惠州经济职业技术学院），这两个项目内容不属于专项资金使用范围，未进入第二轮答辩。根据材料（网上）评审，《可循环快速降解与智能物流研究中心》（惠州城市职业学院）、广东省服装协同创新中心科研平台构建（惠州学院）、广东省项目分教权益未进入第二轮答辩。因此，共有9个项目进入第二轮答辩及第三轮现场答辩评审结束。



附件：2017年度惠州市高校科研专项资金项目分配表

序号	申报单位	项目名称	分组	第一轮评分	第二轮答辩	平均分	第三轮现场答辩	资助方案	备注
1	惠州经济职业技术学院	惠州市物联网信息技术实训基地	第一组	77.57	85.40	81.49	同意立项	300	申请300万元
2	惠州城市职业学院	天津大学惠州精细陶瓷与智能制造实训基地	第一组	80.07	76.80	78.44	同意立项	397	申请500万元
3	惠州学院	大数据研发应用及人才培养实训基地	第一组	75.66	78.80	77.33	同意立项		
4	惠州工程职业学院	3D打印协同众创实验室建设	第一组	66.38	70.60	68.48	不同意立项		
5	惠州城市职业学院	大数据支持的北斗民用智能设备与装备开发及产业化实验室	第一组	63.79	63.80	63.80	不同意立项		
6	惠州学院	惠州农产品质量与安全工程技术开发中心	第二组	85.93	84.80	85.37	同意立项	500	申请1000万元
7	惠州卫生职业技术学院	惠州市药用植物研究与开发重点实验室	第二组	84.14	80.00	82.07	同意立项	307	申请500万元
8	惠州工程职业学院	惠州特色农业科技创新创业研究中心建设项目	第二组	77.38	74.80	76.10	同意立项	286	申请500万元
9	惠州卫生职业技术学院	惠州市精准医学转化研究重点实验室	第二组	76.36	74.20	74.78	同意立项		
合计								1900	

图 7-3 市级高校科研专项基金立项两项

⑤物联网专业群产教融合实训基地教师团队立项省级科研项目 5 项。

表 7-8 省级科研项目一览表

序号	项目名称	项目来源	立项时间	项目负责人
1	基于物联网技术的智慧畜禽养殖系统的研究	2019年度广东省普通高校青年创新人才类（自然科学）	2020年3月	邝楚文
2	疲劳驾驶状态智能识别与警报系统的研究	2019年度广东省普通高校青年创新人才类（自然科学）	2020年3月	华楚霞
3	基于机器视觉和深度学习的金属表面缺陷检测研究	2021年度广东省普通高校特色创新类（自然科学）	2021年8月	马静
4	移动终端 LTE 传导发射功率自动化测试系统的研究	2021年度广东省普通高校青年创新人才类（自然科学）	2021年8月	王芬

		才类（自然科学）		
5	基于云云对接模式的智能家电互联互通技术研究	2022年广东省普通高校特色创新类（自然科学）	2022年9月	朱信

⑥物联网专业群产教融合实训基地教师团队公开发表SCI论文2篇、EI会议论文2篇、北大核心1篇。

表 7-9 高水平论文一览表

序号	论文名称	期刊名称	发表时间	第一作者
1	Research on Network Traffic Anomaly Detection Method Based on Deep Learning	International Workshop on Advanced Algorithms and Control Engineering	2021年4月	邝楚文
2	OPTIMIZATION OF A 3-D HIGH-POWER LED LAMP Orthogonal Experiment Method and Experimental Verification	Thermal Science	2021年5月	华楚霞
3	A new RLC series-resonant circuit modeled by local fractional derivative	Thermal Science	2021年12月	董梅
4	Research on the Design of Intelligent Chatbot Based on Deep Learning	International Seminar on Computer Technology, Mechanical and Electrical Engineering	2022年2月	邝楚文
5	基于红外与可见光图像的目标检测算法	红外技术	2022年9月	邝楚文

## 7.2 社会服务及影响

### 1. 基地服务地方经济情况

①物联网专业群产教融合实训基地研发团队参与9个横向课题任务，入账经费累计超33万元。

表 7-10 基地横向课题一览表

序号	课题名称	项目来源/合作单位	起止时间	项目负责人	到款经费（万元）
----	------	-----------	------	-------	----------

1	基于物联网的产品追溯公共服务平台（微信版）	广工工业大学	2018.09-2021.09	薛晓萍	0
2	基于 DIGI 设备云的温湿度数据采集及移动应用 APP 开发	广工工业大学	2018.09-2021.09	薛晓萍	0
3	仓库管理系统	东莞市铭龙供应链管理有线公司	2020.04-2020.06	沈顺玲	11.2
4	着色力强高分散性黑色母粒的研发	惠州市一通塑胶科技有限公司	2020.12-2021.04	陈武发	0.6
5	基于 RFID 的家居用品生产管理方法及系统的研发	惠州市德康兴家居用品有限公司	2020.12-2021.05	李国谦	0.6
6	智能环境检测系统	广州迦恩科技有限公司	2021.03-2021.05	董梅	11.0
7	基于 Python 智能家居中控系统开发	广州飞瑞敦电子科技股份有限公司	2022.06-2023.05	朱信	5.0
8	烟草商业物流综合利用平台	广东烟草惠州市有限责任公司博罗县分公司	2022.10-2023.01	周永丰	4.75
合计					33.15

②物联网专业群产教融合实训基地研发团队拥有 2 项发明专利（授权 1 项、受理 1 项），3 项实用新型专利（授权 2 项、受理 1 项）。

表 7-11 专利一览表

序号	专利名称	专利类别	授权/受理时间	完成人
1	家电的共享方法、终端及计算机可读存储介质	发明	2022 年 1 月	金慧
2	多模块智能终端控制方法、装置及系统	发明	2021 年 8 月	王芬
3	人工智能教学传感器识别装置	实用新型	2020 年 12 月	朱信
4	一种大型机房数据库巡检装置	实用新型	2021 年 9 月	李娜
5	一种单片机技术原理与应用实验箱	实用新型	2022 年 4 月	龚利英

③物联网专业群产教融合实训基地研发团队申报 9 项软件著作权。

表 7-12 软件著作权一览表

序号	软著名称	登记时间	完成人
1	基于大数据的农产品智能推送平台 V1.0	2020 年 2 月	邝楚文
2	高校创业园信息管理系统 V1.0	2020 年 4 月	邝楚文
3	大学生木石公益 APP[简称: 木石 APP] V1.0	2020 年 12 月	马静
4	智享物联网智能终端控制管理软件 V1.0	2021 年 8 月	王芬
5	计算机网络实验综合考试软件 V1.0	2021 年 8 月	刘炆
6	安信项目管理平台 V1.0	2022 年 2 月	刘军轶
7	面向中小型养殖场的环境监控系统 V1.0	2022 年 6 月	邝楚文
8	云创家电互联控制测试软件 V1.0	2022 年 11 月	金慧
9	移动终端 LTE 传导发射功率自动监测系统 V1.0	2023 年 3 月	王芬

## 2. 基地科普交流情况

物联网专业群产教融合实训基地是一个集演示、体验、共享为一体的科普平台，基地组建科普志愿团队，不定期对外开展科普宣传教育活动，截至目前累计接待 30 余批师生团队参观交流，科技普及覆盖 2000 人次，基地于 2021 年 8 月挂牌“惠州市科普教育基地”。



科普智慧农业



科普智慧城市



科普无人机的控制原理



科普无人机的内部结构



学生研究无人驾驶小车



科普智慧交通



讲解智慧城市相关技术



讲解智慧家居相关技术



项目体验

图 7-4 物联网专业群产教融合实训基地科普现场



图 7-5 基地被命名为“惠州市科普教育基地”

此外，伦敦摄政大学、惠州学院、汕尾职业技术学院等多所海内外兄弟院校，广东省人力资源管理研究会、惠州报业传媒集团等单位来基地进行了深入的考察交流，并对基地的建设作出了充分的肯定。



图 7-6 伦敦摄政大学保尔·瑞安副校长来访我校



图 7-7 惠州报业传媒集团采访