

一、基地概况

（一）本基地为校级立项项目

1. 基地立项

物联网应用技术专业群公共实训中心项目作为我校“创新强校工程”（2019-2021年）项目立项建设。建设周期为3年，现已结项。

2. 建设基础

该项目立项基础为2018年省教育厅认定的物联网“物联网应用技术高职教育实训基地”和2016-2020创强项目电子信息工程技术专业生产性实训基地（JYPSCJD_B17001已结项）。

3. 基地概况

基地实训环境宽敞舒适，使用面积1348平方米，设备总619.115万，所购置设备均采用当前先进技术制造，能极大满足专业群教学做一体化和产教融合需求。基地由物联网综合实训室、电子工艺实训室、综合布线实训室及数字媒体实训室、众创空间、大师工作室等构成。其中图书馆五楼的新增700平方米建设空间。

(二)基地依托的专业为校级高水平物联网应用技术专业群

该基地依托校级高水平物联网应用技术专业群（以下简称“物联网专业群”，该专业群以物联网应用技术专业为核心，由电子信息工程技术、计算机应用技术、移动应用开发技术、数字媒体技术构成）属于我校信息工程系。

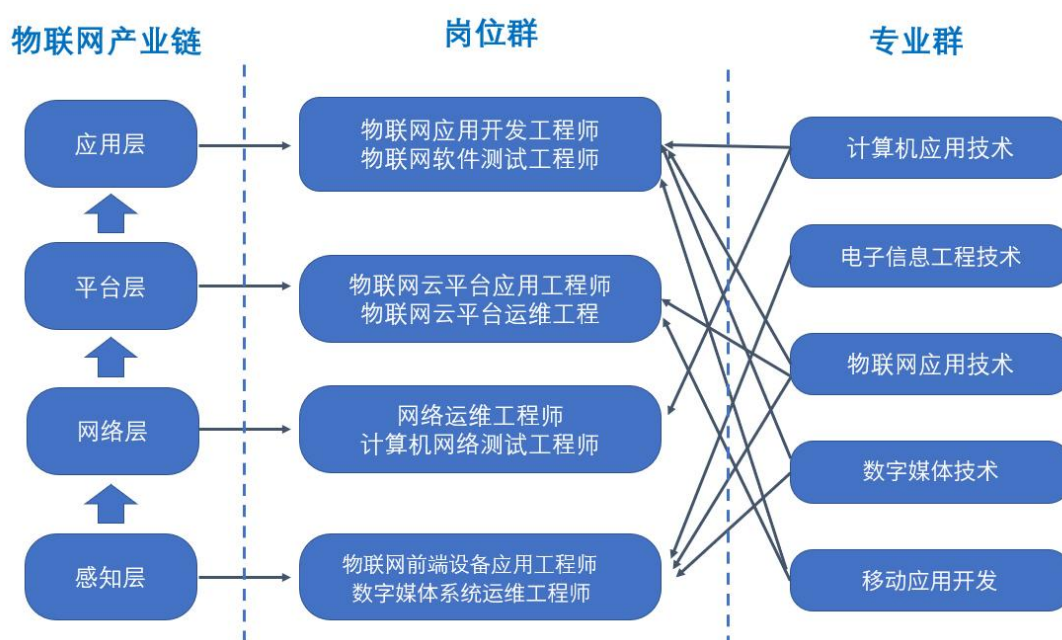


图 1 物联网专业群体系

该基地面向揭阳、粤东物联网新一代信息技术行业、区域和地方经济社会发展，对接地方高端产业链，实现物联网、电子信息和人工智能应用等方面复合型技术技能人才的培养。以“三教”改革为突破口，自 2020 年获首批“1+X”证书试点以来，实施课岗融合、课赛融合、课证融合、赛证融合、课创融合的“岗课赛证创”五位一体人才培养模式已逐渐成熟。

基地与广州粤嵌通信股份有限公司共建粤嵌众创空间，与深圳市嘉立创科技发展有限公司共建电子设计联合实验室，引进国产 EDA 软件平台进行教学，利用企业开源资源进行项目任务式教学。与上海睿赛德电子科技有限公司合作共建 RT-Thread 联合实验室，共同实施嵌入式人才培养；与揭阳市永力信息技术有限公司共建协同育人平台大数据工作坊，实施校企协同育人合作。依托大师工作室和科技创新中心实施创新创业教育。

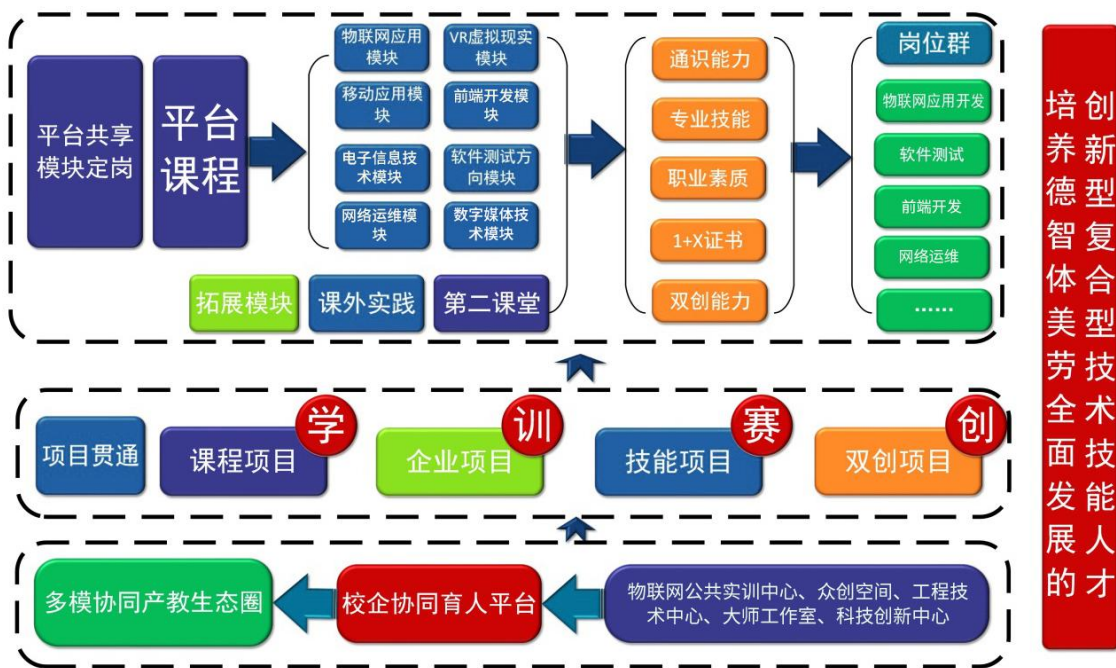


图 2 物联网应用技术专业群人才培养体系

该系现有教职工 29 人，专任教师 21 人。其中，副教授 4 人、高级工程师 8 人，讲师 8 人，双师型教师 11 名，职称、学历、学缘结构合理。

目前该专业群在校生总计 1000 余人，近三年物联网专业群招生情况良好，专业录取第一志愿率达 98.2%。我系积

极组织学生参加各类技能竞赛，课程教学改革成效显著，学生竞赛成果丰硕。

（三）基地依托的专业群毕业生就业率高、就业质量和认可度高

基地依托的专业群人才培养质量高。企业对我校信息技术类专业毕业生认可度高，2021 届毕业生月均收入 3243.17 元，本专业群毕业生中期发展态势良好，2021 届毕业生就业率毕业去向落实率 96.55%以上，专业对口率 90.28%以上。

社会认可度高，2022 届毕业生对母校总体满意度 92.76%，用人单位满意度 98.45%。物联网专业群课程教学改革成效显著，学生参加各类技能竞赛获全国一等奖 1 项，省级竞赛一等奖 1 项、二等奖 2 项、三等奖 1 项。其中，2016 年第四届全国大学生数据挖掘挑战赛获全国一等奖，2019 年参加嵌入式应用开发职业技能竞赛获省级二等奖 1 项，三等奖 1 项，2020 年获三等奖 2 项。

我系学生积极参与广东省大学生挑战杯竞赛，获得一等奖 1 项，二等奖 1 项。大学生科技创新培育专项资金立项 2 项。省级物联网实训基地 1 个，1+X 证书试点 4 个。