

推行“项目任务式教学”“教学做一体化”等教学模式改革

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。

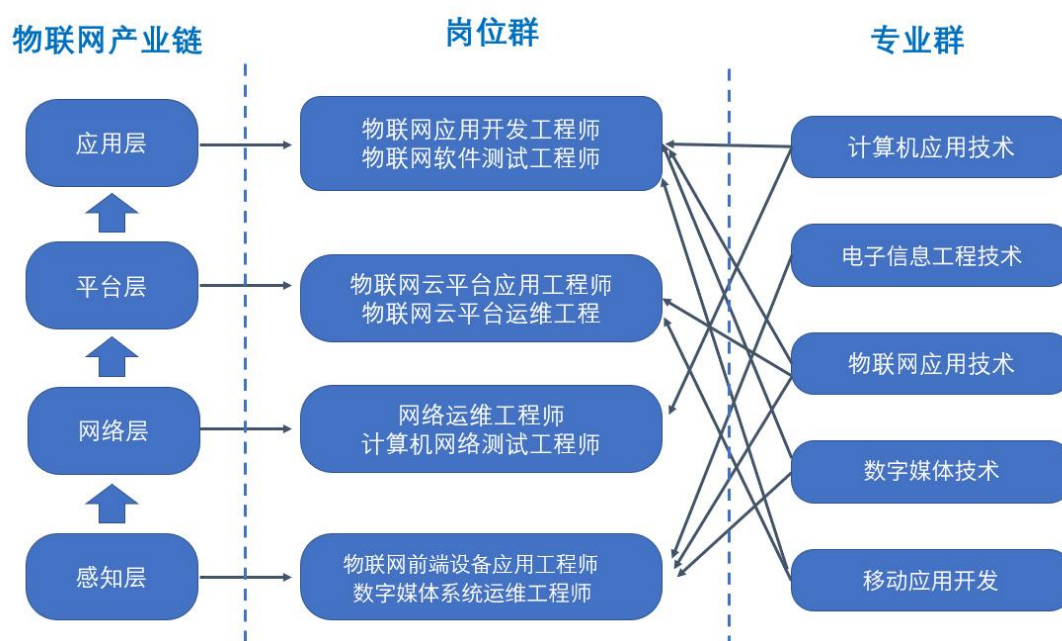


图1 物联网专业群体系

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。

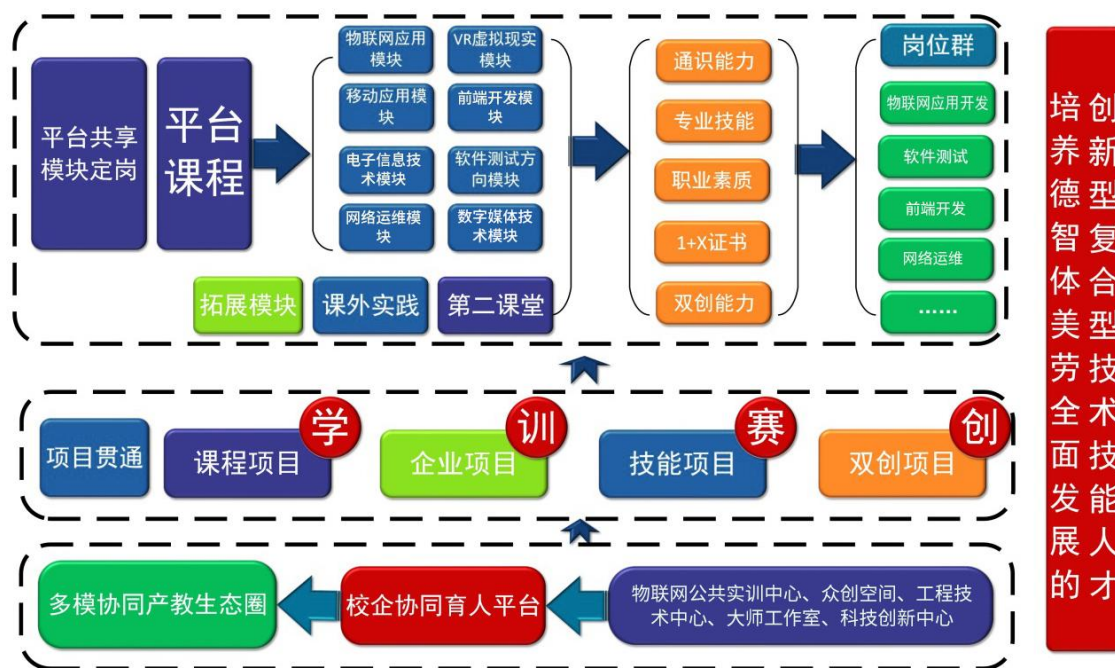


图 2 物联网应用技术专业群人才培养体系