广东顺德工业设计研究院（广东顺德创新设计研究院）简介

广东顺德工业设计研究院（广东顺德创新设计研究院）（以下简称“研究院”）于2014年正式成立，是顺德区直属事业单位，以创新创业孵化、企业科技服务和研究生联合培养为核心业务，以精密仪器研发、信息技术、机械自动化、工业设计等为主要研究领域，以“建设技术创新生态、服务顺德产业升级、培养高级复合人才”为宗旨，建设成为“政产学研”一体化的协同创新平台。

作为新型研发机构，研究院聚焦生物医学领域，一是与西班牙的国际器官捐献与移植研究院、中国人民解放军南部战区总医院合作共建“器官研究与发展国际基地”（国际合作协同创新中心），引进国际顶尖资源，开展具有国际影响力的离体肺脏机械灌注设备、供体器官在体机械灌注设备等研发项目。目前设备已经进入动物实验阶段，实验结果良好，助力研究院在生命科学领域走向国际化，将研发成果打造成“国家名片”。二是与无锡市人民医院合作共建“离体肺脏机械灌注设备联合研发中心”，研发具有我国自主知识产权的高端医疗设备。三是与清华大学长庚医院、清华医学研究院共建“人工器官研究中心”，将物联网、大数据、人工智能等前沿技术集成应用于医疗卫生领域，实现健康医疗服务的数据化、标准化和智能化。

目前，研究院开展先进医疗设备、智能制造装备、新能源等高科技产品研发与工程化项目20项，项目包括数字PCR仪器、离体肝脏机械灌注设备、离体肺脏机械灌注设备、ECMO（体外肺膜氧合）。

研究院建成了科技成果转化中心、电子实验室、光学工程实验室、光流控实验室、系统集成实验室、细胞工程实验室、生物应用实验室、分子实验室、超净实验室、时间分辨荧光免疫分析仪试剂研发实验室以及储能工作室，建成的有智能激光制造及加工实验室、精密机械加工实验室。已建成及在建实验室总面积3000平方米，仪器设备投入超1100万元。截至目前，研究院拥有顺德区高层次人才中硕博士比例达80%，团队的专业覆盖了光学工程、生物医学工程、生物工程、生物化学与分子生物学、材料工程、控制理论与控制工程、机械电子工程等。

经过多年的发展,研究院的联合培养研究生已初具规模,被全国工程教指委授予全国首个工程专业学位研究生联合培养开放基地。目前已有82所院校与研究院签订了研究生联合培养实践基地合作协议，已接收联合培养的研究生近3000名。研究院免费为每一位进驻顺德联合培养基地的研究生提供高级人才公寓，配备专职的宿舍管理人员，确保了研究生的住宿安全；针对进入项目的硕士研究生，研究院提供不低于1200元/月的生活补助，政府提供1500元/月政府补贴，解决了研究生日常正常食宿开销。另外，研究院还为每一位进驻基地的研究生购买20万额度人身意外保险。