

## 广州口腔疾病研究所

广州口腔疾病研究所成立于 2009 年，是集医疗、科研和教学于一体的综合研究机构。广州口腔疾病研究所主要依托广州医科大学附属口腔医院建设。面对人民群众对口腔健康的重大需求，以解决口腔临床问题为导向，在学校、医院及各级部门的大力支持下，加强内在制度建设，不断凝练科研方向，形成了以“口腔微生物学与宿主免疫、全身疾病的相互作用”“口腔生物材料和再生医学”“口腔颅颌面部肿瘤、软硬组织缺损的发生机制及干预”为特色的研究内容。

研究所通过选派青年骨干出国、攻读博士学位，引进博士后工作人员，培养博士硕士，开放实验室以及参与学校和医院各类教学活动等展开全方位的人才培养。广州口腔疾病研究所全职科研人员 11 名，培养并引进广州市医学重点人才 1 名，广州市“121 人才梯队工程”1 人，广东省杰出青年医学人才 1 人，广州医科大学南山学者 2 人。

研究所一直致力于学（专）科建设与重点实验室建设。自研究所成立以来，获批广东省临床重点专科（口腔医学），广州市医学重点学科（正畸学、口腔修复学与口腔内科学），广州市临床重点培育专科（种植科），广东省口腔组织修复与重建工程技术研究中心、广东省实验教学示范中心、广东省大学生校外实践教学基地、广东省博士工作站、广州市博士后创新实践基地、广州市口腔再生医学基础与应用研究重点实验室、广州市口腔疾病防治技术指导中心等。共获得国家、省、市级等各级课题 100 多项，主持和参与国家重点研发计划项目 3 项，主持国家自然科学基金项目 14 项、省市级重大重点项目 6 项，累计纵向科研经费 2500 万元。发表学术论文近 300 篇，其中 SCI 论文 100 余篇。共获授权专利 186 项，其中发明专利 13 项。

研究所科研平台总面积 2000 余平方米，配套实验条件完善，现有大型仪器及其配套设备 70 余台/套，总价值约 4000 万元。实验室按照研究方向进行功能性分区，拥有包括分析/分选流式细胞仪、扫描电子显微镜、激光共聚焦显微镜、Micro-CT、硬组织切磨系统、生物 3D 打印机、万能材料试验机、静电纺丝机、荧光正置/倒置显微镜、高通量基因分析仪、海马能量代谢仪、高内涵细胞成像仪、微滴式数字 PCR 仪等大型仪器设备。

研究所秉承“开放、联合、创新、竞争”的宗旨，依托附属口腔医院承办“粤港澳大湾区健康联盟”并每年举办学术论坛。口腔健康联盟的成立为粤港澳三地在口腔健康研究、医学教育、学术交流、技术合作等方面搭建良好平台，促进医院于香港、澳门口腔健康产、学、研、大数据等方面的融合，对加快医院综合实力的提升，扩大医院在国内外的知名度和影响力发挥重要作用。