

广州市纳米生物医学诊疗技术研发重点实验室

广州市纳米生物医学诊疗技术研发重点实验室（以下简称重点实验室）由广州医科大学附属第二医院牵头，于2022年获广州市科技局立项。实验室依托于广州医科大学干细胞转化医学中心，以国际纳米医药领域领军人物爱尔兰皇家科学院院士 Dawson. A. Kenneth 院士为学术带头人，由广州医科大学附属第二医院陈静琦教授任实验室主任。重点实验室是一所现代化的高级纳米生物医学实验室，配有专用百级洁净间和 SPF 小鼠饲养环境，可以满足临床、科研、教学的需要。同时也配置有完善而系统的实验装备，总价值达 4500 多万元，如超高分辨共聚焦成像系统、小动物活体成像仪、高端分选型和分析型流式细胞仪。

重点实验室以 Dawson. A. Kenneth 为核心，联合国家纳米科学中心“百人计划”研究员梁兴杰教授组建团队。实验室团队共 41 人，其中特聘专家 4 人，占 9.7%；高级职称 18 人，占 43.9%，其中正高 11 人，副高 7 人，有博士学位者共 30 人（73.1%）；广东省杰青 1 人、广州岭南英杰第二梯队人才 1 人、珠江学者讲座教授 1 人、广州市医学重点人才 1 人、广东省杰出青年医学人才 3 人、南山学者第一层次人才 1 人、南山学者第二层次人才 1 人、第三层次人才 3 人、第四层次人才 4 人、第五层次人才 3 人，截止目前，实验室团队共承担国家自然科学基金近 15 项，其他省市级项目 44 项，总科研经费近 5102 万元。授权专利共计 22 项，在申请专利 13 项。

本重点实验室完善的技术平台和人才梯队的基础上，充分发挥研发团队在复杂纳米生物医学诊疗技术研究领域的技术优势和临床资源优势，探讨纳米生物医学领域的科学问题，推进肿瘤免疫精准治疗技术的研发。

重点实验室重点研究方向：

1. 纳米生物医学新型疾病诊断技术的研发。
2. 具有应用前景的纳米生物医学疾病治疗技术研发。
3. 建立与推广新型纳米生物医学诊疗技术评价体系。

