

广东省血管疾病重点实验室

广东省血管疾病重点实验室是以国家呼吸医学中心广州呼吸健康研究院肺血管病亚专科为基础，整合广州医科大学附属第二医院心血管研究团队和广州医科大学基础医学院血管稳态研究团队于 2017 年联合申报，并于 2018 年成功获批广东省普通高校重点实验室，标志着我校血管疾病学科平台建设进入快速发展时期。

一、研究方向

- (1) 肺血管疾病发病机制；
- (2) 肺动脉高压新型药物研发；
- (3) 肺血管稳态失衡机制；
- (4) 心肺血管疾病相互影响机制及干预。

二、队伍结构

实验室首任主任为珠江学者王健教授。实验室以国际科技前沿为基础，开展高水平研究，形成了一支包括分子生物学、基础医学、呼吸内科学、心血管内科学、病理生理学、生理学、分子细胞生物学和干细胞等多学科交叉的科研队伍。目前本实验室研究人员总数 37 人，高级职称 21 人，博士人员占比 83.7%，其中包括国家自然科学基金重点项目和国家自然科学基金重大国际合作项目获得者 2 名，教育部创新团队 1 个，广东省创新团队 1 个，珠江学者 2 名，广东省教学名师 1 名，羊城学者首席科学家 3 名，遴选“千百十”校级培养对象 2 名，广州市高层次卫生重点人才 1 名，广州市高层次卫生骨干人才 1 名，珠江科技新星 1 名，综合实力在广东省内位居前列。

三、实验室建设目标

广东省血管疾病重点实验室的建设目标是为了加强肺血管疾病的基础研究和临床转化应用，探究肺血管疾病的发生机制、诊断、治疗和预防等方面，提高肺血管疾病的诊治水平和防治水平。实验室致力于在肺动脉高压、肺栓塞等多个领域进行深入的研究，并通过多种先进技术和手段的应用，如大数据分析、基因芯片技术、蛋白质组学技术、细胞和分子生物学技术等，为预防和治疗肺血管疾

病提供更加有效的方法和策略。此外，实验室还积极开展国际合作和交流，加强与其他国家和地区知名研究机构的合作，已与美国约翰·霍普金斯大学、加州大学圣地亚哥分校等建立稳定的合作关系，共同推进血管疾病的研究和应用。创建肺血管病肺动脉高压羊城高峰论坛等品牌学术活动，不断提升实验室在该领域的学术影响力和竞争力。





实验室主任：王健教授