

## 广州医科大学药物研发中心

广州医科大学药物研发中心的前身为“药物研究中心”，2015年8月正式获批更名为“药物研发中心”，是学校及药学院重点建设的创新药物研究与开发平台，设有药物设计与开发研究室和药物化学生物学研究室。中心以创新药物的基础研究与应用开发为主，主要研究领域是：药物设计与合成、药物化学、天然产物化学、化学生物学、药物筛选与评价等。

药物研发中心现有教师和科研人员22名(教授8名、副教授4人)，在站博士后3名，博士研究生4名，硕士研究生30余名。中心相关教师及科研人员先后获得了广东省自然科学基金杰出青年基金、青年珠江人才计划、广东省青年拔尖人才、“岭南英杰工程”国家级后备人才等多个针对优秀科研人才的项目资助及称号。

近年来，中心也承担着国家自然科学基金、中科院青年创新促进会基金、广东省教育厅创新团队项目、广东省自然科学基金、广州市岭南英杰工程等20余项科研课题，在 *Nature*、*PNAS*、*Cell Res*、*Chem*、*ACIE*、*JACS*、*JMC*、*Chem. Soc. Rev.*等国际权威杂志上发表SCI科研论文200余篇，申报国内外发明专利20余项，转让总金额超5000万元(里程碑式支付)，获得1.1类新药临床试验批文两项(其中一项正处于II期临床试验当中)。此外，药研中心还承担药学专业研究生的培养和本科生的教学工作，近年来培养本科毕业实习生和本科科研兴趣小组40余人。

药物研发中心具有良好的研究条件，实验室拥有Q Exactive™ HF组合型四极杆-Orbitrap液质联用仪，Agilent 6460三重四级杆液质联用仪，Agilent气相色谱-质谱联用仪，Rudolph自动旋光仪，Agilent 1290超高效液相色谱仪，Agilent 1200液相色谱仪，Cell Insight CX7高内涵成像分析系统，SMC×PRO单分子免疫检测仪，DMi8倒置荧光显微镜，Tripos药物设计与分子模拟软件系统，Lauda低温反应器(-55℃~200℃)等仪器设备。



药研中心全体教师