

## 天然药物与免疫工程重点实验室简介

河南省天然药物与免疫工程重点实验室坐落在美丽的河南大学新校区。河南省天然药物与免疫工程重点实验室是科技厅批准组建的省级重点科研机构，实验室关注天然药物与免疫学的相关研究前沿，注重多重学科交叉与交流，在科研为导向的人才培养领域独树一帜，形成了以精专人才培养为目标的独特育人风格。

实验室隶属于河南大学，学科建设依托河南大学化学、药学等河南省重点学科，学生培养依托化学一级博士点和博士后流动站以及化学、药学、生物学等一级硕士点，研究方向涉及有机化学、化学生物学、药物化学、药理学、材料科学、基础医学、计算科学等多个学科领域及多学科交叉研究。与河南大学药学院、河南大学化学与化工学院、河南大学生命科学学院、河南大学材料学院、河南大学特种功能重点实验室等兄弟学院深入合作，优势互补，在独立招生的基础上共建相关专业的研究生联合培养。

河南省天然药物与免疫工程重点实验室的优势研究方向包括：天然药物发现与活性评价、手性药物合成技术、药物递送体系的构建与评价、疾病发生机制与药物干预等，相关领域已取得了系统的研究成果，实现了化学、药学、医学、生物学、材料学、计算科学等学科的高水平交叉融合研究和高层次人才培养。实验室注重对学生实践能力、科研能力和创新能力的培养，在提高校内培育效率的同时，不仅与国内外同领域高水平科研团队建立了良好的合作关系，还与多家相关企业共建了实习合作基地。自 2012 年独立招生以来，已招收研究生（含博士研究生）300 余名，毕业生多供职于高等学校、科研院所、医药卫生领域的企事业单位及国内外大型药企。就业率几近 100%，为我校标杆院系。

实验室占地面积 3000 平方米，仪器设备总值 2000 余万元，已建成设施齐备、仪器先进、制度健全、开放共享的科研实验平台。实验室现有专职科研人员 30 人，均为国内外重点高校、科研院所毕业博士，其中，7 人分别聘为河南省讲座教授、河南省特聘教授、河南大学特聘教授/黄河学者，10 人入选省厅级人才计划，组建有两支河南省创新型科技团队；承担/完成国家重大研究计划（培育）、国家自然科学基金、教育部新世纪人才、河南省科技创新杰出人才基金等重要课题；在 *Angew. Chem. Int. Ed.*、*Chem. Sci.*、*ACS Catal.*、*J. Med. Chem.* 等本领域知名国际学术期刊发表论文 200 余篇，多篇论文被选为封面论文、VIP 论文和亮点论文，获得多项国家发明专利和河南省科技进步奖。其中 9 人具有博士生导师资格，其余教师均具有硕士生指导能力。现实验室分为三个研究室，以导师组指导制实践研究生的个性化指导模式，关注每一位同学的自身特点，全面助力每一位同学的学业成长和事业发展。