

重庆大学药学院

天然产物全合成与创新药物研究重庆市重点实验室

学术报告第三百五十一讲

报告题目：纳米酶的构建及在疾病治疗中的应用

报告人：姜伟 教授（国家卫健委再生医学重点实验室 PI，郑州大学医学科学院）

时 间：2024 年 12 月 3 日（周二）16: 00

地 点：药学院学术报告厅

报告人简介：

姜伟，国家卫健委再生医学重点实验室 PI，郑州大学医学科学院特聘教授，硕士生导师。目前主要研究方向为：1) 心血管再生修复新机制及新手段研究；通过研究筛选发现某些生长因子和信号通路在心血管再生修复中起到重要作用。以此为基础开发新的方法，如基因治疗、干细胞治疗或纳米技术等，用于促进心血管再生修复；2) 器官及细胞器靶向药物载体构建；本研究旨在构建针对特定器官及细胞器的靶向纳米酶药物载体，以提高药物的疗效和减轻副作用，并探讨了其在治疗特定疾病中的应用前景。



依托以上研究方向团队取得以下成果：奖励：河南省人民政府科学技术进步奖二等奖（排名第一），河南省教育厅科技成果奖一等奖（排名第一），河南省人民政府科学技术进步奖二等奖（排名第二），吉林省科学技术进步奖二等奖（排名第三），河南省教育厅科技成果奖一等奖（排名第二），河南医学科学技术一等奖（排名第八），入选英国皇家化学会 Nanoscale/Journal of Materials Chemistry B 2024 Emerging Investigators (新锐科学家)，Wiley 年度高下载量作者奖，Exploration 优秀学术编辑，郑州大学骨干教师计划，河南省中青年卫生健康科技创新优秀青年人才。课题：国家自然科学基金项目 1 项（22 万），河南省科技发展计划 1 项（60 万），中国博士后面项目 1 项（8 万），河南省青年人才托举工程（5 万），

河南省科技厅重点研发与推广专项科技攻关项目 1 项 (3 万), 河南省教育厅重点研发与推广专项科技攻关项目 2 项 (每项 3 万), 河南省医学科技攻关计划联合共建项目 1 项 (5 万)。
论文: 以第一作者或通讯作者发表 *Nature Communication* (2023), *Advanced Materials* (2024), *Advanced Science* (2024, 2024), *Advanced Functional Materials* (2023, 2023, 2022), *Nano Today* (2024, 2023, 2022), *Small* (2024), *Journal of Controlled Release* (2022, 2022), *Biomaterials* (2021), *Bioactive Materials* (2024, 2021), *Nano Research* (2023), *Chemical Engineering Journal* (2020), *Advanced Healthcare Materials* (2020, 2023), *ACS Applied Materials & Interfaces* (2017, 2020, 2021) 等高水平 SCI 论文 40 余篇, ESI 高被引论文 2 篇, ESI 热点论文 1 篇, 被引 1700 余次, H=25。专利: 申请发明专利 7 项, 授权 2 项。协会任职: 中国抗癌协会分子医学专业委员会委员。《*Exploratory Research and Hypothesis in Medicine*》《*Asian Journal of Pharmaceutical Sciences*》青年编委,《*Frontiers in Chemistry*》评审编辑,《*Frontiers in Chemistry*》《*International Journal of Molecular Sciences*》客座编辑,《*Exploration*》学术编辑。