



重庆大学药学院学术报告

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

第四百一十九讲

报告题目: 导电高分子光学探针与生物应用

报告人: 王树 所长/研究员 (中国科学院化学研究所)

主持人: 冯旭利 教授

时 间: 2026年4月11日(周六) 10:00

地 点: 药学院学术报告厅

报告人简介:

王树, 中国科学院化学所所长、研究员, 北京分子科学国家研究中心主任, 国家杰出青年科学基金获得者。获北京市科学技术一等奖(第一完成人)、第十二届中国青年科技奖、中国科学院青年科学家奖、中国化学会青年化学奖、中国化学会-英国皇家化学会青年化学奖、日本化学会 The Distinguished Lectureship Award 等奖项。主要从事导电高分子的设计合成与生物传感、生物自组装体系构筑与超分子治疗、生物电子以及化学生物学研究。以通讯作者在 Nature、Sci. Transl. Med.、Sci. Adv.、Nat. Commun.、Nat. Protoc.、J. Am. Chem. Soc.、Angew. Chem. Int. Ed.、Adv. Mater. 等期刊发表学术论文 370 余篇, 申请/授权发明专利 60 余项。利用导电高分子独特的 π 电子共轭结构与光电特性, 开创了导电高分子临床结肠癌高效分子诊断新方法, 构建了超分子抗生素以及细胞内原位自组装超分子诊疗新体系。担任美国化学会 ACS Applied Bio Materials 期刊 Deputy Editor 及 Advanced Materials 等期刊顾问编委。

