

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 第二百七十一讲

报告题目: 新兴的生物设计: 从可穿戴仿生电子器件到活体生物混合机器人

报告人: 李正伟 助理教授 (美国休斯敦大学)

时 间: 2023年6月30日 (周五) 10:00

地 点: 药学院学术报告厅

报告人简介:

李正伟, 现为美国休斯敦大学工程学院和医学院, 生物医学工程系助理教授。主要研究领域为机器仿生学与生物制造, 包括生物混合机器人、仿生三维电子器件及生物医学装备的设计与制造。2021至2022年, 师从柔性电子器件领域开创者, 美国西北大学 John A. Rogers 教授 (美国工程院院士、美国科学院院士、美国艺术与科学院院士、美国医学院院士、美国发明学院院士), 进行有关生物集成电子方面的博士后研究工作。2017至2020年, 作为美国重大科研项目 NSF 科学与技术中心--EBICS 核心博士后研究成员, 负责并主管生物混合活体机器人方面的研发工作。2017年获得美国科罗拉多大学博尔德分校机械工程系博士, 并荣获年度校杰出毕业论文奖 (物理、数学及工程领域每年仅授予一人)。



近年来在 *PNAS*, *Science Robotics*, *Nature Electronics*, *Science Advances*, *Nature Communications*, *Nature Protocols*, *Advanced Materials*, *Biomaterials*, *Biofabrication*, *Advanced Optical Materials*, *Scientific Reports*, etc.等国际知名期刊

发表论文 30 篇。学术成果获得国内外同行的广泛关注和重视，被 Nature, Nature Reviews Materials, Science Translational Medicine, Matter, Chemical Reviews, Chemical Society Reviews, Nature Electronics, Science Advances, Advanced Materials, Optic 等多领域高影响力期刊多次亮点报道、插图引用及高度评价。其中部分研究工作因其广泛的工程和医疗应用价值受到 Science Daily, Yahoo, Tech Xplore, Nanowerk, PV Magazine, EurekAlert, DesignNews, UH News, PNAS News 等多家媒体报道。