



所属学院 材料科学与工程学院

学科领域 生物医用高分子及医疗器械转化研究

邮箱 yulinli@ecust.edu.cn

个人简介

李玉林博士，华东理工大学材料科学与工程学院副教授。2009 赴葡萄牙马德拉大学任研究助理教授。2014 年加入华东理工大学，并于 2017 年与刘昌胜院士提出“Materiobiology”的新概念，旨在优化生物材料在细胞、组织、器官和整个有机体的修复水平。现已出版专著 1 部，近年来在 Chem. Rev., Chem. Soc. Rev., Acta Biomaterialia, ACS Appl. Mater. Inter, J. Control. Release, Nanoscale, Biomacromolecules, J. Mater. Chem. B 等国际著名期刊发表学术论文 60 余篇，文章被引超过 1700 次。其研究工作涉及骨再生和药物传递的生物活性材料的探索，特别是再生医学的临床应用。此外，在生物可降解和可注射水凝胶（纳米凝胶）的生物医学应用的开发方面经验丰富。

研究方向

- 开发用于组织原位再生的生物活性注射材料
- 用于药物输送的生物降解载体（皮肤、骨骼、化妆品）
- 医用级可吸收材料的规模化制备及可吸收医疗器械临床转化

研究成果及主要发表文章

承担国家自然科学基金 2 项，担任国家重点研发计划战略性国际科技创新合作重点专项课题负责人，承担国家重点研发计划高新领域重点专项子课题 1 项。承担上海市自然科学基金资助 1 项和上海市“科技创新行动计划”国际科技合作基金 1 项。获得 2019 年“中国生物材料大会产业化论坛暨第一届中国生物材料学会创新创业大赛三等奖”，获得上海市人才发展基金资助，积极参与包括“111”引智计划在内的国际学术交流活动。自 2014 年以来指导研究生 18 名，其中 3 名硕士研究生获得国家奖学金、1 名博士研究生获校优秀学生称号、1 名硕士研究生获校一等奖学金。