



个人主页访问地址:<http://dsxxcx.zstu.edu.cn/master/20092463>

基本信息 研究成果 成果图片 育人成果

简介

刘向东, 男, 1966 年2 月生, 博士, 博士生导师, 浙江省钱江特聘教授

学历

1984.09—1988.08 中国 天津大学 高分子专业 学士

1988.09—1991.03 中国 天津大学 天然高分子专业 硕士

1997.04—2002.03 日本 北海道大学 环境材料科学专业 博士

工作经历

1991.04—1996.12 中国 化工部天津化工研究院 工程师

2002.03—2008.01 日本 日生BIO株式会社北海道研究所 主任研究员

2008.02—2009.08 日本 近畿大学分子工学研究所汉高先端技术研发中心 研究员

2009.07—2014.05 中国 浙江理工大学材料与纺织学院 教授。

于Chemical Society Reviews, Green Chemistry, Biomaterials, Carbohydrate Polymers, Polymer, Soft Matter, Journal of Polymer Science Part A: Polymer Chemistry等SCI收录期刊发表论文70余篇, 主持国家自然科学基金2项, 省部级科研项目3项。

长期在国外技术型企业里从事研发工作, 积累了丰富的产品设计和工业化经验。共申请日本发明专利10项, 国际专利3项, 现在已经获得国际发明专利授权2项。2009年自日本回国后, 与德国汉高(Henkel)公司等多家企业进行技术合作, 已实现两个项目的产业化。



姓名: 刘向东

性别: 男

所在部门: 材料与纺织学院

行政职务:

专业技术职务: 教授

栏目

基本信息

研究成果

成果图片

育人成果

人才称号

151人才第一层次 浙江省高校特聘教授

所属学科

【博士点】

» 材料科学与工程★

» 纺织科学与工程★

【硕士点】

» 材料科学与工程

【专业学位硕士点】

» 材料工程领域

研究领域

我的研究领域

热固性树脂可逆固化反应及其控制: 热固性树脂广泛用于复合材料、涂料、粘接剂等领域, 我们的关心聚焦于热固性树脂相关的两类可逆反应, (1) 设计和研究可修复热固性树脂中的可逆反应, (2) 低温下可长期保存, 高温下快速固化的热潜伏性固化体系;

生物基高分子材料: 利用天然可再生绿色资源制备高分子材料, 用于取代难降解、耗资源的石油基高分子材料, 为创造可持续发展社会探索理论技术基础;

天然高分子材料改性及应用: 壳聚糖、纤维素、DNA等天然高分子分别具有合成高分子不可比拟的优良特性, 我们致力于利用这些天然高分子制备各种环境友好材料以

及环境修复材料；

“雾聚合”表面改性技术: 利用纳米尺寸的细小雾滴的特有表面分散作用，以纺织面料为主要基质，在其表面进行聚合反应，获得极薄的功能化或智能化涂层；

智能性功能纺织面料: 面向未来的智能服装领域，利用各种表面改性技术制备具有抗菌、抗紫外、超疏水、导电、灵敏感应等作用的纺织面料。

联系方式

通讯地址: 浙江省杭州市下沙高教园区 浙江理工大学18号楼418室

办公电话: 0571-8684-3785

电子邮箱: liuxd@zstu.edu.cn