

# 朱 勍

浙江工业大学生物工程学院

E-mail: zhuq@zjut.edu.cn



## 个人简介:

研究方向: 新药研发与药物合成

现任浙江工业大学生物化工专业教授, 博士生导师, 浙江省药学会生化药物专业委员会委员、《Chemical Communications》、《Biotechnology Letters》、《Medicinal Chemistry Research》等国际杂志审稿专家。已在《J. Am. Chem. Soc.》、《Nature Commun.》及《Chem. Commun.》等国际高水平期刊上发表 SCI/EI 论文 30 余篇; 主编参编书和教材 1 部; 授权专利近 20 件, 正在受理专利 10 件。主持国家自然科学基金 2 项, 863 子课题 1 项, 浙江省自然科学基金 3 项, 被评为浙江省“新世纪 151 人才工程”人员, 浙江省中青年学科带头人等。已培养 20 余名本科生, 20 余名硕士研究生及 2 名博士研究生。

## 研究方向:

### 1、生物活性物质靶点筛选

通过构建小分子探针, 结合蛋白质组学技术, 寻找活性分子的靶点蛋白。

### 2、新型生物催化剂高通量筛选

针对生物催化剂的催化特性, 通过构建荧光探针以实现酶的高通量筛选。

### 3、生物活性物质结构改造

利用酶-化学偶联技术, 设计药物、生物活性分子高效、绿色的生产线路。

### 4、药物靶向缓释体系构建

构建光诱导及荧光示踪双功能药物靶向缓释体系。