



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

### 分子酶学工程教育部重点实验室研究方向介绍

<http://www.fristlight.cn> 2006-06-30

[作者] 分子酶学工程教育部重点实验室

[单位] 分子酶学工程教育部重点实验室

[摘要] 分子酶学工程教育部重点实验室重点开展了以下几方面的研究工作：一、蛋白质酶和核酸酶定向分子进化；二、底物识别在模拟谷胱甘肽过氧化物酶中的作用；三、酶促合成手性化合物；四、嗜热酶的结构与功能；五、酶法制备生物功能短肽。

[关键词] 分子酶学工程教育部重点实验室;蛋白质酶;核酸酶;氧化物酶

分子酶学工程教育部重点实验室从科学发展和国家需求的战略高度出发，对分子酶学工程的基本科学问题进行深入研究，经实验室学术委员会讨论，确定主要研究方向是：以天然酶的结构与功能为基础，以分子酶学工程为核心，充分利用学科综合和学科交叉的优势，开发酶的新功能、新性质，发展新型生物催化剂，探讨酶分子催化和工程的理论和方法。重点开展了以下几方面的研究工作：一、蛋白质酶和核酸酶定向分子进化 二、底物识别在模拟谷胱甘肽过氧化物酶中的作用三、酶促合成手性化合物四、嗜热酶的结构与功能五、酶法制备生物功能短肽

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

