

# 生物技术进展

2015年 第5卷 第1期

## 目次

### 卷首语

新春寄语 ..... 林敏(扉页)

### 进展评述

CRISPR-Cas9介导的基因组编辑技术的研究进展 ... 郑小梅, 张晓立, 于建东, 郑平, 孙际宾(1)  
零模波导原理、制备及其在单分子荧光检测中的应用

..... 魏清泉, 李运涛, 任鲁风, 周晓光, 俞育德(10)

糖蛋白激素研究进展 ..... 常亮, 李晨辉, 马志珺, 赵静, 高健(22)

角蛋白酶的研究与应用前景 ..... 杨连, 曹永洪, 杨培龙, 黄火清(29)

石斛属植物光合碳同化途径地理分异研究进展 ..... 任建武, 白伟岚(35)

烟草黑胫病综合防治研究进展 ..... 谢永辉, 张永贵, 朱利全, 尤道贵, 鲁耀(41)

紫黑米种质功能成分综合研究与利用  
..... 杨加珍, 曾亚文, 杜娟, 杨晓梦, 陶祥, 杨树明, 普晓英, 杨涛(47)

### 研究论文

苯二酚内酯合成途径中的聚酮合酶组合表达研究 ..... 白净, 陆伟, 徐玉泉, 陈明(54)

重要环境因子对小球藻去除污水中氮磷的影响 ..... 周连宁, 吴锋, 赵振业, 王波(60)

### 技术与方法

中药抑菌机制的研究方法 ..... 彭齐, 谢丽玲, 谢俊(66)

### 权威期刊

Nature 导读 ..... (70)

### 资讯传递

科技图书 ..... (73)

### 产业动态

中金玉标记(北京)生物技术股份有限公司 ..... (封二)

山东圣丰种业科技有限公司 ..... (彩1)

征稿启事(75)

《生物技术进展》编委会(76)

彩图图版(彩2, 封三)