

www.scichin



QK1924027

SCIENTIA SINICA Vitae

中国科学 生命科学

第49卷 第5期 2019年5月

CN 11-5840/Q ISSN 1674-7232 eISSN2095-9443



中国知名大学及科研院所专栏
江南大学生物工程学院专辑

特邀编辑：陈 坚 许正宏

中国科学院主办
国家自然科学基金委员会

万方数据

中国科学 生命科学
SCIENTIA SINICA Vitae
(ZHONGGUO KEXUE SHENGMING KEXUE)

第 49 卷 第 5 期 2019 年 5 月

目 次

中国知名大学及科研院所专栏 江南大学生物工程学院专辑

编者按

江南大学生物工程学院专辑简介..... 陈 坚, 许正宏 537

评述

合成生物学与代谢工程在谷氨酸棒杆菌产氨基酸中的应用
..... 龙梦飞, 徐美娟, 张 显, 杨套伟, 邵明龙, 许正宏, 饶志明 541

基于合成生物学策略实现糖胺聚糖的微生物合成..... 金学荣, 周正雄, 王 阳, 李江华, 康 振 553

细胞表面聚糖标记研究进展 李 晨, 周志昉, 吴志猛 563

中国传统酿造食品微生物生态学及其研究策略 张晓娟, 陆震鸣, 柴丽娟, 史劲松, 许正宏 575

产甘油假丝酵母 HOG 途径应答研究进展..... 陆信曜, 诸葛斌, 宗 红, 嵇 豪 585

羧基还原酶及其催化不对称合成大基团手性羟基类化合物的研究进展..... 聂 尧, 徐 岩 595

动态共价键化学在酶催化中的应用..... 张 燕, 陈敬华 605

胶原蛋白异源三聚体的理性设计..... 吕 成, 强书敏, 孙添添, 许 菲 615

论文

重组枯草芽孢杆菌分泌表达缺陷假单胞菌磷酸三酯酶及其发酵优化.....
..... 杨贞妮, 郭 旋, 钟近艺, 辛 瑜, 李由然, 石贵阳, 张 梁 625

庆大霉素特异性单链 DNA 适配体的筛选、表征和应用
..... 巫滕滕, 韩旭艳, 蔡蓉凤, 李茂林, 田亚平, 周楠迪 637

甘露寡糖的降糖研究和初步机制分析
..... 李 恒, 郑佳林, 虞海惠, 邢文慧, 陆震鸣, 蒋 敏, 张晓娟, 许正宏, 史劲松 649

利用人源化酵母系统模拟 tomosyn 在囊泡运输过程中的功能..... 邵侃凯, 高晓冬, 中西秀树 659

编委会名单 671



- ◆ 收 录：中文核心期刊要目总览、中国科学引文数据库、中国期刊全文数据库、中国科技论文与引文数据库等
- ◆ 报道内容：生物学、医学、农学和生态学领域基础研究与应用研究方面具有重要意义的最新成果
- ◆ 栏 目：评述、论文、快报、进展、点评、亮点、消息、科学史话、人物评传等


<http://lifecn.scichina.com>



《中国科学：生命科学》编辑部 | 地址：北京市东城区东黄城根北街16号 | 邮编：100717
 电话：(010) 64015399 | E-mail: life@scichina.org | 网址: lifecn.scichina.com

主管：中国科学院
 主办：中国科学院 国家自然科学基金委员会

 《中国科学》杂志社
 SCIENCE CHINA PRESS

ISSN 1674-7232

