



SCIENTIA SINICA Vitae

中国科学 生命科学

第48卷 第3期 2018年3月 CN 11-5840/Q ISSN 1674-7232 eISSN 2095-9443



中国科学院 主办
国家自然科学基金委员会

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

第 48 卷 第 3 期 2018 年 3 月

目 次

评述

大脑神经联接图谱的研究进展	孙 乐, 杜久林	253
靶向基因编辑技术在秀丽隐杆线虫中的应用	陈向阳, 冯雪竹, 光寿红	266
小蛋白质鉴定研究进展	何崔同, 张 瑶, 徐 平	278
紧密连接的构成、装配及其调控研究进展	刘求明, 朱 杰, 郭晓红	287

论文

受精卵注射 CRISPR/Cas9 系统制备基因编辑子午岭黑山羊技术体系的建立		
..... 于鸿浩, 朱海鲸, 刘锦旺, 李陇平, 秦剑平, 郭小军, 张 顺, 陈生会, 屈 雷		297
FEZF1 在人胚胎干细胞早期神经分化过程中的作用研究		
..... 刘 鑫, 苏 培, 卢利莎, 冯子岑, 王洪涛, 周家喜		307
中国“黑块菌”(黑松露)新分布区确认及物种多样性保护		
..... 陈 娟, 李淑超, 李佳梅, 阎 波, 刘培贵		319
语言控制和一般领域认知控制的脑机制的重合和分离	吴俊杰, 刘欢欢, 芦 迪, 郭桃梅	332

点评

生物芯概念计算——生物信息计算的新概念		
..... 刘 翟, 卜东波, 石铁流, 权建校, 汪德鹏, 师咏勇, 伯晓晨, 韩文报		341
生物钟: 基因表达的振荡器	俞 强	343

消息

第十五次中国暨国际生物物理大会在上海召开	王昌河	347
----------------------------	-----	-----



- ◆ 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
 万方数据

 《中国科学》杂志社
 SCIENCE CHINA PRESS

ISSN 1674-7232
 0 3>
 9 771674 723182