



科学出版社
Science Press

ISSN 0253-9772
CODEN ICHUDW

YICHUAN 遗传

第5期

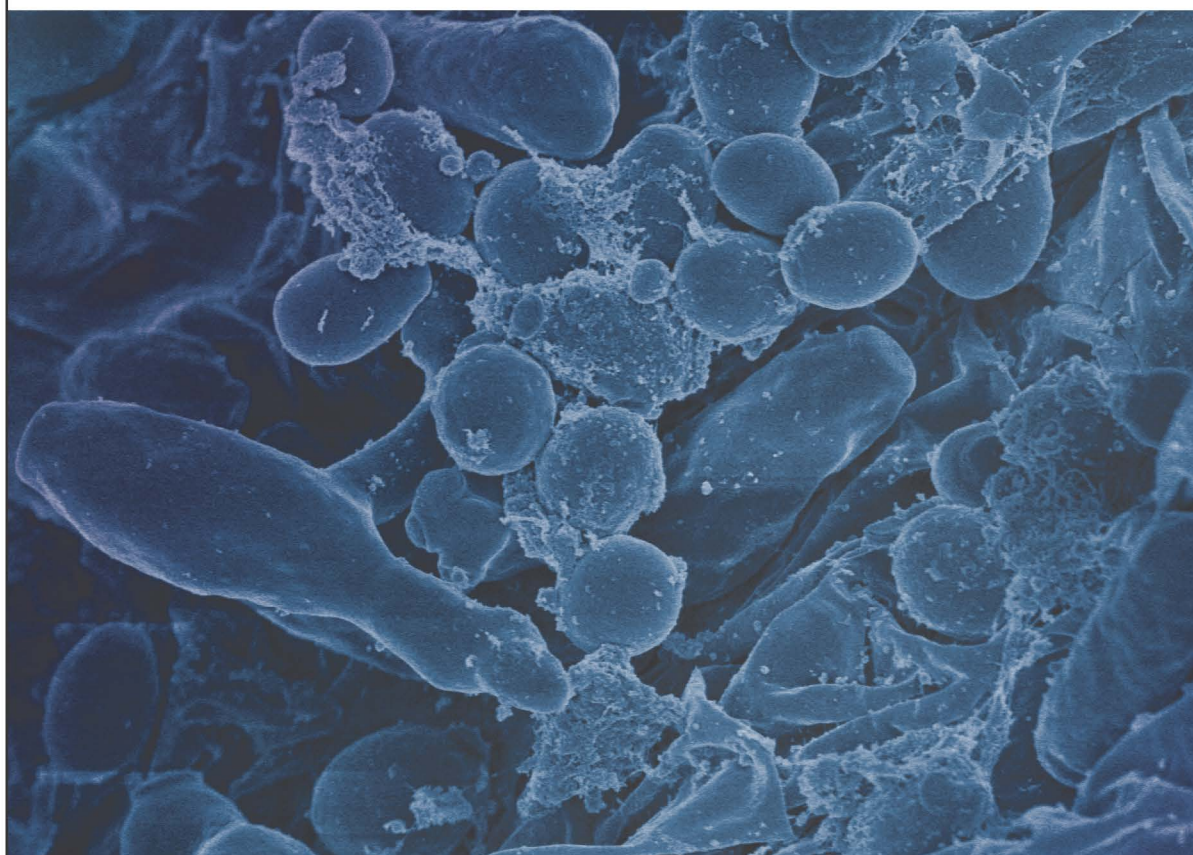
2015年 第37卷

Hereditas (Beijing)

● 中国精品科技期刊 ● 中文核心期刊 ● 中国科学引文数据库收录期刊 ● 美国MEDLINE 收录期刊

病原微生物与人类健康

专刊编委：谢建平 岑山 刘钢



ISSN 0253-9772



9 770253 977152

中国遗传学会 主办
中国科学院遗传与发育生物学研究所

遗传

Hereditas (Beijing)

第三十七卷

第五期

二〇一五年五月

科学出版社

目次

专稿

- “病原微生物遗传学研究进展专刊”编者寄语.....谢建平, 岑山, 刘钢 (409)

综述

- CRISPR-Cas9 基因编辑技术在病毒感染疾病治疗中的应用.....殷利眷, 胡斯奇, 郭斐 (412)
- 人类免疫缺陷病毒初始传播病毒的鉴别及其表型特征.....赵建元, 丁寄葳, 米泽云, 魏涛, 岑山 (419)
- 人肠道病毒 71 型与手足口病的分子流行病学及其分子进化.....刘志芳, 桂娟娟, 华启航, 董长征 (426)
- 适应性策略: 人类致病真菌新生隐球菌的“杀手锏”.....王琳淇 (436)
- SCCmec 遗传元件及其在耐甲氧西林金黄色葡萄球菌分子分型中的应用.....杨延成, 程航, 周人杰, 饶贤才 (442)
- 肠球菌万古霉素耐药基因簇遗传特性.....陈春辉, 徐晓刚 (452)
- 艰难梭菌耐药性及耐药机制研究进展.....高琼, 黄海辉 (458)

研究报告

- 儿童与成人慢性乙型肝炎患者乙型肝炎病毒 Core 基因区准种特征及正选择压力差异分析.....邓海君, 黄勇, 黄爱龙, 龙泉鑫 (465)
- 生物法合成伤寒 O-糖蛋白结合疫苗及其免疫原性评估.....彭哲慧, 潘超, 孙鹏, 冯尔玲, 吴军, 朱力, 彭清忠, 王恒 (473)
- HIV-1 初始传播病毒 Vpr 基因遗传变异对诱导 G2 期阻滞及细胞凋亡的影响.....赵建元, 丁寄葳, 米泽云, 周金明, 魏涛, 岑山 (480)
- 密度感应系统对弗氏志贺菌生长竞争能力的影响.....徐苹, 杨晶, 陆丽兰, 冯尔玲, 王恒, 卢瑛, 朱力 (487)
- PlcR 在炭疽芽胞杆菌 A16R 中的功能研究.....贾晓琳, 王东澍, 高志奇, 冯尔玲, 郑继平, 王恒, 郭桂英, 刘先凯 (494)

科学人生

- 辛勤耕耘桃李芬芳, 科研探索独树一帜——记我国微生物遗传学主要奠基人之一盛祖嘉教授.....陶无凡, 卢大儒 (499)

CONTENTS

Reviews

- The application of CRISPR-Cas9 gene editing technology in viral infection diseases.....
..... Lijuan Yin, Siqi Hu, Fei Guo (412)
- Identification and characterization of HIV-1 transmitted /founder viruses.....
.....Jianyuan Zhao, Jiwei Ding, Zeyun Mi, Tao Wei, Shan Cen (419)
- Molecular epidemiology and evolution of human enterovirus 71 and hand, foot and mouth disease
..... Zhifang Liu, Juanjuan Gui, Qihang Hua, Changzheng Dong (426)
- Adaptation strategies: how environmental fungi become fatal?Linqi Wang (436)
- Application of the SCCmec element in the molecular typing of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus*.....
..... Yancheng Yang, Hang Cheng, Renjie Zhou, Xiancai Rao (442)
- Genetic characteristics of vancomycin resistance gene cluster in *Enterococcus* spp.....
..... Chunhui Chen, Xiaogang Xu (452)
- Update on antimicrobial resistance in *Clostridium difficile* Qiong Gao, Haihui Huang (458)

Research Articles

- Distinct quasispecies characteristics and positive selection within the core gene in chronic hepatitis B virus
infected child and adult patients..... Haijun Deng, Yong Huang, Ailong Huang, Quanxin Long (465)
- Preparation and immunogenicity-evaluation of typhoid O-specific polysaccharides bio-conjugate vaccines
..... Zhehui Peng, Chao Pan, Peng Sun, Erling Feng, Jun Wu, Li Zhu, Qingzhong Peng, Hengliang Wang (473)
- Genetic variance in the HIV-1 founder virus *Vpr* affects its ability to induce cell cycle G2 arrest and cell apoptosis
.....Jianyuan Zhao, Jiwei Ding, Zeyun Mi, Jinming Zhou, Tao Wei, Shan Cen (480)
- The effect of quorum sensing system for growth competitiveness on *Shigella flexneri*.....
.....Ping Xu, Jing Yang, Lilan Lu, Erling Feng, Hengliang Wang, Ying Lu, Li Zhu (487)
- The function of PlcR in *Bacillus anthracis* vaccine strain A16R
..... Xiaolin Jia, Dongshu Wang, Zhiqi Gao, Erling Feng, Jiping Zheng, Hengliang Wang, Guiying Guo, Xiankai Liu (494)