

《微生物学报》第九届编辑委员会名单

(按姓名汉语拼音排序)

顾 问: 李季伦 (Jilun Li)

主 编: 谭华荣 (Huarong Tan)

副主编: 东秀珠 (Xiuzhu Dong)

闵 航 (Hang Min)

王敖全 (Aoquan Wang)

编 委: 白逢彦 (Fengyan Bai)

方柏山 (Baishan Fang)

江 宁 (Ning Jiang)

李越中 (Yuezhong Li)

刘秀梵 (Xiufan Liu)

邵一鸣 (Yiming Shao)

王 宾 (Bin Wang)

向 华 (Hua Xiang)

姚 斌 (Bin Yao)

张传溪 (Chuanxi Zhang)

张耀平 (Yaoping Zhang)

钟 扬 (Yang Zhong)

胡福泉 (Fuquan Hu)

曲音波 (Yinbo Qu)

王华明 (Huaming Wang)

陈冠军 (Guanjun Chen)

方维焕 (Weihuan Fang)

孔宪刚 (Xiangang Kong)

李正西 (Zhengxi Li)

刘志恒 (Zhiheng Liu)

孙建和 (Jianhe Sun)

王 平 (Ping Wang)

徐 岩 (Yan Xu)

余应年 (Yingnian Yu)

张惠展 (Huizhan Zhang)

张兆山 (Zhaoshan Zhang)

朱旭东 (Xudong Zhu)

黄 力 (Li Huang)

沈 奔 (Ben Shen)

徐建国 (Jianguo Xu)

陈永青 (Yongqing Chen)

郭 俊 (Jun Guo)

李文均 (Wenjun Li)

刘如林 (Rulin Liu)

马文勃 (Wenbo Ma)

孙 明 (Ming Sun)

夏春谷 (Chungu Xia)

杨瑞馥 (Ruifu Yang)

袁志明 (Zhiming Yuan)

张建中 (Jianzhong Zhang)

赵立平 (Liping Zhao)

朱 阳 (Yang Zhu)

陆承平 (Chengping Lu)

沈 萍 (Ping Shen)

范云六 (Yunliu Fan)

郭志儒 (Zhiru Guo)

李 翔 (Xiang Li)

刘双江 (Shuangjiang Liu)

钱世钧 (Shijun Qian)

田 波 (Tien Po)

夏咸柱 (Xianzhu Xia)

杨苏声 (Susheng Yang)

翟中和 (Zhonghe Zhai)

张 杰 (Jie Zhang)

郑天凌 (Tianling Zheng)

诸葛健 (Jian Zhuge)

微 生 物 学 报  
WEISHENGWU XUEBAO

月刊 1953年创刊 总第259期

第 51 卷 第 11 期 2011 年 11 月 4 日出版

ACTA MICROBIOLOGICA SINICA

Monthly, Started in 1953

Sum. 259

Vol.51 No.11 November 2011

主管单位	中国科学院	Responsible institution	Chinese Academy of Sciences
主办单位	中国科学院微生物研究所, 中国微生物学会	Superintended by	Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences; Chinese Society for Microbiology
主 编	谭华荣	Editor-in-Chief	Huarong Tan
编 辑	中国科学院微生物研究所期刊联合编辑部 地址: 北京朝阳区北辰西路1号中科院微生物所 邮编: 100101; E-mail: actamicro@im.ac.cn 电话: 010-64807516; http://journals.im.ac.cn	Edited by	United Editorial Office, Institute of Microbiology, Chinese Academy of Sciences Add: No.1 West Beichen Road, Chaoyang District, Beijing 100101, China Tel: 86-10-64807516 E-mail: actamicro@im.ac.cn http://journals.im.ac.cn/actamicrocn
编 务	电话/传真: 010-64807327; E-mail: bianwu@im.ac.cn	Published by	Science Press Add: 16 Donghuangchenggen North Street, Beijing 100717, China E-mail: journal@mail.sciencep.com
广 告	电话: 010-64806142; E-mail: gg@im.ac.cn		
发 行	电话: 010-64806142; E-mail: bjb@im.ac.cn		
出 版	科学出版社	Printed by	Beijing Kexin Printing Co., LTD China International Book Trading Corporation Add: P.O.Box 399, Beijing 100044, China
印 刷	北京科信印刷有限公司		
国内发行	北京市报刊发行局		
国外发行	中国国际图书贸易总公司	Overseas distributed by	
广告经营许可证	京朝工商广字第8154号		

标准刊号: ISSN 0001-6209  
CN 11-1995/Q

国内邮发代号: 2-504

国外发行代号: BM67

定价: 55.00元

ISSN 0001-6209



9 770001 620118



1 1>

微  
生  
物  
学  
报



ISSN 0001—6209  
CODEN WSHPA8

微 生 物 学 报  
ACTA MICROBIOLOGICA SINICA

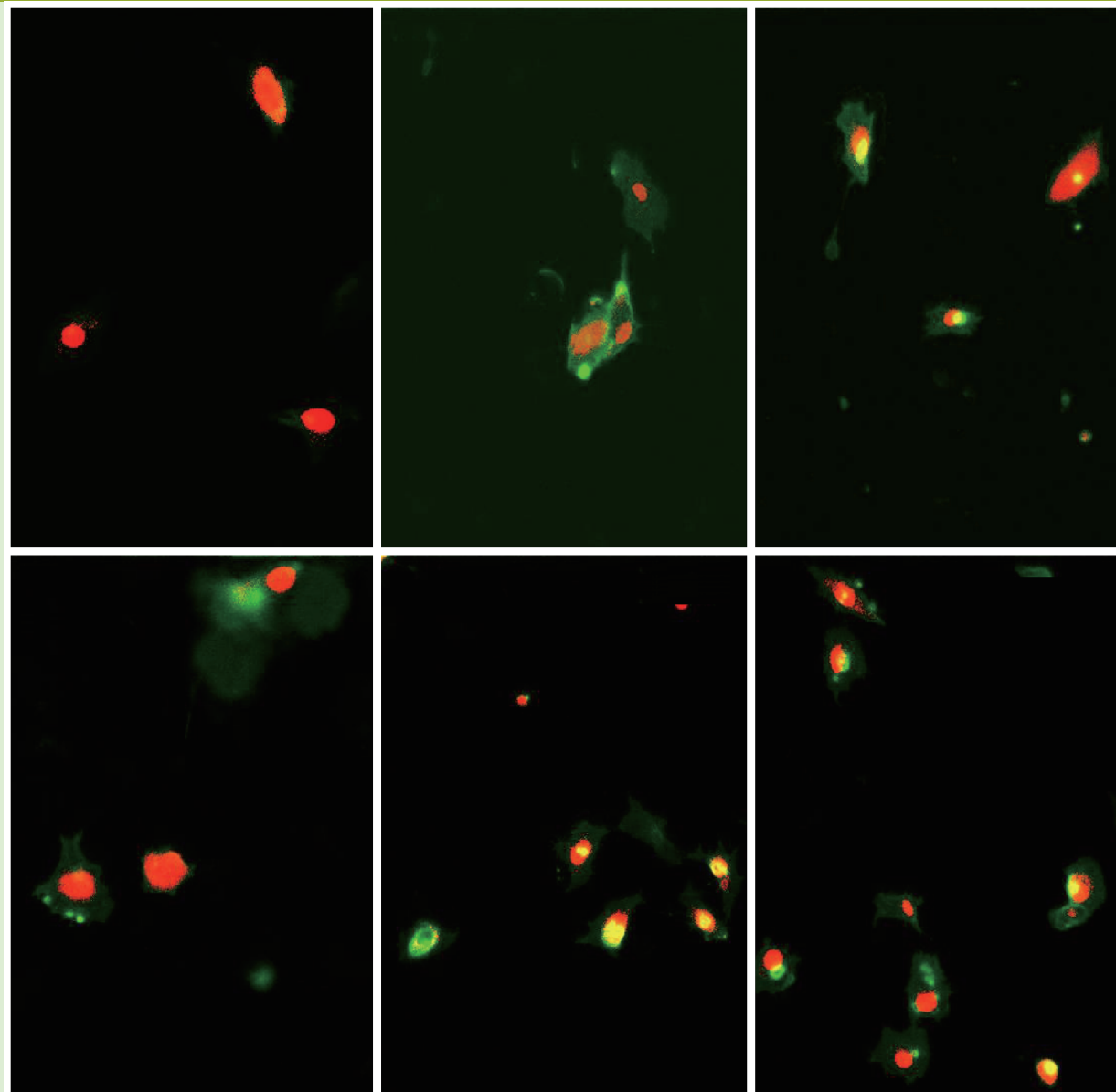
ACTA MICROBIOLOGICA SINICA

Vol.51 No.11 Nov. 2011 pp.1431-1567

科  
学  
出  
版  
社

2011

Vol. 51 No. 11



中国科学院微生物研究所 主办  
中国微生物学会 出版  
科 学 出 版 社