

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

1974 年创刊
月刊

第 41 卷 第 3 期

2014 年 3 月 20 日出版

目 次

《微生物学通报》创刊 40 周年纪念刊



序 言

435 《微生物学通报》40 周年纪念刊序

赫荣乔

历史回顾与 进 展

437 中国植物病毒研究 40 年

陈晓英 方荣祥

445 《微生物学通报》与中国植物相关细菌研究 40 年

钱韦

450 国内酿酒酵母分子遗传与育种研究 40 年

何秀萍

459 我国苏云金杆菌研究 60 年

关雄 蔡峻

466 我国酶与酶工程及其相关产业发展的回顾

孙万儒

476 难降解污染物喹啉微生物降解的国内研究进展

张晓君 谢珍 马晓军

微生物学通报

(Weishengwuxue Tongbao)

482 中国植物内生微生物研究的发展和展望

王志伟 陈永敢 王庆臻 纪燕玲

497 我国禽流感研究进展及成就

张毅 王幼明 王芳 王静静 毕玉海 尹燕博 丁家波

504 我国小鹅瘟研究进展及成就

金文杰 吕亚楠 王芳 朱良全 秦爱建 丁家波

511 中国新发传染病研究的开拓者们——《微生物学通报》创刊 40
周年纪念

张建中

专题综述

520 细菌生产人铁蛋白的新功能及应用

范克龙 周萌 阎锡蕴

539 古菌蛋白质修饰研究进展

卢化 金城

545 噬藻体生物多样性的研究动态

张奇亚

560 广义与狭义植物内生生物的定义及其研究进展

张晓婧 刘润进

572 乳链菌肽——从实验室走进百姓生活

钟瑾

特邀专稿

577 《微生物学通报》创刊经过

蔡泽民 程光胜

其他

显微世界(封三对页, 封三) 编辑部公告(444) 征稿简则(503, 538) 征订启事(510)

Microbiology China

Start Publication in 1974

Volume 41 Number 3 March 2014

Monthly

CONTENTS

An Issue for 40 Anniversary



PREFACE

- 435 Microbiology China in forty years

HE Rong-Qiao

HISTORY AND PROGRESS

- 437 The study of plant viruses in China during the last 40 years

CHEN Xiao-Ying FANG Rong-Xiang

- 445 Microbiology China and 40 year's study on plant-associated bacteria

QIAN Wei

- 450 Research progress of molecular genetics and breeding of *Saccharomyces cerevisiae* in China in the past 40 years

HE Xiu-Ping

- 459 *Bacillus thuringiensis*: sixty years of research, development and commercial applications in China

GUAN Xiong CAI Jun

- 466 Review the development history of enzyme and enzyme technology as well as related industrials in China

SUN Wan-Ru

- 476 Domestic researches on the microbial degradation of the recalcitrant pollutant—quinoline

ZHANG Xiao-Jun XIE Zhen MA Xiao-Jun

Microbiology China

TOPIC REVIEW

SPECIAL CONTRIBUTION

- 482** Progresses and perspectives of studies on plant endophytic microbes in China

WANG Zhi-Wei CHEN Yong-Gan WANG Qing-Can Ji Yan-Ling

- 497** Progress and achievements in the research on avian influenza in China

*ZHANG Yi WANG You-Ming WANG Fang WANG Jing-Jing BI Yu-Hai
YIN Yan-Bo DING Jia-Bo*

- 504** Gosling plague research progress and achievements in China

*JIN Wen-Jie LÜ Ya-Nan WANG Fang ZHU Liang-Quan QIN Ai-Jian
DING Jia-Bo*

- 511** The pioneers on emerging infectious diseases research in China—Written in commemoration of the 40th Anniversary of Microbiology China

ZHANG Jian-Zhong

- 520** Novel properties and applications of human ferritin expressed by *Escherichia coli*

FAN Ke-Long ZHOU Meng YAN Xi-Yun

- 539** Protein modification in archaeon

LU Hua JIN Cheng

- 545** Advances in studies on biodiversity of cyanophages

ZHANG Qi-Ya

- 560** Broad and narrow definition of endophytes and related advances in the study

ZHANG Xiao-Jing LIU Run-Jin

- 572** Nisin, from laboratory into people's daily life

ZHONG Jin

- 577** Our experience regarding the foundation of Microbiology China

CAI Ze-Min CHENG Guang-Sheng