

**主 编** / 杨胜利 院 士 中国科学院上海生物工程研究中心

**副主编 / (以姓名拼音排序)**

陈国强 教 授 清华大学

陈焕春 院 士 华中农业大学

陈受宜 研究员 中国科学院遗传与发育生物学研究所

邓子新 院 士 武汉大学

方荣祥 院 士 中国科学院微生物研究所

高 福 院 士 中国科学院微生物研究所

李 寅 研究员 中国科学院微生物研究所

沈倍奋 院 士 军事医学科学院基础医学研究所

**编 委 / (以姓名拼音排序, 带\*为常务编委)**

白凤武 大连理工大学

曹谊林 上海交通大学医学院附属第九人民医院

陈洪章 中国科学院过程工程研究所

陈 坚 江南大学

陈 林 第三军医大学大坪医院

陈苏民\* 第四军医大学

陈 薇 军事医学科学院生物工程研究所

陈晓亚 中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所

陈晓英 中国科学院微生物研究所

戴和平 中国科学院水生生物研究所

邓初夏 National Institutes of Health, USA

堵国成 江南大学

方福德\* 中国医学科学院基础医学研究所

高友鹤 北京师范大学

郭 宁 军事医学科学院基础医学研究所

江 宁 中国科学院微生物研究所

姜里文 香港中文大学

姜 岷 南京工业大学

金 城 中国科学院微生物研究所

金冬雁 香港大学

景蕊莲 中国农业科学院作物科学研究所

李 凝 香港科技大学

李 震 上海市农业科学院畜牧兽医研究所

刘德华 清华大学

刘文军 中国科学院微生物研究所

刘湘涛 中国农业科学院兰州兽医研究所

刘玉乐 清华大学

马清钧\* 军事医学科学院生物工程研究所

马延和 中国科学院微生物研究所

裴雪涛 军事医学科学院野战输血研究所

彭景榘\* 中国科学院动物研究所

祁庆生 山东大学

仇华吉\* 中国农业科学院哈尔滨兽医研究所

邵蔚蓝 江苏大学

司书毅 中国医学科学院医药生物技术研究所

唐双焱 中国科学院微生物研究所

陶 勇 中国科学院微生物研究所

田季德 University of California Los Angeles, USA.

董光志 中国农业科学院上海兽医研究所

王 骏 香港中文大学

王钦宏 中国科学院天津工业生物技术研究所

王彦昶 Florida State University

吴文平 诺维信中国研发中心

肖亚中 安徽大学

邢建民 中国科学院过程工程研究所

荀鲁盈 Washington State University

杨克迁 中国科学院微生物研究所

杨立荣 浙江大学

杨 晟 中国科学院上海生命科学研究院

杨 晓 军事医学科学院生物工程研究所

张惠展 华东理工大学

张 杰 中国农业科学院植物保护研究所

张志芳 中国农业科学院生物技术研究所

张智清 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所

赵学明 天津大学

郑 平 浙江大学

郑世军 中国农业大学

周春燕 北京大学医学部

周集中 University of Oklahoma, USA

周 琪 中国科学院动物研究所

朱敦明 中国科学院天津工业生物技术研究所

朱旭东 南开大学

朱 阳 Netherlands Organization for Applied Scientific Research

祝庆余 军事医学科学院微生物流行病学研究所

庄英萍 华东理工大学

**编 辑** / 陈宏宇 郝丽芳

**Editor-in-Chief / Shengli Yang** Shanghai Research Center of Biotechnology, CAS, China.

**Associate editors / (alphabetically)**

**Guoqiang Chen** Tsinghua University, China.

**Huanchun Chen** Huazhong Agricultural University, China.

**Shouyi Chen** Institute of Genetics and Developmental Biology, CAS, China.

**Zixin Deng** Wuhan University, China.

**Rongxiang Fang** Institute of Microbiology, CAS, China.

**George F Gao** Institute of Microbiology, CAS, China.

**Yin Li** Institute of Microbiology, CAS, China.

**Beifen Shen** Institute of Basic Medical Sciences, AMMS, China.

**Board members (alphabetically, \*standing members)**

**Fengwu Bai**

Dalian University of Technology, China.

**Yilin Cao**

Shanghai Jiao Tong University, China.

**Hongzhang Chen**

Institute of Process Engineering, CAS, China.

**Jian Chen**

Jiangnan University, China.

**Lin Chen**

Third Military Medical University, China.

**Sumin Chen\***

Fourth Military Medical University, China.

**Wei Chen**

Institute of Biotechnology, AMMS, China.

**Xiaoya Chen**

Institute of Plant Physiology and Ecology, CAS, China.

**Xiaoying Chen**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Heping Dai**

Institute of Hydrobiology, CAS, China.

**Chuxia Deng**

National Institutes of Health, USA.

**Guocheng Du**

Jiangnan University, China.

**Fude Fang**

Institute of Basic Medical Sciences, CAMS, China.

**Youhe Gao**

Beijing Normal University, China.

**Ning Guo**

Institute of Basic Medical Sciences, AMMS, China.

**Ning Jiang**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Liwen Jiang**

The Chinese University of Hong Kong, China.

**Min Jiang**

Nanjing University of Technology, China

**Cheng Jin**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Dongyan Jin**

The University of Hong Kong, China.

**Ruilian Jing**

Institute of Crop Sciences, CAAS, China.

**Ning Li**

The Hong Kong University of Science and Technology, China.

**Zhen Li**

Animal Husbandry and Veterinary Research Institute, SAAS, China.

**Dehua Liu**

Tsinghua University, China.

**Wenjun Liu**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Xiangtao Liu**

Lanzhou Veterinary Research Institute, CAAS, China.

**Yule Liu**

Tsinghua University, China.

**Qingjun Ma\***

Institute of Biotechnology, AMMS, China.

**Yanhe Ma**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Xuetao Pei**

Institute of Blood Transfusion, AMMS, China.

**Jingpian Peng\***

Institute of Zoology, CAS, China.

**Qingsheng Qi**

Shandong University, China.

**Huaji Qiu\***

Harbin Veterinary Research Institute, CAAS, China.

**Weilan Shao**

Jiangsu University, China.

**Shuyi Si**

Institute of Medical Biotechnology, CAMS, China.

**Shuangyan Tang**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Yong Tao**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Jide Tian**

UCLA, USA.

**Guangzhi Tong**

Shanghai Veterinary Research Institute, CAAS, China.

**Jun Wang**

The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong, China.

**Qinhong Wang**

Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, CAS, China.

**Yanchang Wang**

Florida State University, USA.

**Wenping Wu**

Novozymes China.

**Yazhong Xiao**

Anhui University, China.

**Jianmin Xing**

Institute of Process Engineering, CAS, China.

**Luying Xun**

Washington State University, USA.

**Keqian Yang**

Institute of Microbiology, CAS, China.

**Lirong Yang**

Zhejiang University, China.

**Sheng Yang**

Shanghai Institutes for Biological Sciences, CAS, China.

**Xiao Yang**

Institute of Biotechnology, AMMS, China.

**Huizhan Zhang**

East China University of Science and Technology, China.

**Jie Zhang**

Institute of Plant Protection, CAAS, China.

**Zhifang Zhang**

Biotechnology Research Institute, CAAS, China.

**Zhiqing Zhang**

Institute of Virology, CAPM, China.

**Xueming Zhao**

Tianjin University, China.

**Ping Zheng**

Zhejiang University, China.

**Shijun Zheng**

China Agricultural University, China.

**Chunyan Zhou**

Peking University Health Science Center, China.

**Jizhong Zhou**

University of Oklahoma, USA.

**Qi Zhou**

Institute of Zoology, CAS, China.

**Dunming Zhu**

Tianjin Institute of Industrial Biotechnology, CAS, China.

**Xudong Zhu**

Nankai University, China.

**Yang Zhu**

Netherlands Organization for Applied Scientific Research (TNO), Netherlands.

**Qingyu Zhu**

Institute of Microbiology and Epidemiology, AMMS, China.

**Yingping Zhuang**

East China University of Science and Technology, China.