

抓住机遇，迎接挑战 维系我国环境微生物事业健康有序发展 ——“第十四次全国环境微生物学学术研讨会”专刊序言

郑天凌

(厦门大学生命科学学院 环境与生态学院 近海海洋环境科学国家重点实验室 福建 厦门 361005)

Seizing the Opportunity, Meeting the Challenge. Keeping the healthy and orderly development of Environmental Microbiology: “The 14th National Symposium on Environmental Microbiology” special preface

ZHENG Tian-Ling

(Key Laboratory of the Ministry of Education for Coast and Wetland Ecosystems, School of Life Sciences,
College of the Environment & Ecology, State Key Laboratory of Marine Environmental Sciences,
Xiamen University, Xiamen, Fujian 361005, China)

摘要:“第十四次全国环境微生物学学术研讨会暨简浩然先生诞辰 100 周年纪念”于 2011 年 11 月 25-28 日在福建厦门隆重召开, 本次会议围绕“环境微生物与生态保护”的主题, 在环境微生物学研究前沿、微生物资源发掘与应用、节能减排、循环经济、污染环境生物修复与环境保护工程等诸多领域阐述了最新研究进展并展开了深入的研讨。为了展现国内环境微生物及相关交叉领域科研工作者取得的最新进展, 《微生物学通报》针对“第十四次全国环境微生物学学术研讨会”组织出版了这期“环境微生物专刊”, 期望该专刊的出版有助于促进我国环境微生物学相关领域的交流与发展。

关键词: 环境微生物学, 社会发展, 节能减排, 循环经济, 资源发掘与应用, 生物修复, 环境保护工程

Keywords: Environmental Microbiology, Social development, Energy-saving reduction, Circular economy, Resource exploration, Bioremediation, Environmental engineering

2011 年 11 月, 中国微生物学会环境微生物学专业委员会主办, 厦门大学、国家海洋局第三海

洋研究所、中国科学院城市环境研究所承办,近海海洋环境科学国家重点实验室、滨海湿地生态系统教育部重点实验室、国家海洋局海洋生物遗传资源重点实验室、中国科学院城市环境与健康重点实验室、厦门大学化学化工学院化学工程与生物工程系、福建省微生物学会、泉州师范学院共同协办的“第十四次全国环境微生物学术研讨会暨简浩然先生诞辰 100 周年纪念”在福建省厦门市顺利召开。会议共收到来自全国 29 个省、市、自治区 550 余位代表的论文及摘要 370 篇。本次会议围绕“环境微生物与生态保护”的主题进行了充分的讨论,包含 2 个院士报告、29 个大会报告。报告内容涉及生物能源的转化与利用、有毒污染物微生物降解、废弃物微生物资源化、环境微生物多样性及其生态功能、现代微生物研究技术等环境微生物研究的热点领域。同时,会议围绕环境微生物学研究前沿、环境微生物资源发掘与应用、环境微生物与节能减排、循环经济、污染环境生物修复与环境保护工程等 6 个主题进行了分会场学术交流,共有 120 位专家学者做了专题报告,充分体现了我国环境微生物学界取得的最新进展。

自 2007 年以来,《微生物学通报》作为“全国环境微生物学学术研讨会”合作期刊,已连续 4 年为会议投稿优秀论文以“环境微生物专刊”的形式进行报道,得到了广大专家、作者和读者的一致好评。为了进一步延续性地展现环境微生物学科研工作者取得的最新进展,促进我国环境微生物学的进步和发展,在前 4 次成功出版了“环境微生物专刊”的基础上,《微生物学通报》与环境微生物学专业委员会再次联袂合作出版了 2012 年“环境微生物专刊”。此次专刊针对“第十四次全国环境微生物学术研讨会”进行征稿,特邀编辑郑天凌教授邀请同行专家,严格按照《微生物学通报》评审要求对稿件进行了认真评审,并选取部分“简浩然环境微生物学基金优秀论文奖”获奖论文,最后确定录用论文 15 篇,录用的论文范围广泛、内容丰富,每篇都有较好的借鉴和参考价值。

我们希望与全国的环境微生物学工作者分享《微生物学通报》出版的新一期“环境微生物专刊”,并期望该专刊的出版能继续推动环境微生物科学和技术的发展。

作者简介:

郑天凌 男,留法博士,厦门大学微生物学教授、博士生导师。近海海洋环境科学国家重点实验室(厦门大学)学术骨干;国家级“海洋生物地球化学机制与过程创新群体”成员;滨海湿地生态系统教育部重点实验室(厦门大学)副主任;厦门大学微生物学博士点和水生生物学国家重点学科学术带头人。国家自然科学基金委学科评审组成员(8th)和国际合作项目评审专家(2008-);国家科技部科学技术奖评审专家(2008-);国家 973 计划项目(2005CB422300, 2011CB409800)专家组成员;国家环境保护环境微生物利用与安全控制重点实验室学术委员会委员(清华大学, 2011-);国家微生物资源平台专家监督委员会委员(中国农科院, 2011-);国际 SCOR/IOC 赤潮专家组中国委员会委员(2007-);中国微生物学会理事(2011-),中国环境微生物学专业委员会副主任(2011-),中国微生物学会微生物资源学专业委员会委员(2011-);中国生态学会海洋生态学专业委员会常务理事(2010-);《微生物学报》、《海洋学研究》、《应用与环境生物学报》编委,《地球科学前沿》副主编。