



微生物资源管理、共享利用暨真菌DNA条形码国际会议在微生物所举行

——记微生物资源管理、共享利用暨真菌DNA条形码国际会议

文章来源：微生物研究所

发布时间：2010-08-31

【字号：小 中 大】

微生物资源管理、共享利用暨真菌DNA条形码国际会议于8月24日至27日在中国科学院微生物研究所举行。此次会议由中国科学院生物技术局和微生物研究所共同主办，微生物研究所黄力、东秀珠和郭良栋研究员任会议主席。会议得到了中国科学院和国家自然科学基金委的大力支持。

中国科学院微生物研究所的微生物资源中心（IMCAS-BRC）邀请了参与共建全球生物资源中心网络（GBRCN）的十四个国家和地区的生物资源保藏单位的负责人，以及亚洲微生物保藏联盟（ACM）的亚洲国家保藏中心的代表30余人，共同探讨如何将微生物资源的管理与功能利用结合，规范微生物资源的服务程序，建立促进微生物资源共享的数据库和技术平台等内容。

会议的主题是“共享利用微生物资源，促进生物技术创新”，三个议题分别是：微生物在工农业生物技术，环境保护及海洋生物技术中的应用；微生物资源的收集、标准化管理和共享；真菌生命条形码系统。

与会代表充分肯定了将微生物资源收集保存与研究利用相结合的保藏中心模式，指出只有提高能力建设及和研究人员合作，才能够从“沉睡”的微生物资源中发掘新功能、新基因和新活性物质，或者从大量材料或数据中获得新的发现或规律，才能实现保藏中心的可持续高水平发展，发挥其促进科技进步的创新源头作用。与会代表实地参观了IMCAS-BRC的保藏部、功能评价部和信息部，以及菌物标本馆和微生物所的微生物资源前期开发国家重点实验室及中科院真菌地衣系统学重点实验室。

DNA条形码技术是利用生物体DNA中一段保守片段对物种进行快速准确鉴定的新兴技术。科学家们用DNA条形码技术鉴定物种及物种间亲缘关系，修改已有的分类学结论等。这一技术不仅会进一步发展传统的分类学研究，更会加速微生物资源的保藏、鉴定工作，推动微生物资源的更有效利用。

通过本次会议，包括IMCAS-BRC在内的我国9个保藏中心的代表进一步了解了国际上保藏中心的发展方向，增进了国内外微生物保藏中心间的合作，对我国生物资源中心的建设和发展起到了推动作用。



植物生理生态研究所 赵国屏院士

世界培养物保藏联盟主席 David Smith

日本RIKEN-BRC主任 Yuichi Obata

IMCAS-BRC主任 东秀珠研究员



中国农业大学 陈文新院士

巴西CRIA主任 Vanderlei Perez Canhos

微生物研究所 庄文颖院士

加拿大UBC教授 Richard Hamelin

[打印本页](#)

[关闭本页](#)