

“微生物数字化信息系统集成关键技术研发”项目 举行工作推进会

文章来源：微生物研究所

发布时间：2014-09-23

【字号：小 中 大】

9月22日，“863”计划“微生物数字化信息系统集成关键技术研发”项目工作推进会在项目牵头单位中国科学院微生物研究所举行。围绕项目主要研究内容、阶段性成果及未来发展方向，来自国内主要信息化及生物领域的专家和学者展开了深入的讨论。

科技部社会发展司生物医药处孙燕荣副调研员、中国生物技术发展中心前沿生物技术处王德平处长、中国科学院科技促进发展局段子渊副局长、中国科学院微生物研究所刘双江所长以及中国科学院微生物研究所魏江春院士、中国科学院上海生命科学研究院赵国屏院士、中国科学院生物物理研究所陈润生院士等领导及专家出席了本次会议。

“微生物数字化信息系统集成关键技术”项目是通过研究和开发云环境下微生物数据存储和计算等一系列关键技术，形成完善的微生物数字资源体系、知识发现平台和大数据服务平台，建立具有国际影响力的微生物数据库，实现我国在微生物领域数字资源建设的突破。推动微生物领域大数据有效转化为知识，为我国的科研数字资源共享、管理提供可借鉴的技术和模式。

项目首席专家、微生物所信息中心主任兼世界微生物数据中心主任马俊才代表项目组汇报了项目的研究思路、目前研究进展、项目组织管理创新及下一步工作方向。目前，项目已经形成了若干具有影响力的核心数据库，并且在数据共享和服务机制方面进行了有益的尝试。

伴随大数据时代的到来，数据已成为信息化时代的“石油”，未来国家的核心竞争力将很大程度上取决于将数据转化为信息和知识的速度和能力，而在生命科学研究与生物产业领域表现得尤为突出，基于大数据的研究和信息发现成为生命科学新范式，并改变生物产业格局，催生产业新业态。

在此次会议上，由中科院微生物所发起倡议，依托该项目的优势单位及国际合作伙伴，共同成立了国际微生物大数据联合研究中心。该中心将致力于充分整合成员各自优势，通过共同研究和协同合作，形成微生物大数据的数据整合标准，突破数据挖掘和利用的关键技术，探索建立高效的共享机制和利益机制，构建全球微生物数据资源共享平台，促进微生物数据资源在生物技术发展中的应用。世界微生物菌种保藏联合会（WFCC）理事会主席Philippe Desmeth发来了贺信和视频讲话，祝贺国际微生物大数据联合研究中心的成立，并希望今后加强与该大数据中心的合作。科技部社发司生物医药处孙燕荣表示，如何让生物大数据鲜活起来，与生物医药产业和大健康产业的发展紧密相连，“863”计划支持的项目应该起到引领和带头作用。



会议现场

打印本页

关闭本页