

加强植物园之间的交流与合作，促进植物园在植物科学和生态科学的引领与示范作用

——第13届国际植物园协会大会简介

大会秘书处

(中国科学院华南植物园, 广州 510650)

第13届国际植物园协会(13th International Association of Botanic Gardens)大会于2012年11月13–15日在中国广州召开,这次大会的主题是“加强植物园之间的交流与合作,促进植物园在植物科学和生态科学的引领与示范作用”,来自全球30多个国家300多名代表出席了会议。国际植物园协会于1954年在巴黎成立,是国际生物科学联合会(International Union of Biological Sciences, IUBS)的成员之一。本次会议得到了中国科学院、国家自然科学基金委、广东省科协和广州市科协的资助。这次大会分为大会报告、专题报告及墙报3个栏目。学术报告涉及了植物园的保育、科研、科普和利用4大功能,基本反映了植物园的发展及其趋势。

来自欧美及中国著名植物园的主任或负责人作了7个大会报告,内容包括:世界舞台上的植物园、中国迁地栽培植物志的编研、社会中的植物园——IABG的现在与未来、在变化的世界中植物园面临的挑战、植物园的社会性及其变化、古代植物园恢复重建的方法与进展:西班牙-阿拉伯中世纪植物园恢复重建的经验之谈、植物园的超越:生态恢复联盟。

13个专题的内容分别涉及:植物园在拯救大自然缺失症中的作用、树木园与植物园在促进中国珍稀植物保育中的作用、广州市的生态发展与环境保护、涉及野生植物资源保护的退化森林生态系统恢复、淫羊藿:从资源到产品、竹类多样性及其保育、特色植物资源的综合利用、珍稀濒危植物的回归、园艺植物引种选育与开发利用、21世纪植物园在应对社会和环境挑战中的作用、植物与环境公众教育、植物保护与可持续利用、植物园基础研究。

从这次会议可以看出植物园发展的一些热点问题:植物园需要强调对植物资源的保护、科研、科普及利用四位一体的功能,更要在发挥公众终身教育、促进社会与经济发展、提供政府科学决策等方面发挥作用,而且要造成国际性的影响力;要进一步加强活植物收集后的科学研究、保护利用与数据信息化工作,为经济发展及全球气候变化等提供支撑;要通过对各自国家植物保护计划和履行全球植物保护战略(Global Strategy on Plant Conservation)的参与和实施,在植物保护方面起引领和示范作用;世界上已有一部分植物园陆续开展了恢复生态工作,需要利用植物园的植物、知识和人力优势,加强生态恢复工作,可以积极参与英国Kew园的生态恢复联盟(Ecological Restoration Alliance)工作;城市化过程中的许多环境问题、社会问题、经济问题、大城市病等问题,如何发挥植物园的作用需要再研究;植物园还需要在活体植物的科学收集、植物分类学的研究、植物和标本交换、栽培信息共享、栖息地保护与恢复、园林园艺技术提升等方面进行创新;由于各个国家、地区的经济、文化和自然条件不同,尤其是生物多样性的丰富程度不同,每个植物园的宗旨和目标会有些不同,但是全球植物园应该朝着共同的宗旨和目标前进。

会议期间,代表还参观了我国第一个自然保护区——鼎湖山国家级自然保护区。同时, IABG也进行了换届选举,著名植物学家、英国Reading University教授Vernon Heywood当选新一届主席,中国科学院华南植物园黄宏文主任当选秘书长。