

第八届国际干旱区开发大会综述

陈广庭*

(寒区旱区环境与工程研究所 兰州 730000)

关键词 国际干旱区开发大会,荒漠化,沙漠化

由中科院和国际干旱区开发委员会 (IDDC) 共同主办, 主题为“人与自然·和谐共发展”的“第 8 届国际干旱区开发大会”于 2006 年 2 月 25—28 日在北京举行。根据联合国大会的决议, 2006 年被定为“联合国荒漠年 (Desert Year of the UN, 2006)”, 这是继联合国 1977 年内罗毕荒漠化大会和 1994 年组织签署“联合国荒漠化公约”以后, 再次提醒全球对荒漠和荒漠化问题的重视。本次大会就是作为“联合国荒漠年”的一次重要的活动而举办的。大会得到了中科院、国际干旱区开发委员会、国际干旱区农业研究中心、联合国教科文组织、联合国荒漠化公约处、世界粮农组织、联合国大学、美国沙漠研究所、日本鸟取大学干燥地研究中心的大力支持。

国际干旱区开发委员会 (International Dryland Development Commission, IDDC) 的前身是创立于 1978 年的国际沙漠开发委员会, 我国于 1987 年加入该组织。根据委员会的章程, IDDC 每 3 年召开 1 次不同主题的国际干旱区开发大会 (ICDD), 我国于 2003 年 9 月成功获得第 8 届 IDDC 大会主办权, 由中科院寒区旱区环境与工程研究所承办。

大会开幕式上, 大会名誉主席、中科院

副院长李家洋院士和国际干旱区开发委员会主席 Adel El-Beltagy 博士发表了热情洋溢的讲话, 世界粮农组织驻中国、北朝鲜和蒙古的首席代表 Nouruddin Mona 博士、联合国大学校长 Hans Van Ginkel 博士、美国沙漠研究所所长 Stephen G. Wells 博士和大会组委会主席、寒旱所所长王涛博士也就大会举办的背景、意义、目的等发言, 大家共同欢迎大会在北京的举办, 并祝圆满成功。本届大会在学术水平、投稿论文及参会人数上都达到了该会历史最好水平, 来自 28 个国家和 5 个国际组织的近 300 名代表与会。

大会共分 3 个全体大会和 10 个分会场。与会代表在会议期间, 就干旱区以荒漠化为主线的土壤和水资源退化与保护、沙尘暴过程、草场利用管理与畜牧业、生物多样性保护与利用、人类植物学、应用生物工程提高植物耐旱、耐盐、抗热和抗寒能力、可更新能源、传统资源利用知识的继承、绿洲的可持续发展、荒漠地区的社会与经济、新技术的利用和非政府组织的作用等方面开展了广泛的研讨和交流。

干旱区是全球陆地系统重要的组成部分。但是 20 世纪 60 年代以来, 世界范围内干旱和半干旱地区的人口迅速增长和对地区土地开发利用日趋扩大, 出现了土地荒漠化问题。到目前为止, 已涉及世界上 100 多个国家, 1/6 的人口受到危害, 全球荒漠化土地面积为 3 600 万平方公里, 占全球陆地

* 寒区旱区环境与工程研究所研究员, “973”项目中国北方沙漠化过程及其防治研究 (G2000048700) 办公室主任
收稿日期: 2006 年 3 月 6 日



中国科学院

面积的 1/4,几乎等于俄罗斯、加拿大、美国和我国国土面积的总和,而且正以每年 5~7 万平方公里的速度扩大,相当于每年吞噬一个比利时加丹麦;每年造成的直接经济损失高达 400 亿美元。我国是世界上荒漠化危害最严重的国家之一。根据国家林业局的统计,到 2004 年,全国荒漠化土地总面积为 263.62 万平方公里,占国土总面积的 27.46%,主要分布在干旱和半干旱地区。其中,风蚀荒漠化土地面积 183.94 万平方公里,占荒漠化土地总面积的 69.77%;水蚀荒漠化土地面积 25.93 万平方公里,占 9.84%;盐渍化土地面积 17.38 万平方公里,占 6.59%。每年因荒漠化造成的直接和间接经济损失高达 450 亿元以上,近 4 亿人口生活在荒漠化或受荒漠化影响的地区,部分地区人民的安身立命已受到严重威胁。

本次大会就是在这种背景下召开的。自 1977 年“联合国荒漠化大会”以来,许多国家和国际机构围绕着荒漠化的方方面面组织了大量的科学研究和防治实践,取得了丰富的成果。我国政府历来非常重视荒漠化研究及其防治工作,先后组织实施了多项跨省、跨流域以保护和改善生态环境、防治土地荒漠化为主要目标的大型生态建设工程。如被称为世界生态工程之最的“三北”防护林体系工程、中国防治沙漠工程、退耕还林(草)工程、干旱区生态县建设工程等,均取得巨大成就。1994 年中国签署了“联合国防治荒漠化公约”,编制了《中国防治荒漠化国家行动方案》,明确提出了中国防治荒漠化的战略目标:到 2050 年,力争使可以治理的荒漠化土地得到初步治理,使荒漠化地区的生态环境和经济发展走上良性循环的轨道。在我国科技工作者和政府部门的努力下,对荒漠化的科学认识和防治都有了长足的进展。特别是在荒漠化治理方面,成效显著。本次大会,也成为展示我国科研技术进步和治

理成果的好机会。而此次大会在北京的召开,也标志着中国在干旱区的研究,特别是有关荒漠化过程及其防治的研究与技术水平得到了国际干旱区诸多学科领域的普遍认可。

大会期间,“国际沙漠研究协会(International Desert Research Association, IDRA)”理事会也举行了全体会议。来自二十几个国家的理事们就目前国际及本国在沙漠和沙漠化的基础研究、干旱区环境退化、荒漠化过程与防治、干旱区社会经济的可持续发展、国际沙漠研究协会的作用等重要问题进行了热烈的交流和讨论。大家一致认为,国际沙漠研究协会应在组织国际合作研究项目(特别是对比研究)、学术交流、科技成果的转化、对不同层面国际组织和决策部门的咨询与影响等方面发挥更大的作用。与会理事们对中国在沙漠和沙漠化学科之基础研究,以及沙漠化防治的成效表现出浓厚的兴趣,希望中国的实践与经验能够对其它国家,特别是中部非洲和中亚地区起到借鉴作用。希望中国的科技人员能够继续支持一些国家沙漠化防治工作。理事会推选王涛博士为国际沙漠研究协会主席(任期 4 年),突尼斯国家干旱区研究所 Houcine Khatteli 博士为副主席,美国沙漠研究所 Daive Mouat 博士为秘书长。理事会主要单位组成和成员来自中国、突尼斯、美国、德国、法国、意大利、澳大利亚、埃及、印度、伊朗、伊拉克、日本、巴基斯坦、以色列等国。

“联合国防治荒漠化公约”的主要目标之一,是建立一套国际合作体制,促进和推动国际社会在研究和防治荒漠化方面的合作。本次大会的顺利举办,也必将为推动今后的国际合和交流做出贡献。

大会决定,由国际干旱区开发委员会主办的“第 9 届国际干旱区开发大会”于 2009 年在埃及亚历山大市举办。