

作者：潘锋 来源：科学时报 发布时间：2008-7-23 7:8:16

小字号

中字号

大字号

美国地球政策研究所所长：水资源短缺推高国际粮价

“受多种因素的影响，国际粮食价格上涨将是一个长期的过程。水资源短缺、气候变化、人口增长等给世界粮食安全带来了新的挑战。”日前，来京出席中国水利水电科学研究院建院50周年“百家论坛”的美国地球政策研究所所长莱斯特·布朗（Lester R. Brown）在接受记者采访时说。

布朗曾任美国世界观察研究所所长，编写或参与编写了50本著作，作品包括《人类、土地与粮食》、《建立一个可持续的社会》和《谁来养活中国》等。2005年3月，中国科学院聘用布朗为名誉教授。在“百家论坛”上，布朗作了题为《紧急动员，拯救文明》的主题报告。

布朗说，2005年4月世界粮食计划署和中国政府发表联合声明，宣布年底停止向中国发放粮食援助，这是一个里程碑式的成就。中国不仅结束了依靠粮食援助的时代，而且一跃成为世界第三大粮食捐赠国。虽然中国只有7%的世界耕地，但却实现了养活13亿人的目标，其成功的关键在于1978年开始的改革，它赋予了中国农村巨大的自主权和经济活力。但布朗同时表示，中国同世界上许多其他国家一样面临着粮食供给紧张的问题。

布朗说，粮食生产现在正受到越来越多的因素的影响，粮食价格的变化也并非只由单一因素所决定。世界许多国家都面临水资源短缺的问题，持续下降的地下水以及冰川融化对主要河流补给的减少，水资源短缺导致粮食作物减产，特别是中东国家，随着水资源的耗尽枯竭，大量进口谷物只是一个时间问题；而新的粮食增产技术已很难再使粮食产量有一个大的飞跃。布朗介绍说，世界银行一份有关印度的分析报告显示，在印度15%的谷物都是用过度抽取的地下水来灌溉的，也就是说有1.75亿印度人是靠过度抽取地下水来养活的，但这种情况也许不能维持多久。

在谈到未来国际粮食生产发展趋势时，布朗说，今后全球每年将增加7000万人口，对粮食的需求将会持续增加；同时，美国正在把大量的谷物转化为燃料乙醇，现在美国谷物的1/5都用于转化车用燃料，加剧了粮食的消耗和粮价上涨。布朗建议，保持世界粮食生产和供给的稳定，要节约用水，控制人口数量，消除贫困，提高能源使用效率，恢复植被，开发可再生能源。“作物减产、粮食价格上涨将给世界经济发展和社会稳定带来巨大的冲击，现在应该是采取果断措施的时候了。”布朗说。

发E-mail给：



打印 | 评论 | 论坛 | 博客

读后感言：

发表评论

相关新闻

- 国际水稻研究所寻求与中国合作解决发展中国家粮食...
评论：“畜南下”可保障大粮食安全
- 科学时报问粮系列之结束篇：不愿被遗忘的农业“死...
生物燃料的尴尬：当减排遭遇粮食危机
- 台湾研发有色米 花青素含量高可抗氧化

一周新闻排行

- 清华美院两男生毕业裸奔 希望清华能更包容
- 中科院公示08年“百人计划”拟择优支持学者
- 原基金委主任、杰出化学家唐敖庆院士逝世 享年9...
- 北京某大学招生老师强奸高三女生致其患上精神病
- 与导师闹矛盾未发表论文 博士难获学位起诉北大

联合国粮食专家呼吁“节能保粮”

尘埃落定：《科学》杂志第三次报道华南虎事件

问粮系列之六：传统中国的粮食安全 一个高水平的...

上海交大副教授被指剽窃 举报人被校方解聘

科学时报问粮系列报道之五：全球粮价上涨只是开始

揭秘人体各器官衰老时间：大脑20岁开始衰老