



中国国家灌溉排水委员会

Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

简 报

总第五十四期 2016年第7期

2016年8月17日

第二届世界灌溉论坛期间将举办部长级圆桌会议

国际灌溉排水委员会将在2016年11月6日第二届世界灌溉论坛(泰国清迈)期间举办以“通过高效农业水管理实现农村转型”为主题的部长级圆桌会议。促进农村转型有四个重点:发挥城市-农村关系的杠杆作用,实现发展目标;赋予农民权利,改善农民生计;向大中型农场及小型农场投资,确保全球粮食安全和营养;提升贫困农村家庭的适应能力。此次圆桌会议将邀请成员国负责灌溉、水资源、农业、农村发展及规划等领域的部长级领导人参加,旨在“建立有效机制,支持各国通过良好的农业水管理达成可持续发展及农村转型的有关目标”。目前已有印度、韩国、巴基斯坦等13个国家的相关部长确定参加此次圆桌会议。

沙特向美购地种牧草

沙特阿拉伯最大的一家乳品公司近来在美国干旱严重的西南地带购买了将近5700公顷土地,用于种植紫花苜蓿等“高耗水”的牧草,以用作该公司旗下奶牛的饲料。

不少人注意到,沙特已禁止本国种植这类牧草,以节约稀缺的水资源,转而向其他国家购买土地以种植牧草。一些美国观察人士表达担忧,认为美国西南部也在遭受严重旱情,水资源并不充裕。

沙特阿尔马莱乳品公司今年1月购买了美国加利福尼亚州和亚利桑那州将近5700公顷土地,准备用于种植紫花苜蓿等高耗水的牧草,以供应旗下17万头奶牛。

这些土地靠近科罗拉多河,能够获得充分灌溉,满足种植牧草的需要。然而,美国西南部近年来干旱严重,地方政府反复呼吁居民减少淋浴用水、降低

洗车频率、放弃维护自家草坪等，因此这桩“事关用水”的土地交易引起广泛关注。

不少人批评，加州等地向农业倾斜的政策令沙特嗅到了机会，以致达成这桩以美国水资源为代价的交易。不仅是沙特，阿拉伯联合酋长国、卡塔尔等中东缺水国家都采取类似措施，在全球多个国家和地区购买土地用于种植耗水作物。

沙特曾长期在本土种植各类耗水作物，但从8年前开始扭转这一政策。2015年12月，沙特宣布今后3年内禁止种植紫花苜蓿等高耗水牧草。与此同时，沙特在全球至少16个国家和地区购买土地用于种植这类作物，以确保本国粮食和饲料供应不会因天气、交通等意外状况而受影响。

（摘自广州日报网站：http://gzdaily.dayoo.com/html/2016-03/30/content_3160734.htm）

联合国呼吁加大力度应对非洲和亚太地区厄尔尼诺现象的影响

联合国官员表示，当厄尔尼诺现象在世界范围造成破坏性影响时，各国政府和国际社会应当迅速采取联合行动增强抗灾能力和确保生计，防止更多人陷入困境，同时还应敦促做好应对拉尼娜现象的准备工作。

据估计，全球有超过6000万人，仅东非和南部非洲就有约4000万人，将因为厄尔尼诺现象的影响而处于粮食无保障状态。

科学家们预测，发生拉尼娜这一相对应的气候现象的可能性与日俱增。这将导致因厄尔尼诺现象而遭受干旱的地区出现高于平均水平降雨和洪水的几率增加，而与此同时，由于厄尔尼诺现象而发生洪灾的地区更有可能遭受干旱。非洲之角、南部非洲、中美洲干旱走廊地带、加勒比岛屿、东南亚和太平洋岛屿受到的冲击最为严重。

联合国官员认为，拉尼娜现象与严重危害农业和粮食安全的厄尔尼诺现象密切相关。据联合国估计，如果不采取必要的行动，受厄尔尼诺/拉尼娜现象综合影响的人数有可能突破一亿。

联合国粮农组织总干事若泽·格拉济阿诺·达席尔瓦警告称，厄尔尼诺现象对农业生计的影响是巨大的，而且将会随着即将来临的拉尼娜现象不断恶化。

“此次全球性厄尔尼诺事件的巨大影响以及许多国家遭遇的持续贫困和长期饥饿破坏了应对能力最差的数百万人的粮食安全。”联合国粮食计划署执行总干事埃瑟琳·库桑说。她表示，筹集资源以迅速采取行动可以拯救生命，并减少损失和降低未来成本。

联合国厄尔尼诺现象和气候变化问题特使马卡理亚·卡茂说：“很显然，这些类型的极端天气事件给本已脆弱的人群造成更大的压力，有可能破坏近几十年来所取得的发展成果，从而阻碍可持续发展目标的实现。”

为了协调有关上述挑战的应对措施并动员国际社会支持受灾国政府，联合国机构和其他合作伙伴6日在联合国粮食及农业组织（粮农组织）罗马总部举行会议。国际农业发展基金会（农发基金）和世界粮食计划署（粮食署）参加了会议。

会议呼吁采取行动，恢复受厄尔尼诺现象引发严重干旱影响的农业生计。现在采取行动将确保农民获得即将到来的种植季节所需的农业投入。

此外，粮农组织、农发基金会和粮食署正在加倍努力，以减轻未来几个月可能出现的拉尼娜现象的负面影响并利用有利时机。这意味着采取果断行动，应对某些地区或将发生的高于平均水平的降雨和其他地区潜在的干旱。

（摘自人民网网站：<http://world.people.com.cn/n1/2016/0707/c1002-28531185.html>）

印度鼓励农业生产使用太阳能

印度马哈拉施特拉邦计划用太阳能满足该邦农业的全部用电需求，以减少对农民的用电补贴。

目前，农业用电的价格仅为工业和城市用电价格的十分之一。每年对农民的用电补贴为7.5亿美元，其资金来源主要为其他部门缴纳的高价电费，累计资金缺口在22.5亿美元左右。因此，农业部门转用太阳能不仅能够促进可持续发展，还能减轻政府和火电站的财政负担。

由于近年来农业部门的补贴大幅增长，印度其他邦也提出了类似措施。印度中央政府指示地方政府通过减少补贴和定期涨价来减轻发电企业的负担。

为了鼓励农业生产使用太阳能，有人建议允许农民将土地出租给开发商，以建造小型太阳能电站，除了供给农民使用，开发商可以将多余的电卖给国家

电网。这不仅可以保障电力的可持续供应，还能在干旱时期补充农民的收入。
(摘译自印度能源行业网站：

<http://indianpowersector.com/2016/07/indian-state-plans-to-increase-solar-power-use-in-agriculture/>)

第 13 届国际排水研讨会将在伊朗召开

第 13 届国际灌溉排水委员会国际排水与环境可持续性研讨会将于 2017 年 3 月 4-7 日在伊朗阿瓦士召开。会议旨在介绍全球排水领域的挑战、需求与解决方案，分享各国、各地区在农业排水及其环境影响方面的先进经验。

阿瓦士位于伊朗西南部，是胡齐斯坦省首府，该地区也是伊朗民族的诞生地。伊朗地表水资源的三分之一集中在胡齐斯坦省，当地的灌溉面积约为 330 万公顷。但是由于河水含盐，其灌溉效用受到削弱。另外，伊朗 60% 的地下排水面积也位于该省。

本次会议的主题为排水与环境可持续性，下设四个子议题，分别为：

1. 提高排水水质的方法；
2. 降低排水量的方法；
3. 采用新型排水设计标准，降低对环境的不良影响；
4. 替代性排水方法的应用。

会议欢迎相关领域的专家学者就以上议题投递论文，相关截止日期为：

2016 年 8 月 31 日 提交摘要

2016 年 9 月 10 日 摘要合格通知

2016 年 12 月 1 日 提交全文

2017 年 1 月 1 日 论文合格通知

更多有关参会及论文提交的信息，请登录会议网站：

<http://idw13.org/English/Default.aspx>。

地址：北京市海淀区复兴路甲一号，中国水科院 A 座 1246 房间

电话：68781193；传真：68781153；电子邮箱：cncid_office@sina.cn，cncid@mwr.gov.cn