

中国国家灌溉排水委员会



Chinese National Committee on Irrigation and Drainage

简 报

总第十一期 2013年第7期

2013年7月22日

第一届世界灌溉排水奖获奖人名单公布

经过严格评选与认真审议，世界灌溉排水奖评奖委员会决定将第一届世界灌溉排水奖授予维克多·杜克霍夫尼（Victor Dukhovny）教授，以表彰其在农业水管理领域所作出的杰出贡献。

杜克霍夫尼教授于1934年4月20日出生于乌克兰。他在灌排领域享有盛名，拥有30多项由前苏联政府颁发的专利和技术创新证书，发表文章350多篇，著书28部。此外，他还是一位卓越的管理者。在他的主持下，中亚地区建设灌溉面积70多万公顷。在担任中亚灌溉科学研究院（Central Asia Scientific Institute on Irrigation）院长的二十年间，杜克霍夫尼教授帮助改变了咸海流域水资源管理观念。前苏联解体后，他努力促进中亚各国之间在合理使用水资源方面的合作。目前，杜克霍夫尼教授任中亚国家间水协调委员会科学信息中心主任，主要从事滴灌推广和干旱地区综合水资源管理的研究等。

世界灌溉排水奖每三年在世界灌溉论坛上颁发一次，获奖者将获得奖金10000美元与奖章一枚。首届世界灌溉排水奖由中华人民共和国水利部赞助，将在第一届世界灌溉论坛（2013年9月29日至10月3日）上颁发。

第一届世界灌溉论坛筹划指导委员会第二次会议在土耳其召开

第一届世界灌溉论坛筹划指导委员会第二次会议于2013年7月4日在土耳其安卡拉召开。国际灌溉排水委员会主席高占义、土耳其国家灌溉排水委员会主席阿齐夫·奥兹卡尔迪参加并共同主持了会议。阿齐夫·奥兹卡尔迪主席向与会人员表达了对论坛准备工作顺利进行的赞许，并向负责论坛筹备工作的土耳其相关单位表示感谢。高占义主席则高度评价了各方对此次论坛的高度关注。此次论坛将于2013年9月29日在土耳其马尔丁开幕，预计参加人数将达到700左右。

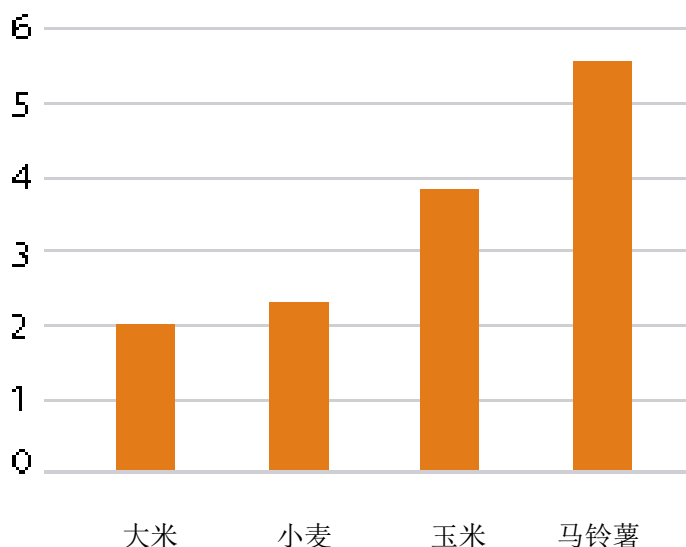
马铃薯与水资源

在过去的一个世纪里，人类淡水使用量的增长速度是人口增长速度的两倍以上。据统计，现在全世界每年的用水量为 3830 立方千米(即 3830 万亿公升)，其中农业部门所占份额最大，约为总量的 70%。

然而，农业用水面临着来自城市和工业用水的激烈竞争。而且，越来越多的证据表明人类对水的使用正在危及地球生态系统的效率。因此，农业部门必须大幅提高其单位用水量的产量。

与其他主要作物相比，马铃薯在有效用水方面优势明显：其每单位用水量的产出更多。与花生、洋葱和胡萝卜一样，马铃薯的“营养生产力”特别高：耕作时使用一立方米的水，马铃薯可生产 560 万卡路里的膳食能量，远高于玉米的 386 万卡路里，小麦的 230 万卡路里，和大米的 200 万卡路里。使用同样数量的水，马铃薯的蛋白质产量是小麦和玉米的两倍，钙的产量是小麦的两倍、大米的四倍。

每公升水所产生的膳食能量（千卡）



虽然以马铃薯为基础的膳食结构是不现实的，但增加马铃薯在膳食中的比例将会减轻水资源面临的压力。

(摘自：<http://www.potato2008.org/zh/potato/water.html>)

地址：北京市海淀区复兴路甲一号，中国水科院 A 座 1242 房间

电话：68781193；传真：68781153；电子邮箱：cncid-office@sina.cn