

袁隆平团队在迪拜成功试种“沙漠海水稻”

包括“海水稻”在内的80多个品种均超出世界水稻平均产量

22日,青岛海水稻研发中心传来喜讯,袁隆平院士“海水稻”团队于2018年1月8日在迪拜启动项目建设,从5月到7月,试种的包括“海水稻”在内的80多个水稻品种分批成熟。经来自国际水稻所、印度、埃及、阿联酋和中国等五名专家组成的国际联合测产专家组对首批成熟的品种进行了测产,这些品种都超出了全世界水稻4.539吨/公顷的平均亩产量(来自2014年FAO统计数据)。这标志着袁隆平“海水稻”团队此次在迪拜沙漠地区的试验种植取得了阶段性成功。

据介绍,在沙漠地区种植水稻存在多个方面的巨大挑战,其中包括极端昼夜温差、地下高盐度水位、低湿度、缺乏淡水、沙尘暴、缺乏土壤团粒结构、缺乏种植资源等多个方面,比如迪拜在6—7月份地表温度可达54摄氏度以上,昼夜温差最大可达30摄氏度以上,沙

漠地下7—8米即为盐度高达1.6%的咸水,土地表层为细沙,地下50—80厘米即为风化岩石结构。为了克服这些困难,袁隆平项目团队除了需要选育出适应于当地积温带的水稻耐盐碱品种以外,必须采用一种被称之为“四维改良法”的沙漠盐碱地改良技术,发展不同于常规水稻种植的植保体系,达到节约淡水资源、避免次生盐碱化、建立土壤团粒结构和智能化水肥循环等目的,将沙漠变成人造绿洲。

根据双方达成的“绿色迪拜”合作框架协议,“海水稻”项目团队将在迪拜开展四个阶段的实验和产业化推广计划。品种实验阶段,通过试种不同积温带水稻品种,探索适宜的种质资源,初步掌握水稻在沙漠极端环境下的生长规律和水肥施用条件,摸索水稻各生育期的核心植保措施。在2018年下半年生产性实验阶段,以“四维改良法”技术为基础,确定最佳

土壤改良工艺参数和水土肥循环模型,降低规模化推广生产成本。2019年启动第三阶段——面积为100公顷的“海水稻实验农场”项目,验证“海水稻”大规模实验种植技术,将探索利用沙漠地区四季常青的人造绿洲稀缺资源融合绿色生态地产业态,引入包括中国“一带一路”产业资金在内的商业投资,尝试实现项目的商业化运营,该阶段完成后将进入全面推广阶段,利用“海水稻”及其带动的产业链体系,从2020年开始迅速扩大“海水稻”种植面积,将“海水稻”人造绿洲覆盖迪拜10%以上国土面积。

据悉,迪拜将与青岛海水稻研发中心合作建立“袁隆平中东及北非海水稻杂交稻研究推广中心”,承担面向中东及北非地区海水稻品种测试、工艺条件优化、技术培训和产业化推广等使命。

据《科技日报》

全国城市空气质量排名“扩围”至169个

生态环境部22日通报了今年上半年空气质量状况。生态环境部有关负责人介绍,按照国务院《打赢蓝天保卫战三年行动计划》有关要求,生态环境部在原有74个重点城市空气质量排名基础上,将排名城市范围扩大至169个地级及以上城市,包括京津冀及周边地区、长三角地区、汾渭平原、成渝地区、长江中游、珠三角等重点区域以及省会城市和计划单列市。从7月起,生态环境部每月发布空气质量相对较好的前20个城市和空气质量相对较差的后20个城市名单,每半年发布空气质量改善幅度相对较好和相对较差的20个城市名单。

根据最新排名情况看,今年上半年,169城市中临汾、石家庄、邢台、咸阳、晋城等20个城市空气质量相对较差;海口、黄山、拉萨、舟山、深圳等20个城市空气质量相对较好。

与去年同期相比,上半年169城市中,衡水、保定、银川、廊坊、阜阳等20个城市空气质量改善幅度相对较好;常州、西宁、嘉兴、信阳、铜川等20个城市空气质量改善幅度相对较差。

据新华社

湖南12件重点民生实事总体进展顺利

记者23日从省人社厅获悉,今年上半年,全省12件重点民生实事总体进展顺利,大部分指标实现时间过半任务过半。

根据2018年重点民生实事项目表,12件重点民生实事中上半年完成较好的有8件,包括“完成城镇新增就业70万人”项目,已新增43.91万人;“开展322个县(市、区)饮用水水源地环境整治”项目,已完成281个;“改造和完善行政村10千伏及

以下配电网(完成投资6.5亿元)”项目,已完成投资4.74亿元;“城镇棚户区改造27.76万套”项目,已完成17.18万套;“农村适龄妇女‘两癌’免费检查100万人”项目,已完成68.38万人;“孕产妇免费产前筛查50万人”项目,已完成28.36万人;困难残疾人生活补贴和重度残疾人护理补贴发放标准提高到每人每月55元,困难残疾人生活补贴累计发放金额1.87亿元、累计发放人次292.48万人,重度残疾

人护理补贴累计发放金额2.43亿元、累计发放人次424.2万人;“提高城乡低保标准和救助水平”项目,城乡低保标准已达463元/月和3920元/年、救助水平已达308元/月和181元/月。这些项目均实现时间过半任务过半。

基本达到时间节点要求的重点民生实事有:提质改造农村公路、农村饮水安全巩固提升、城镇黑臭水体整治、基本消除义务教育超大班额等项目。

据红网



衡阳万里旅行社

旅游局质监电话: 8853373
旅游许可证号: L-HUN-04036



微信号: HYWL0734
另可订全国各地自由行机票、酒店、门票等, 敬请咨询。

广告

<p>厦门高端亲子游双动五日游 2980元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">行程特色: 赠送鼓浪屿贝壳梦幻世界, 看天幕动画表演, 安排登吉尼斯世界纪录的古龙音管文化园。1.2米以下小孩1890元/人发班日期: 每周二、三、五、六发班</p>	<p>华东五市双飞六日游 1680元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">行程特色: 衡阳直飞, 派全陪, 三水乡——乌镇、周庄、木渎, 中央电视台影视基地——三国影视城, 走进名校——浙江大学, 全程消费不强制。发班日期: 8月4/11/18/25日</p>
<p>新疆吐鲁番、天山天池五彩滩、喀纳斯、白沙湖、双飞八日游 5999元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">行程特色: 全程“金牌”管家式导游服务, 赠送金丝玉挂件一件、干回西域大型实景歌舞秀。发班日期: 8月5/6/7/12/13日</p>	<p>张家界天门山、大峡谷玻璃桥 烟雨晚会(黄龙洞)汽车三日游 699元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">发班日期: 7月27日</p>
<p>草原深度纯玩六日游 7280元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">行程特色: 全程高端四驱豪华越野车, 带你驰骋草原, 穿越草原夏营地, 爬山、过河, 走边境、穿白桦林。看原始风光、马术训练、草原日出日落, 穿民族服饰拍照, 品纯正奶茶, 刺激滑草体验。无烦心推销自费, 特色精选住宿, 还您清净随心, 干净纯粹的旅行。发班日期: 8月1/3/5/6/8/10/12/13/15/17/19日</p>	<p>永州大木源漂流一日游 258元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">发班日期: 每周二、四、六、日, 满10人发班</p>
<p>武功山汽车二日游 299元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">发班日期: 7月28日</p>	<p>贺州汽车二日游 499元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">发班日期: 7月28日</p>
	<p>海陵岛汽车三日游 699元/人</p> <p style="font-size: x-small; color: white;">发班日期: 每周五</p>

地址: 环城北路3号(牛角巷口) 咨询电话: 8263000 8267000 18163882018



避暑圣地 ● 云中草原 ● 户外天堂 ● 百里红色根据地

武功山+卢德铭烈士陵园 汽车一日游 148元/人 每周二、三、四、五发班

武功山+红岩谷瀑布群+红色安源 汽车二日游 199元/人 每周三、六发班

各大旅行社均可报名