

沙漠水稻初获成功 粮食安全再添“中国贡献”

中国工程院院士袁隆平带领的青岛海水稻研发中心团队对在迪拜热带沙漠实验种植的水稻进行测产,最高亩产超过500公斤,这是全球首次在热带沙漠实验种植水稻取得成功

□ 余孝忠 徐冰 张旭东

热带沙漠出现“人造绿洲”,而且还长出了中国水稻!

中国工程院院士袁隆平带领的青岛海水稻研发中心团队近日对在迪拜热带沙漠实验种植的水稻进行测产,最高亩产超过500公斤。这是全球首次在热带沙漠实验种植水稻取得成功,为沙漠地区提升粮食自给能力、保障全球粮食安全和改善沙漠地区生态环境再添“中国贡献”。

热带沙漠长出中国杂交水稻

热带沙漠出现“人造绿洲”来源于一份跨国邀请。

据青岛海水稻研发中心副主任张国强介绍,青岛海水稻研发中心受邀拜酋长私人投资办公室邀请和委托,在当地热带沙漠开展水稻实验种植。今年1月份,他们选取几十个杂交水稻

材料,在迪拜近郊沙漠进行小范围种植,对其抗旱性、抗碱性和抗倒伏性等性状进行测试。

经过5个月生长,首批水稻已近成熟。5月26日,青岛海水稻研发中心组织来自印度、埃及、阿联酋等国的专家进行产量测评,其中一个水稻材料产量超过500公斤/亩,还有两个水稻材料产量超过400公斤/亩。来自印度的测产专家伊什在电话中向袁隆平表示:“这样的测产结果让人非常激动,印象深刻。”

袁隆平在接受新华社记者专访时说,这次测产结果超出他的预期。500公斤/亩是理想,没想到能达到,这说明中国杂交水稻技术遥遥领先,海水稻技术初露锋芒。

6月下旬,青岛海水稻研发中心将对晚熟水稻再次测产。“根据测产结果,我们将从试种水稻中选取优势水稻材料,通过改良并研发适合当地气候环境的杂交水稻品种。”张国强说。

中国海水稻技术是沙漠种植水稻成功关键

迪拜沙漠昼夜温差达30多摄氏度,白天极端高温,地表温度达50多摄氏度,湿度在20%以下,还经常有沙尘暴。在迪拜热带沙漠实验种植水稻需要克服重重困难。而当地种植水稻最大的挑战是沙漠土壤有机质含量低,全是散沙,没有团粒结构,无法保墒,而且地下7.5米就是海水。

“如果从地浇灌水稻,就需要大量淡水。当地淡水非常宝贵,主要依靠海水淡化,这种灌溉方式显然不具可行性。同时,淡水下渗与地下水相汇,在光照条件下,还容易引起地下水上升,发生次生盐碱化。”张国强说。

青岛海水稻研发中心将海水稻种植研发的成果——“四维改良”技术引入迪拜。其中,要素物联网模组是最关键的核

心技术,它主要由两根搭载了多种传感器的管道构成,第一根管道根据传感器反馈需求,将所需水肥自动送达水稻根系,供水稻生长;第二根管道是将土壤中渗出的多余水肥回收,运送至回收池供第一根管道循环使用。此外,要素物联网模组在地表还有智能喷灌系统,能根据水稻不同时期需肥特点、土壤环境和养分含量状况,精确控制喷头和喷枪定时定量洒水和养分。

世界粮食安全再添“中国贡献”

青岛海水稻研发中心执行主任刘佳音介绍说,今年下半年,青岛海水稻研发中心与迪拜酋长私人投资办公室将启动100公顷实验农场,在更大范围对生产成本和栽培工艺稳定性进行验证,形成在沙漠地区水稻推广技术标准。

2019年,双方将启动建设

100公顷标准农场,并从2020年开始快速复制,扩大种植面积,打造更多“人造绿洲”。

据了解,迪拜酋长私人投资办公室计划与青岛海水稻研发中心合作,通过资本、技术和土地合作,以覆盖阿联酋10%以上国土面积为目标,以10平方公里“人造绿洲”为单元,打造“绿色迪拜”和“生态迪拜”,大幅提升阿联酋粮食自给能力和粮食安全,并有效改善当地生态环境。

此外,双方还签订了共建中东及北非海水稻联合研发推广中心框架协议,致力将“人造绿洲”推广到整个阿拉伯世界,改善沙漠地区生态状况,解决贫困和自然条件恶劣地区的饥饿问题。

张国强说,在沙漠种植水稻3年以上,土壤有机质含量升高,就能形成团粒结构,可以在“四维改良”基础上种植多种高附加值作物。



海口荔枝大丰收

今年海口荔枝迎来大丰收,预计总产量超1.5亿斤,红彤彤的荔枝让农民笑逐颜开。图为海口市秀英区东村村民采摘荔枝。

新华社记者 赵颖全 摄

发展论坛

打赢脱贫攻坚战 走好乡村振兴路

□ 欣平

小康不小康,关键看老乡。5月31日,习近平总书记主持召开中央政治局会议,审议《乡村振兴战略规划(2018-2022年)》和《关于打赢脱贫攻坚战三年行动的指导意见》。置身“两个一百年”奋斗目标的历史交汇期,这两份文件为我们把握历史机遇、如期完成使命任务提供了行动指南。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央把脱贫攻坚工作纳入“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,吹响打赢脱贫攻坚战的集结号,作出实施乡村振兴战略的重大决策。党中央总揽全局、协调各方,以前所未有的力度、超常规的举措,凝聚起全党全社会的强大合力,全国农村贫困人口累计减少6800多万人,消除绝对贫困人口2/3以上,脱贫攻坚取得决定性进展,谱写了人类反贫困斗争史上的辉煌篇章,为全球减贫事业贡献了中国智慧和方案,赢得世界广泛赞誉。未来3年,全国还有3000万左右农村贫困人口需要脱贫,脱贫攻坚取得决定性进展,唯有以咬定青山不放松的韧劲,不达目的不罢休的决心,迎难而上、乘势而上,方能打赢脱贫攻坚战,为推动农村发展、实现乡村振兴创造有利条件。

打赢脱贫攻坚战,要坚持精准扶贫、精准脱贫的基本方略,在“精准”二字上动脑筋、下真功。脱贫攻坚越往后越难,面对的都是贫困的难中之难、坚中之坚,任务更加艰巨繁重,扶贫脱贫

的力度必须更大,措施也必须更精准。要聚焦深度贫困地区和特殊困难群体,突出问题导向,优化政策供给,下足绣花功夫,不折不扣把习近平总书记“五个一批”“六个精准”要求落到实处,在精准施策上出实招、在精准推进上下实功、在精准落地见实效,确保全面建成小康社会“一个都不能少”,打好实施乡村振兴战略的基础。

打赢脱贫攻坚战,要发挥凝心聚力、统筹协调的制度优势。扶贫开发是全党全社会的共同责任,需要全社会的广泛参与。从集中力量支持深度贫困地区脱贫攻坚,到强化到村到户的精准帮扶举措,再到开展扶贫扶志行动,提高贫困群众自我发展能力,坚持中央统筹、省负总责、市县抓落实的工作机制,坚持大扶贫格局,健全东西部协作、党政机关定点扶贫机制,调动社会各界参与扶贫开发的积极性,才能加强整体合力,激发内生动力,以制度优势保障脱贫攻坚。

啃硬骨头、打攻坚战,最忌华而不实。今年是脱贫攻坚作风建设年。针对扶贫领域中的腐败问题和形式主义、官僚主义的突出问题,要通过完善脱贫攻坚考核监督评估机制,开展专项治理加以有效解决,切实把脱贫攻坚责任制落到实处。各级领导干部作为“关键少数”,应发挥关键作用,带头把脱贫职责扛在肩上,把脱贫任务抓在手上,做到扶贫工作务实,脱贫过程扎实,脱贫结果真实,让脱贫成效真正获得群众认可、经得起实践和历史检验。

要闻速递

国家发改委下达两项中央预算内投资计划

本报讯 记者付朝欢报道日前,国家发改委下达国家图书馆文献战略储备库建设工程项目和中国医学科学院北区项目2018年投资计划。

据了解,国家图书馆国家文献战略储备库项目是“十三五”期间国家级重大文化设施建设项目,作为国家文献战略储备体系建设的核心内容,项目的实施有利于降低国家图书馆馆藏珍贵资料集中一处存放带来的风险,具有重要

意义。为推进该项目顺利实施,日前,国家发改委下达该项目部分中央预算内投资计划,用于项目征地等前期工作。

此外,为改善中国医学科学院发展空间不足、基础设施陈旧老化、科研教学用房面积短缺、功能布局不合理等问题,进一步增强我国医学研究和人才培养能力,日前,国家发改委下达中央预算内投资计划,支持中国医学科学院北区项目建设。

2018世界制造业大会落幕 合肥签约投资超千亿元

本报讯 记者华铭 张海帝报道2018世界制造业大会和2018中国国际徽商大会日前在安徽合肥落幕。来自亚洲、非洲、欧洲等地区的嘉宾围绕“创新驱动,制造引领,拥抱世界新工业革命”主题,分享了先进制造业发展成果,展望了世界新工业革命前景,对全球制造业未来发展方向形成了广泛共识。

大会期间,合肥市共集中签约项目共91个,总投资1056.08亿元。项目数占全省的20%,投资额占全省25%。其中,电子信息、装备制造、生物医药、汽车零部件等制造业项目比重超过70%。

大会投资额百亿元以上大项目共2个,分别为康宁合肥产业基地项目(20亿美元)、年产120万吨煤制乙二醇项目(110亿元)。投资额10亿元

项目35个,有合肥华熙生物科技产业园项目(50亿元)、显示驱动芯片COF卷带生产项目(35亿元)、肥东县新能源产业园项目(35亿元)、新华三研究院项目(20亿元)等一批大项目。

此次大会以“创新驱动、制造引领”主题,以“3+3”模式设置了6个展区,即3个主题展、3个专题展。大会还设置了智能制造、人工智能、国际先进制造业集群发展、集成电路产业、智能家居等5个分论坛。同期举办的2018中国国际徽商大会共有10场重要活动。值得一提的是徽商大会展览展示部分,集中展示了国内外先进制造业最新发展成就,改革开放40年来中国制造业发展辉煌成就、“中国制造2025”安徽篇章和制造业未来发展前景展望等。



海水稻 插秧忙

近日,江苏连云港市青口盐场2万亩复垦盐田进入海水稻全面插秧阶段,田间地头呈现一片繁忙景象。耐盐碱水稻俗称“海水稻”,是一种可以生长在滩涂和盐碱地的水稻。连云港市随着产业结构调整,确定了沿海盐田逐步退出盐业生产的产业部署,实施盐田复垦种养、转农工程,采取多种方式使百里盐田逐步升级为独具特色的“沿海粮仓”。图为种植户在青口盐场大新农场复垦盐田里栽插秧苗。

新华社发(耿玉和 摄)

凝心聚力 推动新时代老干部党建工作再上新台阶

国家发改委离退休干部局举办离退休干部党支部书记、委员学习班

本报讯 记者徐斐报道为深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,推动新时代老干部党建工作再上新台阶,国家发改委离退休干部局党委按照委党组部署,经委领导批准,于5月28日至30日在京举办离退休干部党支部书记、委员学习班。国家发改委离退休干部局党委书记、局长胡继申作开班动员,局党委副书记、局纪委书记、副局长徐彦儒作总结讲话,中组部老干部局副巡视员赵胜利应邀作专题辅导报告。

本次学习班的主题是“深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,认真做新时代离退休老干部党建工作”。学习班安排了多种方式开展学习交流,包括观看自学原中央国家机关工委常务副书记李智勇关于《坚定不移推动全面从严治党纵深发展》的辅导视频,聆听赵胜利作专题辅导报告和集中研讨交

流等。据了解,此次学习班有离退休干部局34个离退休干部党支部和3个机关党支部以及宏观院、信息中心、培训中心的离退休干部党支部共100余人参加。

胡继申在开班动员中表示,此次学习班的举办基于三方面考虑:一是学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领会和党的十九大精神的需要,二是落实全面从严治党责任的需要,三是强化战斗堡垒和“关键少数”作用的需要。“老干部工作本质上讲是党建工作,党建工作说到底就是政治工作,政治工作的核心是坚决拥护习近平总书记为核心的党中央、在全党的核心地位,坚决拥护党中央权威和集中统一领导。我们的初衷是通过举办学习班,让各位书记、委员学有所获,进一步以政治建设为统领,统筹抓好离退休干部党员政治建设、思想建设和党组织建设,推动广大老同志在思想上政治上行动上坚定地同以习近平

同志为核心的党中央保持高度一致。”

胡继申表示,离退休干部党支部书记、委员是离退休干部党员的“领头羊”,是加强离退休干部党支部建设的“主心骨”。“完成好各项党建工作任务需要在座的各位书记、委员带头去实践、去落实。希望各位书记、委员认真学习研讨交流,加深领会,并将所学所获传达给本支部其他老同志,促进支部建设水平共同提升,推进离退休干部党建工作再上新台阶。”

赵胜利在专题辅导报告中以“新时代老干部工作大有可为”为主题谈了深入学习贯彻全国老干部局长会议精神的体会。他指出,要学习把握好会议的新要求、新理念、新任务,以习近平总书记关于老干部和老干部工作的重要论述为根本遵循,坚持稳中求进工作基调、精准服务工作理念、求真务实的工作作风和信息化的工作路径,通过建设高素质专业化干

部队伍,用心用情,脚踏实地,推动老干部为新时代党和人民的事业增添正能量。

学习班设立分组研讨交流环节,包括三方面内容:畅谈习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大的重大意义;畅谈改革开放40年来,特别是党的十八大以来我国经济社会发展取得的重大成就和历史性变革,为新时代改革开放建言献策;座谈新时代离退休干部党建工作面临的新情况新问题,以及如何进一步把全面从严治党向纵深推进。党支部书记、委员们就以上三个议题展开了积极热烈而富有成果的讨论。随后,5个小组召集人代表各组作集中交流发言。

徐彦儒在总结讲话中表示,此次学习班取得了预期效果,提高了思想认识,明确了努力方向;分享了学习体会,引发了思想共鸣;探讨了现实问题,提出了工作思路;增进了了解,交流了感情。他要求,下一步要在学

懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想上下功夫,在贯彻落实新时代全面从严治党要求、精准精细从严治党上下功夫。

参加培训的党支部书记、委员一致认为,此次学习主题突出、内容充实、形式丰富、启发良多。通过学习,进一步统一了思想,提高了认识,振奋了精神、交流了体会,强化了“四个意识”,坚定了“四个自信”。大家纷纷表示,要用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑、指导实践、推动工作,在思想上政治上行动上坚定地同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致,切实发挥“关键少数”作用,进一步加强离退休干部党建工作,引导本支部老同志不忘初心、牢记使命,发挥政治优势、经验优势、威望优势,为新时代党和人民的事业贡献力量。