亩产1046.3公斤！袁隆平第三代杂交水稻首次公开测产

新华社长沙10月22日电(记者 周勉)由“杂交水稻之父”袁隆平团队研发的第三代杂交水稻10月21日至22日首次公开测产。经测产专家组评定,最终亩产为1046.3公斤。

本次测产由湖南省农学会组织中国农业科学院、福建省农业科学院、中国水稻研究所、江西农业大学、湖北省农业科学院、湖南农业大学、湖南师范大学、湖南省农业农村厅、湖南省水稻研究所等单位专家实施。测产田块位于湖南省衡阳市衡南县云集镇清竹村,以福建农业科学院谢华安院士领衔的专家测产组还观摩了位于湖南省湘潭市和长沙市两处试验田的另外两个组合。

21日下午4点,专家测产组对云集镇示范的新组合G3－1S／亲19进行机械化收割测产,并于22日12点左右公布了测产结果。第1丘实收面积468.48平方米,实收毛谷882.8公斤;第2丘实收面积711.52平方米,实收毛谷1363.0公斤。按照标准含水量13.5%折算,分别折合亩产1034.4公斤、1058.3公斤,平均亩产1046.3公斤。

结合另外两处未测产的试验田观摩结果,专家测产组还认为,这次三个组合均表现出株型优良、茎秆粗壮、耐肥抗倒、穗大粒多、籽粒充实饱满、不早衰等特点。

“杂交水稻之父”袁隆平表示,第三代杂交水稻的综合优势,可以推动我国的水稻生产向更加优质、高产、绿色和可持续方向发展。

实现“婚姻自由” 克服“贪吃傲娇”
——第三代杂交水稻来了

被袁隆平看作突破亩产1200公斤“天花板”关键的第三代杂交水稻,10月21日至22日在湖南省衡阳市衡南县清竹村以首次公开测产方式全面亮相。

尽管亩产1046.3公斤并不是产量新纪录,但第三代杂交水稻潜能巨大。

“以我们目前掌握的技术来说,第三代杂交水稻的亩产达到1200公斤甚至1300公斤,不是难事。”湖南杂交水稻研究中心科研处处长赵炳然说。

1.“茫茫稻海”里的相遇不再靠运气

此前,我国杂交水稻采用的主要育种技术,均由袁隆平及其团队研发。第一代是以细胞质雄性不育系为遗传工具的“三系法”,这一方法育出的品种具有稳定育性,但育种所需的恢复系、保持系材料难以获得,导致配组受到极大限制。第二代是以光温敏核不育系为遗传工具的“二系法”,配组自由较第一代大大提高,但非常容易受生长环境和气候的影响。

“第三代技术是以遗传工程雄性不育系为遗传工具的。可以说,它让杂交水稻实现了真正‘婚姻自由’。”湖南杂交水稻研究中心研究员、第三代杂交水稻项目主持人李新奇用了一个特别形象的比喻对此进行解释:

利用第一代技术培育出一个优秀的杂交水稻新品种,就好像在成千上万个水稻材料中,只有A和B才适合“结婚”,而B还藏在“茫茫稻海”里,若要相遇,不仅需要耗费很大的精力,还需要很多运气。到了第二代技术,A可以和其他所有水稻“结婚”,虽然选择面大大提高,但不能保证后代的优良。而第三代技术,不再是只为A服务,它让所有的水稻,在理论上都能找到适合自己的“另一半”,并产生优良后代。

袁隆平曾在多个场合表示,第三代杂交水稻不仅兼有三系不育系育性稳定和两系不育系配组自由的优点,同时还克服了三系不育系配组受限,两系不育系可能因天气原因导致制种失败和繁殖产量低的缺点,在任何地区任何时候都是稳定不育的,且制种和繁殖都非常简便。

2.改掉坏毛病,做个“好孩子”

“杂交水稻之父”袁隆平对自己“孩子”的性格十分了解,一直想方设法治疗它们的“先天缺陷”。如果以老百姓的标准来衡量,前两代杂交水稻最大的毛病就是“贪吃”和“傲娇”:喜欢大肥大水,一旦“供食”不足则产量平平;对生态环境和种植技术“挑剔”,导致普通农民“驾驭”不了,靠“专家种田”获得的高产,难以全面从试验田走向农民粮仓。

第三代杂交水稻终于改掉了这两个坏毛病。衡南县农业农村局干部、清竹村基地项目负责人甘宗恒告诉记者,清竹村当地的种植环境并不特别,海拔不到百米,他们也没有对田里的水稻过分精耕细作,不管是播种移栽、田间管理还是病虫害防治,使用的技术和投入的精力与普通农民正常种植差别并不大。

“和我之前种田可以说一模一样。”当地农民陈太佳是种了十多年水稻的“老把式”,这次全程参与了测产水稻的种植。他告诉记者,以施肥为例,施的都是常见的氮磷钾肥,“饭量”也和普通水稻每亩40公斤差不多,分蘖、扬花和灌浆这些水稻生长的不同关键时期都不需要“特殊照顾”。

10月22日,袁隆平(右二)与测产专家组考察位于长沙的湖南杂交水稻研究中心试验示范田。 新华社记者 陈泽国 摄

3.“拨快”生长期的前进键

“这次测产结果可以说令人振奋。”赵炳然介绍,除了试验点的土壤、海拔和气候等环境都不是事前精心选择的“良态”,而是接近于大部分普通农田外,这次测产的组合为晚稻,与前两代杂交水稻测产基本上以中稻为主相比,生长期缩短了1个多月。

“第三代杂交水稻最重要的一个特性就是缩短生长期的同时又保持了较高的产量。”专家测产组成员、中国水稻所副所长钱前表示,过去我国一些高产杂交水稻品种,从播种到收割,需要160天甚至180天,而这次测产组合只花了125天左右。“生长期缩短最大的好处,就是减少了农药化肥等投入品的使用,节约了资源成本、提高了生产效率。”钱前认为,如果从单日产量来看,这次接受测产的G3－1S／亲19表现“十分突出”。

缩短农民的生产田和科学家的试验田之间的产量差距,是能否得到广泛推广的关键因素之一。“我国目前水稻平均亩产在500公斤左右,普通农民在一般条件下种植一些优秀的第二代杂交水稻品种可以达到600到700公斤的亩产,但在同样种植条件和环境下,第三代杂交水稻的亩产可以达到800公斤。”李新奇说。

新华社长沙10月22日电

因严重违纪违法

南方电网原董事长李庆奎受到留党察看二年处分

新华社北京10月22日电 中央纪委国家监委网站22日消息,日前,经中共中央批准,中央纪委国家监委对中国南方电网有限责任公司原党组书记、董事长李庆奎严重违纪违法问题进行了立案审查调查。

经查,李庆奎同志身为党的高级领导干部,长期担任中央管理企业主要领导职务,政治意识和纪律规矩意识淡漠,长期对家属失管失教,特权思想严重,违反中央八项规定精神,多次违规出入私人会所,多占公车且长期公车私用,超标准使用办公用房;违规提拔调整干部;以权谋私,本人及家属收受他人财物。

李庆奎同志的行为已违反党的纪律并构成职务违法,应予严肃处理。同时,鉴于李庆奎同志能够如实交代违纪违法问题且部分问题组织之前不掌握,主动全额上交违纪违法所得,认错悔错态度较好,可予从轻、减轻处理。依据《中国共产党纪律处分条例》等有关规定,经中央纪委常委会会议研究并报中共中央批准,决定给予李庆奎同志留党察看二年处分,按中国南方电网有限责任公司总部部门副职确定其退休待遇;收缴其违纪违法所得。

北京版《住宅设计规范》征求意见

四层及以上新建住宅须设置电梯

新华社北京10月22日电 记者从北京市规划和自然资源委员会了解到,北京市地方标准《住宅设计规范》(征求意见稿)自21日起向社会公示,公示期7天。规范提出,住宅最小套型使用面积不应小于24平方米,四层及四层以上新建住宅建筑必须设置电梯。

北京市规自委相关负责人介绍,规范共编制345个条款,其中200多个条款在国家标准基础上进行了调整和补充。对于住宅套内空间,规范要求住宅应按套型设计,由兼起居的卧室、厨房、卫生间等组成的最小套型,其使用面积不应小于24平方米。

除规定四层及四层以上新建住宅建筑,或住户入口层楼面距室外设计地面的高度超过9米的新建住宅建筑必须设置电梯外,规范对老年群体给予更多关注,规定每个设置电梯的居住单元应至少设有1台可容纳担架的电梯。

对于住宅层高,规范要求不应低于2.8米,卧室、起居室的室内净高不应低于2.50米。局部净高不应低于2.2米,且其面积不应大于室内使用面积的三分之一。北京市规自委相关负责人解释说,考虑到住宅地板采暖应用、装配式结构形式、卫生间同层排水、我国人均身高提高、人体工程学等多方面因素,将住宅层高和净高的数值相应提高。

2019年10月24日 检修停电安排(公告)

设备停电检修期间,严禁有自备电源的单位向电网倒送电。请广大用户务必注意防范电气火灾,停电以后请立即关闭电取暖器具等容易引发电气火灾的用电设备电源开关,防止来电以后引发电气火灾。如因天雨或其它特殊原因导致线路停电工作顺延、改期或取消,请谅解。线路具体停电时间参见中缝停电公告。

序号	日期	停电	复电	停电线路	影响区域
1	2019-10-24	7:00	19:00	停窑塘冲变电站:窑天Ⅱ回348溢华奔驰4S店环网柜304-新城国际基建箱变、天河广场专配3089线路转检修	天元区:新城国际基建箱变、天河广场专配3089(双电源中一回)
2	2019-10-24	13:00	19:00	停君山变电站:君泰Ⅱ回君316龙腾国际分接箱306—龙腾国际#8、#9公变;君316龙腾国际分接箱312—龙腾国际#4、#5公变;君316龙腾国际分接箱314—龙腾国际#3公变;君泰Ⅱ回君316龙腾国际环网柜302—龙腾国际#1、#2公变转检修	天元区:龙腾国际#8、#9公变、龙腾国际#4、#5公变、龙腾国际#3公变、龙腾国际#1、#2公变
3	2019-10-24	7:00	19:00	停南华变电站:南董I回南304#26-02古大桥寺岭台区	芦淞区:古大桥寺岭台区
4	2019-10-24	7:30	19:00	停万丰变电站:万五线万306新马东路仙月环路口环网箱农科站线304~万306农科站线#31线路转检修。	天元区:永盛新材料基建箱变、农科站台区、昌龙汽车附件公司基建箱变、农科站老台区、农科中龙塘台区、新马安置小区箱变、众普森科技基建箱变

国网株洲供电公司
2019年10月23日

《红海行动》《我不是药神》《流浪地球》等将角逐『金鸡奖』

据新华社北京10月22日电 记者从22日在京举行的第28届中国金鸡百花电影节暨第32届中国电影金鸡奖新闻发布会上获悉,《古田军号》《地久天长》《后来的我们》《红海行动》《我不是药神》《流浪地球》获最佳故事片提名;王景春、徐峥、段奕宏、杨太义、涂们、富大龙将争夺最佳男主角奖;最佳女主角将在马伊琍、白百何、咏梅、周冬雨、赵小利、姚晨中产生。

据介绍,第28届中国金鸡百花电影节暨第32届中国电影金鸡奖将于11月19日至23日在福建省厦门市举办,将评选最佳故事片、最佳中小成本故事片、最佳儿童片、最佳美术片、最佳纪录片、最佳科教片、最佳戏曲片,以及最佳编剧、最佳导演、最佳导演处女作、最佳男主角、最佳女主角、最佳男配角、最佳女配角、最佳摄影、最佳录音、最佳美术、最佳音乐、最佳剪辑共计19个奖项。

发布会现场公布了本届金鸡奖各奖项提名名单。王小帅(《地久天长》)、吕乐(《找到你》)、林超贤(《红海行动》)、郭帆(《流浪地球》)、董越(《暴雪将至》)、霍猛(《过昭关》)入围最佳导演提名名单;《我不是药神》获得了包括最佳故事片、最佳编剧、最佳导演处女作、最佳男主角、最佳男配角等多项提名,《地久天长》得到最佳故事片、最佳导演、最佳男主角、最佳女主角等多项提名,《流浪地球》获最佳故事片、最佳导演等奖项提名。

三大热门领衔金球奖30人名单

据新华社里斯本10月22日电 《法国足球》日前公布了2019年金球奖的30人入围名单,梅西、C罗、范迪克领衔入选,他们也被视为该奖项的有力争夺者。巴西球星内马尔和上届金球奖得主莫德里奇遗憾落选,韩国前锋孙兴慜则成为唯一被提名的亚洲球员。

34岁的C罗是本次30人名单中年纪最大的球员,这也是葡萄牙队长第16次入围。第14次入围的32岁阿根廷球星梅西和首次入围的28岁荷兰后卫范迪克同样是得奖热门人选。

除C罗外,葡萄牙队还有两人入选,分别是25岁的曼城边锋贝·席尔瓦和19岁的马竞新星费利什。费利什是入围30人中年纪最小的球员,身价过亿的今夏“标王”同时还进入了科帕奖(用以表彰21岁以下年轻球员)的10人名单。

统计30名球员的国籍分布,重新崛起的荷兰队共有5人入选,分别是范迪克、德容、范德贝克、维纳尔杜姆和德里赫特。世界杯冠军法国队中的本泽马、姆巴佩、格列兹曼和门将洛里4人获得提名。巴西和葡萄牙队同样有3人入围。

势不可挡！军运会中国再入13金 雄踞金牌榜第一

图①中国摔跤选手李玉燕夺得金牌。

图②中国选手惠子程在射击比赛中。

图③中国队选手李朱濠在比赛中。

据新华社武汉10月22日电 中国队22日在第七届世界军人运动会女排决赛中1∶3不敌巴西队,目送对手取得军运会三连冠。虽然女排没能赢球,但女排精神犹在,当日中国军团各路开花,共有13金入账,目前在金牌榜和奖牌榜均高居榜首。

当日多项比赛收官。水上救生项目再掀破纪录高潮,6项赛会纪录作古,时隔16年再度回归军运会的这一项目,18个小项赛会纪录悉数被改写。中国水上救生队当日再得3金,以11金结束本届军运会征程。柔道项目决出最后2金,俄罗斯队和中国队分获男女团体金牌。

狂破赛会纪录的还有游泳,当日泳池内产生9金,有6项赛会纪录被改写,中国队、俄罗斯队和法国队各取2项纪录。中国队当日再夺3金,季新杰破赛会纪录夺得男子400米自由泳冠军,取得个人本次赛会第五金,于静瑶获得女子200米蛙泳冠军,将尘封12年的赛会纪录足足提高了近五秒,中国队还获得女子4X200米自由泳接力金牌,接力队成员杨浚瑄获得个人本次赛事的第六金。

游泳激战正酣,另一个大项田径22日刚刚开赛。巴林队独得3金,成为田径首日比赛最大赢家,中国、巴西、俄罗斯、法国、伊朗各得1金,为中国队拿到金牌的是女子链球名将王峥,她凭借第四投69米34的成绩最终夺冠。值得一提的是,田径项目还为残疾人运动员设立了比赛项目,让伤残军人也能走上军运会赛场,当日他们进行了10个级别的较量。

此外,中国队还在摔跤、跳伞项目各取2金。俄罗斯队横扫击剑项目当日2金,巴西队则包揽高尔夫女子个人和团体2金。射击项目中国队、意大利队和德国队各取1金。

22日比赛结束后,中国军团以54金25银15铜继续位居金牌榜和奖牌榜第一。

历史首次
巴黎奥运会和残奥会使用同一会徽 集中金牌圣火女神三大元素

PARiS 2024

这是发布仪式上发布的巴黎2024年奥运会会徽。 新华社发(巴黎奥组委供图)

据新华社巴黎10月21日电 巴黎2024年奥运会组委会21日晚间在巴黎大雷克斯剧院发布了该届奥运会和残奥会的会徽。圆形的会徽中含有奥运金牌、奥运之火和法兰西共和国象征——玛丽亚娜女神三重意义,象征着巴黎将举办一次友好、以人为本的奥运会。

在会徽发布仪式上,巴黎奥组委主席托尼·埃斯坦盖表示,2020年东京奥运会的火炬将传递给巴黎,巴黎奥组委希望通过新会徽的发布传达巴黎奥运会的理念,那就是举办一届友好的、以人为本的奥运会。

据巴黎奥组委介绍,会徽为金色圆形,是奥运金牌的形状,体现着运动的精神,金牌获得者是奥运英雄,同时也体现了人人争夺金牌的奥运精神;奥运火炬是奥运会和残奥会的标志,体现了奥运精神代代相传;而玛丽亚娜女神是法兰西共和国的象征,代表着宽容、勇敢和充满创意,同时女性的形象代表着巴黎奥运对女性参与运动的重视——1900年的巴黎奥运会首次允许女性运动员参加。

巴黎奥组委希望通过新会徽的发布,传递巴黎2024年奥运会开放、接近、便利、融合的理念,让每个奥运会参加者和观众都能成为奥运的一部分。巴黎2024年奥运会和残奥会将使用同样的标志作为会徽,这在历史上还是第一次,也体现了巴黎奥组委希望用同样理念和标准举办奥运会和残奥会的决心。

商务活动部/28835396
政务专题部/28823919