

实现“婚姻自由” 克服“贪吃傲娇”——

## 第三代杂交水稻来了

新华社记者 周勉

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,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。

## “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。

## 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



▲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

▲图为第三代杂交水稻新组合试验示范田(10月21日摄)。新华社记者 陈泽国 摄

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。衡南县农业农村局副局长、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”。

## “拔快”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,这次测产的组合作为晚稻,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)

「放得开」更要「管得好」  
——全国人大常委会组成人员热议「证照分离」改革新举措

新华社北京10月22日电(记者 刘红霞)十三届全国人大常委会第十四次会议22日分组审议了关于授权国务院在自由贸易试验区暂时调整实施有关法律规定的决定草案。常委会组成人员认为,此次拟推出的深化“证照分离”改革举措有利于进一步激发市场活力,但部分涉及公共安全等方面的内容在“放得开”的同时也要“管得好”。

张勇委员说,全国人大常委会以授权决定的形式为自贸区推行改革提供有力法治保障,确保重大改革于法有据,这也是国家治理体系和治理能力现代化的重要体现。本次授权规定是为了进一步发挥自贸区的先行先试功能,保障自贸区“证照分离”改革全覆盖试点能够依法顺利进行,是完全必要的。

刘修文委员对草案同样表示赞同,认为自贸区是改革开放的新高地和新平台,也是打造中国面向全球自主开放的新增长极、创新极和辐射极的重要制度性举措。

徐绍史委员认为,这几年“放管服”改革在持续不断深化,但现在还有数量可观的审批权限在部门。“可以先走一步,希望今后步子再大一点。”

对于草案涉及的一些公共安全领域内容,一些委员建议审慎斟酌。以实行告知承诺为例,草案提出,当事人承诺符合消防安全标准并提供相关材料的,消防救援机构不再进行实质性审查,当场作出审批决定。

吕薇委员说,简政放权该放的则放,不该放的还应该管好。“公众聚集场所消防安全不作实质性检查,怎么保证安全?如果这样的话,就应该加强事中、事后检查。”

杜小光委员则对“当事人”的指向提出疑问,“是建设单位还是使用单位,这个必须要明确清楚”。此外,他还提出:“消防救援机构不再进行实质性审查,当场作出审批决定,那么当事人依据什么才能作出正确的承诺?”

景汉朝委员也建议继续完善承诺的内容,建议改成当事人承诺符合消防安全标准、承担相应法律责任并提供相关材料。“就是说,不仅仅承诺符合标准并提供相关材料,要更加慎重,要求更加严格一些,即同时还要承诺一旦出了问题要负相应责任。”

常委会组成人员表示,草案有利于改善营商环境,激发市场活力,符合全球化经济发展的趋势,也符合我国新时期的经济发展模式,建议在推行过程中根据落地情况,适时调整实施方案,更好发挥效力。

## 49家平台对接进博会

助力上海成为辐射亚太的进口商品集散地

新华社上海10月22日电(记者吴宇 周蕊)上海市人民政府相关负责人22日宣布,上海已拥有49家对接中国国际进口博览会的交易服务平台,正在助力上海成为联动长三角、服务全国、辐射亚太的进口商品集散地。

22日,第二届进博会上海交易团举行授牌仪式,新一批18家企业成为进博会“6天+365天”交易服务平台,连同首届进博会前授牌的31家企业,上海对接进博会的交易服务平台达到49家。

据上海交易团统计,首届进博会闭幕后的近一年间,31家交易服务平台累计引入近800家进博会参展商的2万多种(件)展品,价值90多亿元人民币;累计进口约752亿元商品,较首届进博会举行前的一年增长108%,凸显进博会的贸易引领作用以及中国市场庞大的需求潜力。

上海市人民政府相关负责人表示,确立49家对接进博会的交易服务平台,近期目标是让上海交易团在第二届进博会的采购规模超过首届,通过展品向商品转化,提升上海普通市民对进博会的“获得感”,长期目标是主动对接海外优质资源,加强与“一带一路”沿线新兴市场合作,进一步扩大进口来源,积极拓展国内销售渠道,助力上海成为联动长三角、服务全国、辐射亚太的进口商品集散地。

据介绍,上海对接进博会的“6天+365天”交易服务平台,共分为综合功能平台、跨境电商平台、专业贸易平台和国别商品中心四种类型。其中,综合功能平台可为进博会展品等境外优质商品进入上海乃至全国市场提供政策咨询、进出口代理、交易、物流、仓储、采购、展示推介、媒体宣传、商务对接等全方位综合服务;跨境电商平台可为进博会展品和境外优质商品进入中国市场提供全方位线上服务;专业贸易平台涉及智能制造、化妆品、酒类、宝玉石、工业品、农产品等细分贸易领域,可提供长期展示、产品推广、专业培训、产品发布、贸易洽谈等服务;国别商品中心则为特定国别和地区的进博会展品及优质商品的展示和交易提供专业服务。

实践证明,上海四大类交易服务平台,正在逐步成为进博会展品进入中国市场的重要对接渠道,成为承接放大进博会溢出带动效应的重要载体。

## 关注军运会

## 日本天皇正式宣告即位

据新华社东京10月22日电(记者 郭丹)日本德仁天皇22日在皇居正殿“松之间”举行了“即位礼正殿之仪”,正式宣告日本第126代天皇即位。

“我愿一直为日本国民及世界之和平而祈愿。亲近国民、遵守宪法,为作好日本国家及日本国民的综合象征而尽职尽责。”当日下午,日本德仁天皇在登上位于“松之间”内的紫色宝座“高御座”后宣读了即位誓言。

当天下午1时,德仁天皇身着传统装束“黄栌染袍”登上了“高御座”。“高御座”旁边,雅子皇后站在紫色宝座“御帐台”之中。秋筱宫亲王夫妇等成年皇室成员也身着传统服饰站在“松之间”殿内参加了即位仪式。上皇(明仁天皇)夫妇未参加。

德仁天皇宣读完即位誓言之后,日本首相安倍晋三身着黑色燕尾服向天皇宣读了贺辞,并三呼“万岁”。正殿之外礼炮齐鸣。

据日本宫内厅介绍,新天皇即位仪式,需要经过“剑玺继承之仪”“即位礼正殿之仪”“祝贺御列之仪”等重要流程。今年5月1日,新天皇德仁举行了“剑玺继承之仪”,正式继承了象征皇位的三种神器以及国印和天皇御玺等。原定22日当天下午开始的巡游等“祝贺御列之仪”,因处理强台风“海贝思”灾情而延期至11月10日举行。



## 夺冠

10月22日,在武汉进行的第七届世界军人运动会柔道项目女子团体赛中,中国队以3:0战胜法国队,获得冠军。图为中国队选手在比赛后庆祝胜利。新华社记者 胡虎虎摄

## 中国队斩获军运会女子自由式摔跤两枚金牌

新华社武汉10月22日电(记者徐海波)第七届世界军人运动会摔跤比赛22日在武汉软件工程职业学院体育馆举行,中国队在女子自由式摔跤中斩获两金,李玉燕和李绘分别获得50公斤级和57公斤级冠军。

当日进行的其他比赛中,朝鲜、伊朗和土耳其选手分获自由式摔跤女子53公斤级、男

子97公斤级和男子125公斤级金牌,中国选手邓志伟获得男子125公斤级铜牌。

本届军运会摔跤项目于21日开赛,当日结束的四个项目中,中国队田真光获得男子自由式摔跤65公斤级铜牌,俄罗斯队和朝鲜队分别获得3金和1金。

## 邢雅萍斩获军运会跳伞项目两枚金牌

新华社武汉10月22日电(记者 谭元斌)在22日上午举行的军运会跳伞比赛中,中国队员邢雅萍表现出色,将女子个人特技、女子青年个人特技两枚金牌收入囊中。

在当日比赛中,邢雅萍从第二轮开始就一路领先,夺冠几乎毫无悬念。最终,邢雅萍取得

了35.49分的好成绩,以较大优势获得冠军,两名俄罗斯队选手富尔曼和克拉夫琴科分获二、三名。21岁的邢雅萍同时还获得了女子青年个人特技冠军,亚军和季军依然为俄罗斯队选手获得。在女子个人定点、女子青年个人定点项目中,邢雅萍目前也暂列第一。