

精准农业渐行渐近

我省全程机械化 智慧农机 引领农业现代化探访

我省印发《关于支持民族地区水利发展的指导意见》 对民族地区实施差别化补助政策

本报讯(记者赵红梅 通讯员吕培)近日,省水利厅印发《关于支持民族地区水利发展的指导意见》,明确了对民族地区的差别化补助政策和落实配套资金减免政策。

意见指出,要将民族地区水利建设需求优先列入全省和当地水利发展规划和各专项规划,落实差别化补助政策。在安排水利发展资金时,孟村回族自治县、青龙满族自治县、平泉市和滦平县应不低于全省总体增幅,丰宁满族自治县、围场满族蒙古族自治县和隆化县应高于全省平均增幅3个百分点,省级以上在民族地区安排的农村饮水安全巩固提升、小型水库除险加固、河道堤防应急处理、山洪灾害防治、水土保持、坡耕地水土流失治理等项目,取消县以下配套资金。

意见明确,建立对民族地区的长期帮扶机制,进一步优化民族地区基层水利服务机构人才队伍,改善基础设施,强化技术装备,健全管理制度,切实提升水利服务能力和水平。

石家庄市2018年第一批 公共保障房公开摇号分配 3781户家庭配租成功

本报讯(记者米彦泽 通讯员智凯静)6月28日,石家庄市举行2018年市区第一批公共保障房公开摇号分配,3781户家庭配租成功。本次配租结束后,该市区已分配保障房小区54个、房源49079套,可解决近16万人的住房问题。

此次分配房源共28个小区、3872套,分配对象为市内四区(桥西、长安、裕华、新华区)正在享受租赁补贴的城镇低收入(含低保)家庭,取得住房保障资格的城镇中等偏下收入家庭、新就业职工及外来务工人员。

为实现保障房资源的合理配置,本次分配房源分为三类户型,60平方米以下的为A类户型,面向全体保障家庭配租;60(含)至80平方米的为B类户型,面向保障家庭人口3人及以上家庭配租;80平方米(含)以上的为C类户型,面向保障家庭人口4人及以上家庭配租。

石家庄市保障性住房管理中心相关负责人表示,本次配租成功的保障家庭,如放弃所配租公共保障房或不按期办理入住的,两年内将不得再次申请。已入住保障房的家庭要严格遵守保障房使用规定,一经发现转租、转借等违规使用行为的,立即收回房屋,取消住房保障资格,并计入住房保障诚信档案。

□记者 赵红梅

现代农业,离不开机械化。如今在我省,小麦耕种收获机械化率达99%以上,玉米耕种收获机械化率达90.61%。

近年来,我省把信息化、物联网等先进技术应用到农机作业中,通过创建主要粮食作物全程机械化试点,探索全程机械化智慧农机引领农业现代化发展之路,促进了精准农业兴起。

一系列作业环节实现智能化
物联网监测和管理,智慧农机催生精准农业

往年麦收,是磁县天道益农机合作社负责人马天强最忙碌的时候。给机手找收割地块、调度机具往来,最头疼的是机手经常和农户因收割面积(农民说的和机手丈量的面积数据不一致)发生纠纷,影响作业速度。

今年,马天强再也没有为上述情况犯愁。马天强说,今年合作社的收割机上安装了智能终端设备,可以自动准确计量收获面积,避免了纠纷。

麦收期间,记者在我省麦区采访时看到,无论是农民还是机手,都经常看手机,通过智慧农机的手机APP进行对接。磁县农机手孙怀章说,利用智慧农机,一看手机就能知道哪里有活儿。

省农机局局长戎美瑞介绍,为实现农机精准作业,今年三夏期间,我省许多地方的农机合作社的收割机、播种机、秸秆还田机等农机上,都安装了农机直通车智能终端系统。该系统利用智慧农机调度平台、智慧农机终端系统、滴滴农机手机APP等,能监测机具作业面积、作业质量,还能进行远程监控、进度统计及作业调度,可贯穿于耕种、管理、收割等全过程,实现了智能三夏。

智慧农机带来的便利远不止这些。

近日,记者在赵县光辉农机服务专业合作社的农田里,看到一台正在播种的拖拉机上,机手从驾驶室走了出来,拖拉机依然自动前行。

该合作社负责人姚凤娟介绍,合作社的拖拉机安装了北斗自动导航系统,在驾驶室内装有触控式液晶显示屏。屏幕上,农机作业和田块环境等一览无余。作业前设定好参数后,导航系统便引导农机进入自动作业模式。

拖拉机里的自动导航系统不仅解决了播行不直的问题,还可以根据设定轨迹进行自动作业,误差非常小,比人工操作精准多了。姚凤娟说,现在一小时能精量播种20多亩,原来每亩播50公斤种子,现在播30公斤就够了,还解决了缺苗断垄问题。

不仅如此,这个平台还可以很轻松地按照地域、作物进行种植面积、播种量、施肥量、收获产量等多个指标的统计核算,做到精量精准高速播种、精准变量施肥(药)、高效节水灌溉,同时可以进行配方施肥推荐、病虫害在线诊断、农机精准作业报表等。

省农机局副局长郭恒介绍,近年来,我省以信息化和精准作业引领全程机械化示范县创建,集成试验精准作业和智慧农机装备,在24个县(市、区)的54个农机合作社开展了全程机械化智慧农场主题创建活动。智慧农场创建中,将物联网系统和传感器、图像处理技术引入大田精准施肥、精准播种、精准灌溉、烘干仓储等环节都实现了机械化,切实减轻了劳动强度,提高了作业效率,推进了农业现代化进程。

任县主要粮食生产全程机械化是我省农业生产的一个缩影。近年来,按照原农业部主要粮食生产全程机械化示范县创建要求,我省财政累计投入5200万元,已在24个县(市、区)开展了全程机械化示范县创建。

在全程机械化示范县创建过程中,我省把大数据、物联网等信息技术与全程机械化创建相结合,省农机部门依托国家农业智能装备工程技术研究中心赵春江院士团队提供的全程机械化解决方案,联合河北省农科院粮油作物所专家团队,经过3年探索,基本形成了具有河北特色的全程机械化解决方案。

围绕耕整地、种植、灌溉、植保、收获、烘干仓储6个主要环节,主攻节水灌溉、高效植保、玉米籽粒收获等薄弱生产环节,全力推进小麦玉米生产全程机械化,突破瓶颈制约,在水、肥、药精准管控关键技术环节上,引进现代农业前沿的智能化精准作业技术,开展了玉米高速精播、玉米籽粒机收品种筛选、玉米籽粒收获机具选型和粮食产后加工等项目试验示范,我省总结

监测技术、无线通信技术,实现了高精度、联合作业,推动了农业机械化提档升级,也带动了精准农业兴起。

具有河北特色的全程机械化创建模式,成为农业农村部推广的样板

日前,在任县永福庄村的一片农田里,两台新型节水淋灌设备在实施作业。用这种新型节水淋灌设备,对行灌水均匀度好,不会造成局部漏灌,而且可以大水滴淋灌植物生长行,浇地地为浇作物,大大提高了水的利用率。任县沃土农机服务专业合作社理事长白利军说,相对于传统人工浇地,新技术每亩不仅节水30%,用工价格还节省一半左右。

白利军介绍,原来他们种田只是耕种和收获环节实现了机械化,浇水施肥大多还是人工作业。自从任县被列入主要粮食生产全程机械化示范县后,整地、种植、灌溉、植保、收获、烘干仓储等环节都实现了机械化,切实减轻了劳动强度,提高了作业效率,推进了农业现代化进程。

任县主要粮食生产全程机械化是我省农业生产的一个缩影。近年来,按照原农业部主要粮食生产全程机械化示范县创建要求,我省财政累计投入5200万元,已在24个县(市、区)开展了全程机械化示范县创建。

在全程机械化示范县创建过程中,我省把大数据、物联网等信息技术与全程机械化创建相结合,省农机部门依托国家农业智能装备工程技术研究中心赵春江院士团队提供的全程机械化解决方案,联合河北省农科院粮油作物所专家团队,经过3年探索,基本形成了具有河北特色的全程机械化解决方案。

围绕耕整地、种植、灌溉、植保、收获、烘干仓储6个主要环节,主攻节水灌溉、高效植保、玉米籽粒收获等薄弱生产环节,全力推进小麦玉米生产全程机械化,突破瓶颈制约,在水、肥、药精准管控关键技术环节上,引进现代农业前沿的智能化精准作业技术,开展了玉米高速精播、玉米籽粒机收品种筛选、玉米籽粒收获机具选型和粮食产后加工等项目试验示范,我省总结

形成了农机农艺和信息化深度融合的技术体系。

今年三夏期间,黄淮海地区主要粮食作物全程机械化现场观摩会在磁县召开。与会代表对具有河北特色的全程机械化创建模式表示赞同。我省利用大数据、物联网等信息技术与全程机械化创建结合进行精准农业作业的模式,成为农业农村部推广的样板。

精准农业使农民增收、农业增效的效果初显,但要大面积推广应用,还需跨过规模种植这道坎儿

项旭是宁晋县宁雷通农机合作社负责人,他流转土地2000多亩,按照全程机械化+信息化技术实施路线,实施北斗导航无人驾驶技术对小麦进行免耕播种,全部采用深松免耕深施层施肥智能技术精量播种玉米,植保采用自走式高效精准喷药机械,所有耕地安装了智能淋灌装置,所有机械安置了智能监控终端。

今年夏收刚过,宁雷通负责人算了一笔账:与传统种植方式相比,全程机械化精准农业提高了效益,减小了劳动强度,初步估算每亩增收近300元,合作社共增加效益60多万元。

据不完全统计,在我省24个创建县(市、区)实施区域,主要农作物耕种收综合机械化水平达到95%,亩节肥30%、节药30%、节水近50%。

减轻劳动强度、提高肥药水利用率,降低农药化肥对大气、土壤和水资源的污染,还能实现农业高产高效与资源生态永续利用,推动农业发展方式转变。尽管全程机械化智慧农机催生的精准农业好处颇多,但许多农机合作社反映,这种新的生产方式只有在上千亩以上土地上大面积耕作,节本增效才更加明显。而目前,我省规模经营土地虽然已占耕地总量的30%,但规模在几十亩、几百亩的居多,千亩、万亩规模经营的还不多,影响了智慧农机精准农业的推广应用。

为此,专家建议,要大面积发展精准农业,我省应在加快土地流转、土地托管等方面下功夫,规模化生产还须加把劲儿。

文体

聚焦俄罗斯世界杯

传统强队出局非偶然

省会推出 零钱音乐会 系列演出

本报讯(记者龚正龙)记者从石家庄大剧院获悉,该院携手河北交响乐团推出“零钱音乐会”系列演出,给省会爱好古典音乐的观众献上精彩的音乐盛宴。

之所以命名为“零钱音乐会”,其实是在形象地传递一个文化消费理念。一直以来,音乐会的门票都比较高,动辄数百上千,导致音乐会高高在上不接地气,而此次为了推动音乐会融入更多市民的生活,特意把门票价格定得很低,只需把日常花销的小零钱攒一攒就能看一场高雅的音乐会。石家庄大剧院相关负责人介绍,该系列演出从6月底持续至11月,演出内容将涵盖合唱、无伴奏合唱、交响乐、弦乐、室内乐等多种形式。其中最重磅的音乐会有中外《戏剧音乐》音乐会、《七彩乡音》中国民歌无伴奏合唱音乐会、《莫扎特之魂》钢琴与小提琴音乐会。为了让观众体验音乐的魅力,每场演出还将为观众安排演前导赏环节,给观众开放后台,近距离与表演嘉宾互动,与艺术家面对面交流。

清河发现一清代 免死牌

本报讯(通讯员裴海潮 记者黄清标)近日,清河县相关部门在做文物普查时,从谢炉镇赵太和村村民阎继友家中,发现一张距今107个年头的清末功牌。

该功牌为一块泛黄棉纸,功牌两个大字居于中置,周边印有二龙戏珠纹饰,由钦命总统第一军军咨府军咨使署镶白旗汉军副都统冯(冯国璋),于宣统三年十一月初一日,对陆军第六镇步兵二十一标第三营右四副官阎禄祯即应发给六品功牌以资鼓励,因其在进攻汉口一带时,所向有功杀敌打仗奋勇输送勤捷保明确。功牌长62厘米、宽42厘米,共172字,有朱笔圈、点、勾、写痕迹,并盖有一枚朱文篆书方印,文字、图案清晰,保存较为完好。

76岁的阎继友说,这个功牌是颁发给他父亲阎如功的。1903年,15岁的阎如功以哥哥阎如祺的名字应召入宫,成为清宫侍卫。慈禧太后与光绪皇帝相继去世后,清官兵卫们遭解散,阎如功被编入北洋陆军第六镇步兵二十一标第三营。1911年,他因打仗奋勇等功劳获颁此功牌。清河口音造成笔误,阎如祺被写成阎禄祯。

据清河县委办公室主任李靖介绍,功牌是封建时代发给有功将士的奖牌,俗称“免死牌”,流传至今的极其稀少。清代功牌早先为银制,后以紫绫裱纸制,为研究清代政治、经济、军事、文化、奖赏制度等方面状况提供了重要实物参考依据。

□特派记者 王伟宏

2018年俄罗斯世界杯冷风劲吹。继德国队、阿根廷队之后,传统强队西班牙队也被淘汰出局。这些冷门或许不能排除运气成分,但也并非偶然。回顾三支球队的出局历程,不乏一些共性原因。

首先是破密集防守能力差。这三支传统强队在俄罗斯世界杯上很少能碰到与自己打对攻的球队。比赛中对手大多采用的是密集防守。西班牙队对阵俄罗斯队一役,俄罗斯队全场控球率只有20%,整场大部分时间上演的是半场攻防战。即便是阿根廷队对阵综合实力在他们之上的法国队,法国队整场比赛虽不是在密集防守但也是防守时间多于进攻时间,控球率不足40%。

破密集防守是足坛公认的难题,远射和高球传中被认为是两剂有效药,但偏偏这三支传统强队有的笃信传控打法,有的缺乏前场高点。淘汰赛阶段防守的作用会越来越重要,志在夺杯的球队应该专门研究一下破密集防守的妙招。

其次是人才危机。从本届世界杯各队23人大名单来看,一些传统强队出现了青黄不接的情况。西班牙队、阿根廷队的表现最为明显,前者在哈维退出国家队、伊涅斯塔老将状态不再的情况下出现了中场老化和退化的现象,后者的平均年龄则是32支球队中第四高。而德国队在克洛泽、施魏因施泰格之后,也始终未找出善打硬仗的逆境型球员。传统强队的人才危机明显缩小了世界杯各参赛队的实力差距,无疑也加大了冷门出现的概率。

第三是战术原因。

德国队、西班牙队、阿根廷队使用的都是传控战术,这套战术在人员配置、熟练程度上均有很高的要求。三支球队尽管都有在各自俱乐部将传控战术发挥得淋漓尽致的核心球员,但国家队和俱乐部队内外部情况却大不相同。

要知道,国家队比俱乐部队更难驾驭复杂的战术体系。世界杯比赛四年一个周期,虽然其间还有洲际比赛以及若干热身赛,但国家队不像俱乐部队那样有充足的时间去打磨一个复杂的战术体系。更重要的是,国家队不能像俱乐部队那样可以随意买入适合自己战术体系的球员。

国家队可以通过多招顶级球员的手段移植其打法,2010年西班牙队和2014年德国队夺得世界杯冠军无不如此,但却不能完全照搬,尤其是在内外足球环境都已发生了变化的情况下。

第四是主教练原因。

这三支传统强队出局,各自主教练都应该负一定责任。德国队主教练勒夫笃信传控打法,组建球队时更多偏向于上届世界杯的冠军球队成员,即便他们中有人状态不佳、有人身体状况堪忧。西班牙队临阵换帅,作为救火队长的耶罗仓促上阵,无论是球员使用还是战术延续性都大打折扣。阿根廷队内外部矛盾重重,主教练桑保利早已失去了对球队的掌控权。

7月1日,在莫斯科进行的俄罗斯世界杯八分之一决赛中,俄罗斯队以总比分5比4战胜西班牙队。图为西班牙队主帅耶罗(左)在赛后神情失落。新华社发

主教练层面还有一个更深层次的原因,那就是教练背后的教练。回顾历史不难发现,最近两届世界杯冠军球队背后都有一个看似并不相关的人的身影,这就是当今足坛将传控打法运用得最好的主教练瓜迪奥拉。他2008年入主巴萨,西班牙队2010年世界杯夺冠,他2013年入主拜仁,德国队2014年世界杯夺冠。如今瓜迪奥拉早已转投曼城,巴萨和拜仁也没有了当初的风光,这也是导致西班牙队和德国队继续坚持当初战术却难显其威的一个原因所在。

第五是球员发挥。

强队之于弱队的主要优势不在于战术,而在于球星的多寡,尤其是那些当比赛陷入僵局之能打开局面的球星。遗憾的是,在俄罗斯世界杯赛场上,德国队、西班牙队和阿根廷队虽然拥有大批球星,但那些球星并没有表现出太多他们在俱乐部那样的闪光点。比如,世界杯前被认为是世界足坛第一门将的西班牙队门将德赫亚,在4场比赛中面对对手10次射门竟然只成功扑救1次。本报莫斯科7月2日电



□特派记者 王伟宏

当地时间7月3日,2018年俄罗斯世界杯将进行最后两场八分之一决赛,分别是瑞典队对阵瑞士队、哥伦比亚队对阵英格兰队。在冷门迭爆的情况下,下半区仅存的传统强队英格兰队能否晋级备受关注。

从实力上看英格兰队明显强于哥伦比亚队。这支英格兰队被认为是数十年来最强的英格兰队,正如哥伦比亚队主教练佩

尔曼所说,这支英格兰队很年轻,拥有个人能力出众的球员。相比之下,哥伦比亚队尽管拥有J·罗、金特罗、法尔考等众多球星,但相比英格兰队球星逊色不少。哥伦比亚队全队身价甚至不如英格兰队的零头。

但英格兰队并非能稳赢这场比赛,不管是从比赛状态还是内外氛围来看他们都显得过于放松。

英格兰队与哥伦比亚队的晋级之路截然不同。前者小组赛第一场小胜爱尼斯

队,第二场6:1大胜巴拿马队,在已出线的情况下第二场大范围轮换,迄今为止还没有真正打过一场硬仗。相比之下,哥伦比亚队身处实力均等的死亡之组,3场小组赛个个都是硬仗,球队已经被激发出应对比赛中艰难局面的能力,这对于他们挑战英格兰队颇为有利。

英格兰队还迎来了他们近几届世界杯从来没有过的无外部压力局面。他们小组赛表现无可指摘,让习惯挑剔的英国媒体

没有像往常那样给球队施加舆论压力。不过,英国媒体却又走到另一个极端,很多报道认为英格兰队能够轻松晋级四强,这种过于乐观的情绪是否会对英格兰队球员产生影响尚未可知。

与此同时,英格兰队主教练索斯盖特也一直在为球员减压,在八分之一决赛到来之前,他甚至组织球员们投篮来放松心情。以往世界杯上一直承受着巨大压力的英格兰队本届世界杯会不会走向另一个极端令人担忧。

瑞典队与瑞士队的比赛或许将是一场苦战。两队实力较为接近,风格也相似,这场比赛结局如何就看各自的发挥了。本报莫斯科7月2日电

英格兰队过于放松令人担忧