

今年春耕全国将有超2200万台(套)农机具投入农业生产——

智能农机助力播种精准高效

本报记者 刘 慧

四月人间好艳阳,农夫垦植正繁忙。江西崇仁县相山镇风岗村种粮大户易光荣正在忙着水稻育秧,再有半个月就要插秧了。今年他与当地一家加工企业签订400亩优质水稻订单。他家的稻田全部完成了高标准农田改造,家里拥有1台旋耕机、2台插秧机、1台直播机、1架无人机、1台烘干机,水稻生产实现了全程机械化作业,降低了生产成本,提高了种植效益。

农机装备已经成为春耕种春生产主力军。农业农村部预计,今年春耕期间,全国将有超过2200万台(套)农机具投入农业生产。大量农机装备投入春耕生产,为粮食稳产增产夺丰收提供了有力支撑。

没有农业机械化,就没有农业现代化。2020年,全国农作物耕种收机械化率达到71%,各主要粮食作物耕种收综合机械化率均超过80%。粮食生产各环节基本实现均衡发展,各地因地制宜

加强水稻机械化育插秧、高效植保、产地烘干、小麦机播等短板环节农机装备与技术推广和指导工作,均衡提升粮食生产全程机械化水平。

随着数字农业的快速发展,一些地方正抓紧推进农机装备智能化发展。据农业农村部2020年统计数据显示,全国补贴购置农用植保无人机1.3万架,支持安装农业用北斗终端近2.3万台套。极飞科技CEO彭斌告诉记者,今年预计全国有3.1万台极飞生产的无人机、农业无人车、农机自动驾驶仪投入春耕,进行水稻种子飞播、对小麦进行除草作业等。“无人化是农业发展的未来趋势之一,无人机和无人车在农田里进行全自动化精准作业,农民无需再从事如农药喷洒、水稻插秧等危险繁重的农活。”彭斌说。

当下正是小麦赤霉病防治的关键时期,安徽阜南县立新农业种植专业合作社理事长耿翾正在操作无人机给小

麦打药。耿翾说,今年合作社种植了5000亩优质小麦,一架无人机1天能完成500亩至800亩的打药工作,大幅度提高了植保效率。安徽省春季农业生产已全面展开,据统计,今年该省春季农机化生产计划投入各类农机具142万台套,计划完成机械化作业面积1800万亩,其中农机社会化服务组织作业面积预计将超过五成。在安徽,小麦、油菜春季田管时节,智能化农机在机械植保作业中大量应用,共计1万余台植保无人机、自走式机动植保机械参与作业,覆盖天上地下。

对许多安徽农民来说,现在坐在家里用手机就可以了解农作物生长以及病虫害发生情况。中化现代农业安徽有限公司总经理彭江南告诉记者,他们公司在安徽省内建成10座MAP技术服务中心,为农户提供农业遥感监测、精准气象、精准植保、农机作业实时管控、产品质量溯源等智慧农业服务,全

程跟踪,解决农业生产管理问题。农民拿着手机就可以了解农作物长势情况、提前预知异常天气风险,提前预防病虫害,根据土壤湿度进行精准喷灌,做到整个种植生产过程精准高效,推动农业生产标准化、智能化发展。

在传统耕作方式下,种子、农药、化肥、水资源浪费严重,增加了农民种植成本。今年春耕生产中,各地多措并举推进机械化节粮减损,降低种植成本。湖北大力推广水稻、玉米、小麦、大豆精量播种,机收减损技术,有序推进粮食烘干场地建设和设备安装,降低粮食产地烘干损失。江苏省大力发展机械化节粮减损装备与技术,加大适宜水田作业特别是稻麦两熟种植模式下的水稻收获和小麦精量播种装备与技术选型和推广,引导种植抗倒伏、不落粒、适宜机械化作业的粮食作物品种,加强农机作业质量管控,减少收获环节粮食损失和播种环节种子浪费。



4月4日,因三峡大坝船闸北线单向检修,长江湖北省宜昌市夷陵区乐天溪水域近50艘上行船舶等待过闸,前往三峡库区。三峡大坝船闸北线计划性停航检修已于3月16日开工,目前施工进度过半,水域通航安全有序。 黄善军摄(中经视觉)

走向冬奥

五棵松体育中心举行冰上项目测试

本报北京4月4日讯(记者常理)4日上午,五棵松体育中心举办冰上项目测试活动。2022年北京冬奥会,五棵松体育中心将承办女子冰球比赛和男子冰球部分比赛。

记者了解到,为满足北京冬奥会赛事需求,五棵松体育中心于2020年4月启动综合改造工程,历时8个月完成,成为能承办冰球、短道速滑、花样滑冰三项赛事的通用型场馆。同时,场馆充分利用新技术、新理念、新材料,在节能降耗、综合利用、竞赛观赛等方面实现全面提升。

据北京华熙汇智目管理有限公司副总经理崔志鹏介绍,五棵松体育馆在建造之初,就已经在场志下面预埋了制冰管道,在这里,篮球、冰球两种比赛模式在6小时内就能完成场地转换。

除了能够实现快速转换之外,五棵松体育中心满满的“黑科技”也让人眼花缭乱。

“这款拇指大小的体温计可搭配创可贴贴在腋下,实现体温的实时监测,做到有症状及时发现。”五棵松体育中心场馆医疗和防疫副主任尹金淑告诉记者,测试赛期间,场馆内的工作人员预计达到1000余人,“腋下创可贴”的可穿戴式体温计和疫情防控“千里眼”系统,将为疫情防控提供科技支撑。

五棵松体育中心的冬奥会测试赛主场馆与训练场馆间距为150米至200米,冰球运动员装备重量大,搬运过程较为费力。对此,由灵动科技(北京)有限公司开发设计的智能机器“搬运工”有效地解决了这一难题。据灵动科技工作人员朱丽介绍,该机器人可以实现体育馆办公区点到点搬运功能,文件材料、办公用品、冰球装备等都不在话下。

此外,五棵松体育中心还在比赛场地周边部署了一组摄像机,同步拍摄不同角度的运动视频,观众可以不受位置限制,自由选择视角欣赏比赛。该技术还可实现精彩比赛瞬间的“凝固时间”“运动轨迹跟踪展示”“运动数据可视化”等特效功能,为观众提供更好的观赛体验。

从五棵松体育馆步行几分钟,就到了五棵松冰上运动中心“冰菱花”,这里有两块冰场,供运动员热身和训练使用。据介绍,“冰菱花”是全球最大的超低能耗体育建筑,解决了传统冰面采用氟利昂等制冷剂耗电且不环保的问题,具备优良的制冷性能和环保特性,相比传统制冷系统可降低40%以上的综合能耗。同时,五棵松冰上运动中心还首次引进溶液除湿系统,可降低能耗约50%。

(上接第一版)

毛泽东宣读了他亲自起草的碑文:

“三年以来,在人民解放战争和人民革命中牺牲的人民英雄们永垂不朽!三十年来,在人民解放战争和人民革命中牺牲的人民英雄们永垂不朽!由此上溯到一千八百四十年,从那时起,为了反对内外敌人,争取民族独立和人民自由幸福,在历次斗争中牺牲的人民英雄们永垂不朽!”

2014年8月31日,十二届全国人大常委会决定,将9月30日人民英雄纪念碑奠基日确定为烈士纪念日。

此后,每年的这一天,习近平总书记等党和国家领导人都会与各界代表一起向人民英雄纪念碑敬献花篮。

制定英烈保护法,设立中国人民抗日战争胜利纪念日、南京大屠杀死难者国家公祭日,开展功勋荣誉表彰……党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央高度重视英烈保护工作,厚植全社会铭记英雄、致敬英雄的良好氛围。

革命英烈,如同永不陨落的星辰,照亮了夜空,照亮了大地,也照亮了民族复兴的前行道路。

叩问初心

生命最后一个月,即便从院长变成了病人,武汉市武昌医院院长刘智明也从未放下过工作。

病床上,他不停地接打电话、回复微信。2个小时内改造门诊部;3天内完成全院既有其他疾病患者转移;对西院区整体改造并建好300张隔离床位……满满当当的时间表,一刻不得休息,直到生命的终点。

“他总是这样,忙到没有时间关心自己的身体。”刘智明的同事、武昌医院消化内科主任王珣说。

人生大事,莫重于生死。

面对这些危难关头尽职责、挑战面前勇担当的共产党员,人们无数次地想要寻找、叩问初心。

——生死考验下,是怎样的力量激励着他们屡仆屡起、至死不渝?

“我们是贫贱夫妻,我们看王侯如粪土,视富贵如浮云。我们不怕穷、不怕苦。我们要安贫乐道。这个‘道’就是革命的理想。”在生活极为艰难、随时都有可能被捕牺牲的情况下,恽代英这样告诫妻子。

他认为“主义”是一个“有力量的东西”,愿牺牲一切为之奋斗。

认准了真理,就一往无前。

1924年春节,出生于地主家庭的吴焕先,把自己从学校带回来的马克思像恭恭敬

敬地贴在家里的供桌上方。

“这位大胡子外国老头儿,可是个好老头儿。他的名字叫马克思。他是我们穷人闹革命的导师。按照他的方法干,我们一定会创造出一个新社会。”吴焕先对家人说。

他是这样说的,也是这样做的。

入党后,吴焕先做的第一件事,就是将自家的佃户、债农请到家中,当面把租地契约和债务借据烧个一干二净,彻底背叛了自己的地主阶级家庭,坚定走上了革命道路。

吴焕先英勇善战、身先士卒,得到红二十五军全军将士的爱戴。1935年,年仅28岁的他在战斗中不幸牺牲。

追求真理的道路上,因为相信,所以看见。

“英特纳雄耐尔,就一定要实现!”相信真理的瞿秋白,哼唱着自己翻译的《国际歌》从容赴死,微笑饮弹。

“不要荣誉,不要功建,只望向真理的王国进礼。”相信真理的股夫,置生死于度外,只想做带给人间光明的普罗米修斯……

百年来,无数共产党人为了追求真理以身许国、浴血奋战,铸成今日中国之富强基底。

——时间长河里,是什么让他们宵衣旰食、夙兴夜寐?

1962年,焦裕禄调到河南兰考任职。

那时的兰考正饱受风沙、盐碱、内涝之患。在带领全县人民封沙、治水、改地的斗争中,焦裕禄身先士卒。

风沙最大时,他带头去查风口,探流沙;大雨倾盆时,他带头踏着齐腰深的洪水察看流势;风雪铺天盖地时,他率领干部访贫问苦,登门为群众送救济粮款……

他的心里装着全县的干部群众,唯独没有他自己。因为肝病,焦裕禄常痛得直不起腰,但他用手或硬物顶住肝部,坚持工作。

“我将无我,不负人民。”

党和人民血肉相连的密码,就隐藏在焦裕禄“生也沙丘,死也沙丘”的赤子情怀里,在杨善洲“绿了荒山白了头”的默默奉献里,在廖俊波“能在现场就不会在场”的真抓实干中……

——穿越风浪,是什么让他们不断自我提升、永立时代潮头?

工作30年,租房28年,先后搬家6次,最后一次,4个纸箱里装着的全部“家产”,除了生活必需品之外,就是68本荣誉证书……山西大同市阳高县信访服务中心原主任、共产党员李培斌50年的人生,活得踏实,活得亮堂。

正直如山,清廉若水。

翻开他的日记本,这位来自基层的人民调解员对自己有着严格的检视:

“始终保持党的艰苦奋斗优良传统,守

近日,一则“农民夫妻一车千斤菠菜卖了15元”的短视频在社交网络刷屏,引发了网友的广泛讨论。不少人发出疑问:满车的菠菜为何卖不出好价钱?事实上,个别品种农产品滞销的本质是区域性、结构性、季节性的暂时生产过剩。要解决这一问题,我们需要在产销衔接上做文章,从生产端和流通端双向发力,增加农民面对市场波动的能力与底气。

就事论事,先说菠菜。上述极端低价案例虽只是个案,但眼下菠菜的地头价格确实普遍不高。主要原因是菠菜种植面积广、生长速度快、亩产产量高,立春之后,露天菠菜集中上市。而且视频中农户的菠菜并不新鲜,品种又是高秆菠菜,不如其他菠菜品种品质好,该品种丰产期亩产能有几千斤,价格也不容易上去。

随着互联网在农业农村加快应用,农村电商、网络带货帮助不少农民打通了销售环节。可是,解决农民“卖难”问题,并非上网就灵。生鲜农产品产出集中,产量大又不易保鲜,想要卖出好价格还需从生产端和流通端想办法。

要细分品种茬口,避免扎堆种植。蔬菜价格波动剧烈,市场信息反馈往往滞后。部分农民种植时习惯跟风,容易出现一哄而上、扎堆种植的现象。一旦总体供过于求,销路自然难以打开,由此产生无序竞争、压级压价等连锁反应。一位种菜能手曾透露,他的致富秘诀是“多数人种啥,我就不种啥”。如今的农产品不再是我都一样,而是有地域区分,有品牌区别,讲究绿色有机,讲究新奇特优,市场上更有人喜欢错峰尝鲜。对农户来说,埋头种植前,一定要谋划好具体细分品种和上市茬口。

要发展仓储保鲜,促进平衡上市。果蔬生产有旺季淡季,旺季价格一般不高,错开销售高峰才能卖出好价。传统流通渠道下,同一茬芹菜不过5天的销售期,而在冷库的保存期可达一个月。保存期更长意味着销售可以更灵活,收入会更好。前几年,多地也曾发生苹果滞销,但洛川苹果、栖霞苹果等却没受影响,这既与当地的品牌建设有关,也与配套仓储保鲜条件有关。近年来,一些地方发力农产品仓储保鲜冷链物流设施建设,带动农民增收效果明显。我们期待,随着更多财政资金和社会资本进入农产品仓储保鲜领域,农民面对市场会更从容,收入将更有保障。

乔金亮

由「一车菠菜十五元」看农产品销售

上海虹桥铁路地铁联手服务重点旅客

本报上海讯(记者李治国)日前,铁路上海虹桥站“心尚”雷锋服务站与上海地铁10号线虹桥火车站“小煜流星轮”服务台签订协议,联手推出铁路、地铁重点旅客接续服务,为行动不便的旅客进站、乘车提供方便,将雷锋精神传递到每一位乘客。

铁路上海站虹桥车间党支部书记龚哲告诉记者,此次铁路和地铁联手推出的接续服务,具有两大特点。一是由路内向路外进行延伸,把原来已在上海、南京、杭州、北京等铁路客站实施的重点旅客进站、乘车、出站的联程服务延伸到了路外,出行不便的旅客不仅可以实施在铁路进站、乘车,出站时享受全过程服务,而且在高铁与地铁换乘时,也可以提前预约享受相关服务。二是从线下预约扩展到线上预约,在上海虹桥站需要铁路、地铁接续服务的重点旅客,可关注“铁路上海站”微信公众号,点击“心尚服务”进入心尚云平台,点击“老幼病残孕服务预约”,根据提示点击“预约重点旅客服务”,在旅客信息单输入出行的日期、车次、座位号等信息,并在备注栏内填写“需要地铁接续服务”即可完成预约。

铁路上海虹桥站“心尚”雷锋服务站和地铁“小煜流星轮”服务团队将充分发挥服务品牌“1+1>2”的拉动效应,努力成为上海城市文明和温度的名片。今后双方还将在上海站、上海南站继续推进服务工作。

得住清贫,耐得住寂寞,经得起埋怨”“坚定廉洁底线,不义之财不取,不仁之事不为,不正之风不沾”“防微杜渐,抵制诱惑,无愧于党、无愧于民、无愧于心”。

“清贫,洁白朴素的生活,正是我们革命者能够战胜许多困难的地方!”方志敏在他撰写的《清贫》中如是说。

生命无法不朽,但可以创造不朽。

永葆初心

81192——每年4月1日,这串编号总会被人们提起,纪念壮烈牺牲的英雄。

2001年的这一天,海军航空兵飞行员王伟驾驶81192号战机紧急升空迎敌,被对方螺旋桨打掉尾翼,消失在海天之间。

2021年3月底,一封落款为“您跨越二十年的战友”的手写信放在王伟墓前。

“马上就到您离开二十周年的日子了,我来看看您。”信中写道,“最初认识您是在2017年4月1日,那时我大一。……我心中沉睡多年的军旅梦宛若深埋地下的种子感受到了春意,开始萌发。”

这封信,讲述了一位年轻人受王伟事迹鼓舞加入海军的故事,也见证着在英雄精神激励下,无数后来者接力前行的脚步。

“我已无法返航,你们继续前进!”正如王伟在生命最后时刻留下的这句话,永葆初心、继续前进,是对英雄最好的纪念。

永葆初心,就要使信仰之火熊熊燃烧。“我志愿加入中国共产党”——这句铿锵誓言,让先烈们前赴后继。

从来壮烈不偷生,许党为民万事轻。王伟在入党申请书中写下“决不是为了捞点政治资本,也不是为了升官发财”;陈占芳倒在战场,衣袋里的入党申请书留下16个弹孔;樊贞子、曾翔翔等脱贫英雄,在入党申请书中留下对信仰的诠释。

“为共产主义奋斗终生”——这句庄严承诺,一直在神州大地回响。

中国共产党即将迎来百年华诞之际,党史学习教育在全党如火如荼展开。在邱少云烈士纪念馆、在遵义会议会址、在青海省西宁市中国工农红军西路军纪念馆的西路军雕像前……重温入党誓词的宣誓声,坚定着前行的理想和信念。

永葆初心,就要让红色基因绵延不绝。“欢迎大家参观我们岳岳小学!1941年4月17日深夜,共产党员崔景岳、马文良、孟长有为了民族的独立,人民的解放,面对封建军阀马鸿逵的屠刀,宁死不屈,英勇就义在我们的校园内……”

作为学校一名小小解说员,11岁的杜雨桐在学习之余常常给来参观三烈士纪念

馆的客人和本校同学讲解三位英雄的故事。

“我们现在的幸福生活是烈士们用鲜血和生命换来的,他们英勇奉献的精神像一面永不褪色的旗帜激励着我们岳岳的学生,现在好好学习,长大以后报效祖国。”杜雨桐说。

夏明翰、董存瑞、王进喜、邹碧华、黄文秀……前赴后继的英烈,成就了百年大党的辉煌历史,为立党兴党强党提供了丰厚滋养,也在一代又一代青少年心中播撒下“红色种子”。

永葆初心,就要走好新时代长征路。

清明, 桂北。山间水旁, 红军墓分外肃穆。

1934年11月下旬至12月上旬,为确保中共中央和中央红军主力渡过湘江,粉碎敌人围歼红军于湘江以东的企图,数万红军将士奋勇杀敌,鲜血染红了大地。

先烈热血浸染的桂北山区,如今已摆脱贫困,迎来别样的新风景:

与昔日红军进入灌阳、全州两县的线路重合度80%以上的灌凤高速于2015年开通,给老区人民带来更多福祉;

在新圩阻击战所在地灌阳县新圩镇和睦村,灌凤高速公路带来了更多游客,带动当地黑李、西瓜等水果热销;

走进华江乡高寨村梁家寨,竹林摇曳、溪水透亮,一栋栋具有瑶族特色的民居错落有致,红色文化广场、农耕展示区等别有味道;

……

逶迤八百里沂蒙,巍巍七十二固,曾有百万人民拥军支前,十万英烈血洒疆场。如今,军民水乳交融、生死与共铸就的沂蒙精神在接续传承,先辈们人民至上的情怀理念,已深深融入新一代共产党员的血脉基因中。

山东临沂市兰陵县代村党委书记、“时代楷模”王传喜正在大力鼓励支持村民自主创业就业,带领人民群众开拓强村富民的路子。

“每一代人都要走好自己的长征路。全面推进乡村振兴,我们要接力干下去。”王传喜语气坚定。村庄越来越美,是他和所有村民的愿望。

马克思说“我们的事业并不显赫一时,但将永远存在”。志士先驱虽已长眠,但留给后人那弥足珍贵的精神财富,将世代长存,永不磨灭。

英雄不寂寞,初心留人间。

清明祭扫的队伍,蜿蜒在江西瑞金叶坪的红军烈士纪念馆前。纪念馆正前方的草地上铺写着八个苍劲大字——

“踏着先烈血迹前进”!

文/新华社记者(新华社北京4月4日电)