

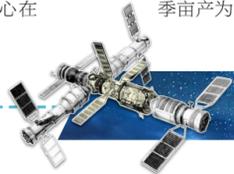
# 1603.9公斤! 袁隆平团队研发的杂交水稻 双季亩产刷新纪录

新华社长沙10月17日电 (记者 白田田 陈振海)1603.9公斤!10月17日,湖南省衡阳市衡南县清竹村,由“杂交水稻之父”袁隆平院士专家团队研发的杂交水稻双季亩产继去年突破1500公斤大关后,再次刷新纪录。当日,湖南杂交水稻研究中心在

衡南县开展2021年南方稻区双季亩产1500公斤攻关测产验收,测产专家组组长、中国科学院院士谢华安在现场宣读了结果。测产结果显示,晚稻平均亩产为936.1公斤,加上今年早稻测产平均亩产667.8公斤,杂交水稻双季亩产为1603.9公斤。

“同一生态区连续2年双季亩产超过1500公斤,这意味着袁隆平院士生前提出的攻关目标实现了。”在测产现场的湖南杂交水稻研究中心栽培生理生态室主任李建武说,在前期持续高温的极端天气下,此次高产结果来之不易,表明品种的适应性较强,也为下一

步推广打下了良好基础。据了解,第三代杂交水稻技术被袁隆平院士看作是突破亩产“天花板”的关键。2019年起,衡南县被选定为第三代杂交水稻核心示范区,第三代杂交水稻组合“叁优一号”在示范基地开展高产攻关试验示范。



## 神舟十三号出征太空

# 神舟十三号航天员顺利进入天舟三号

□新华社记者 胡喆 李国利

在顺利进驻空间站天和核心舱后,北京时间2021年10月17日9时50分,神舟十三号航天员乘组成功开启货物舱舱门,并顺利进入天舟三号货运飞船。

翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员执行神舟十三号载人飞行任务,由翟志刚担任指令长。他们将在太空在轨飞行6个月,并将在太空中过春节。此次飞行任务有何看点?

### 指令长均由飞过的航天员担任

对航天员系统而言,空间站关键技术验证与建造阶段航天员飞行时间长达3到6个月,航天员面临的挑战前所未有。

按照载人航天工程总体规划,空间站关键技术验证与建造阶段共有4次载人航天飞行任务。航天员系统针对这4次任务的特点,调整了选拔策略,按照“统筹规划、新老搭配、继承与发展”等原则,于2019年12月选出4个飞行乘组,每个飞行乘组由3名航天员组成,指令长均由飞过的航天员担任。

### 将执行2至3次出舱活动任务

航天员系统总设计师黄伟芬介绍,神舟十三号飞行乘组将在轨驻留6个月,需同时管理天和舱、神舟十三号载人飞船、天舟二号、天舟三号形成的组合体。按计划参加天舟二号舱段转位试验,进行手控遥操作对接试验、再生生保在轨维修及验证试验,完成大量的飞行任务在轨数据收集与人因工程技术研究、航天医学实验、空间应用系统实验、科普教育活动等,完成空间站站务管理、物资

盘点、日常维护等工作,并将执行2至3次出舱活动任务,进一步验证我国空间站出舱活动技术及长期驻留保障技术,为空间站建造奠定基础。

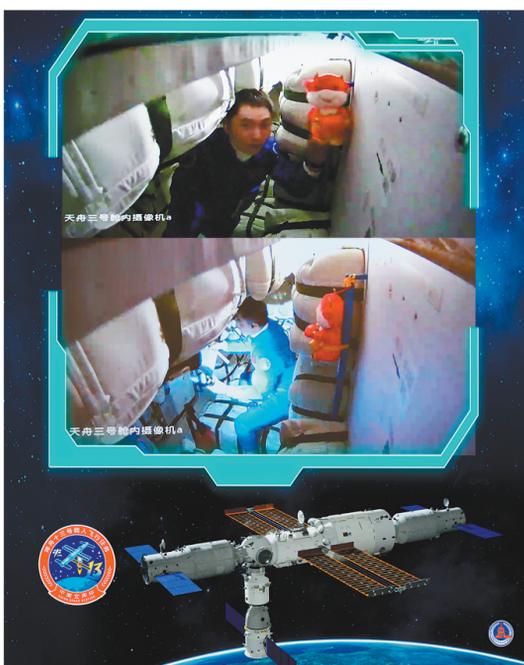
“神舟十三号在轨飞行6个月,航天员心理素质将经受更大挑战。”黄伟芬说,针对6个月长期飞行挑战要求,航天员系统进行了充分的研究和准备,在神舟十三号飞行任务中将进行全面验证。

### 向神舟十二号乘组“取经”

相比神舟十二号任务,尽管在选拔训练和航天员保障技术整体思路方案、措施、手段上相同,但针对更长期的特点,又进一步突出强化了重点。

据悉,面向半年的飞行任务,进一步强化规范工作节奏和工作制度,包括每周值班制度,周六站务及物资管理日制度,周日休整日制度,每月天地沟通交流制度等,同时,针对出舱活动形成的相对固化的工作计划模块等,相比神舟十二号任务,工作节奏更加鲜明,天地协同一体的工作模式和体系更加成熟。

在完成既定训练计划的基础上,9月6日,神舟十三号乘组在飞控现场与神舟十二号乘组进行了天地通话,了解了撤离前物资状态、在轨工作与生活注意事项。航天员返回前,神舟十二号乘组对整站物资、产品状态进行了全面巡视拍摄,与神舟十三号乘组及备份航天员进行了专项座谈交流,全面介绍操作要点、天地差异、注意事项等内容,特别是针对出舱活动,乘组充分交流了经验,为神舟十三号乘组提前进入状态、顺利执行任务打下了基础。(综合新华社电)



据中国载人航天工程办公室消息,在顺利进驻空间站天和核心舱后,北京时间2021年10月17日9时50分,神舟十三号航天员乘组成功开启货物舱舱门,并顺利进入天舟三号货运飞船;接下来,航天员乘组还将开启天舟二号货运飞船货物舱舱门。后续,航天员乘组将按计划开展货物转运等相关工作。新华社发

## 北京气温跌破冰点 创1969年以来10月中旬同期最低值

新华社北京10月17日电 (记者 倪元锦)今年10月以来的最强冷空气15日降临北京。受寒潮天气影响,17日清晨,北京多地最低气温入秋后首次跌破0℃。北京天气实况数据显示,“观象台”站最低气温为零下0.2℃,出现在17日6时44分,为“观象台”站1969年以来10月中旬同期最低值。

以该站为代表,进行历史比较。17日清晨,北京市平谷气象局附近,银霜满地;顺义气象站温度跌破冰点,地面有霜,且出现结冰。根据目前预报,17日夜间,晴间多云,南转北风一二级,最低气温2℃;18日白天,晴间多云,北风二三级,最高气温16℃。气象部门提示,未来三天,北京天气以晴到多云为主,白天光照较好,比较适宜开窗通风和户外活动,但早晚气温较低,需注意添衣保暖,谨防感冒和心脑血管疾病。

## 专家解读“海上联合-2021”：体现中俄双方高度战略互信

□新华社记者 孙鲁明 米思源

中俄“海上联合-2021”军事演习14日在俄罗斯彼得大帝湾附近海空域拉开序幕。这是2012年以来,中俄海军举行的第10次联合演习。军事专家、海军研究院研究员张军社对演习进行了深入解读,“本次演习的时间、科目设置和参演装备都体现了中俄双方高度战略互信,两国海军不断加深相互了解将更好地维护地区安全稳定。”

在全球新冠肺炎疫情依然严峻的背景下,中俄双方举行此次例行性海上联演。张军社认为,中俄两军合作在疫情中逆势前行,体现了中俄双方高度的战略互信,展现了两军关系发展的高水平。

本次联演,中俄双方进行防空、反潜、联合机动、对海目标射击等课目演习,重点就应召反潜与潜艇机动摆脱课题进行演练。“防空、反潜等演练课目,需要双方相互开放舰艇等,这种演习只

能在战略互信程度比较高的两军之间进行。”张军社说。

联演中,俄方派出了包括新型导弹护卫舰在内的现役主战舰艇,中方派出了以南昌舰为代表的新型主战舰艇,这也是南昌舰首次出国参加联合军事演习。张军社说:“双方对此次联合军演和两国两军关系发展高度重视,都派出主战装备参加演习,这体现了中俄双方共同维护地区和平稳定的坚定决心。”

这次中俄海上联演的课题是“维护海上战略通道安全”。张军社认为,这说明中俄两国海军演习的性质是防御性的,主要目的是增强中俄两国海军共同应对海上安全威胁、维护地区和平稳定的能力。

自2012年以来,中俄海上联演已经基本实现常态化。张军社认为,通过多年联演的磨合,中俄双方已逐步形成了较为成熟规范的联演组织实施方法,两军联合行动能力不断提高。(新华社北京10月17日电)

## 俄战机在日本海伴飞美轰炸机

新华社莫斯科10月17日电 (记者 李奥)俄罗斯国防部国家国防管理中心17日发表声明说,俄一架米格-31战机当天在日本海中立水域上空对一架美国B-1B战略轰炸机进行伴飞。

声明说,俄方监控设备当天发现一目标在日本海中立水域上空接近俄边

界,俄东部军区一架米格-31战机随即升空对目标进行识别。经确认,空中目标为一架美国B-1B战略轰炸机。俄战机对其进行了伴飞,防止其侵犯俄边界。

声明说,俄战机在伴飞过程中严格遵守国际空域使用规则。

## 重庆大学

# 在脱贫攻坚和乡村振兴中书写奋进之篇

### 党建引领 产业优先的帮扶模式

自2012年起,根据国务院扶贫办和教育部的要求,重庆大学就开始定点帮扶绿春。

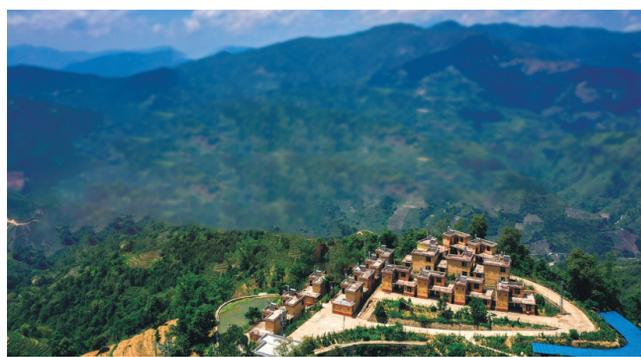
“绿春县地处中越边境,其中少数民族人口占98.8%。”该校副校长廖瑞金介绍,2014年时,绿春全县有83个贫困村,是云南省27个深度贫困县之一。

重庆大学首先明确了“扶贫先扶志,扶贫必扶智”的工作思路,着力打造绿色有机品牌产业,同时加强文化和教育帮扶,全方位帮扶绿春县脱贫攻坚。

“我们探索出1+1+5+N的模式。”副校长廖瑞金介绍,其中,两个1分别为以党委书记和校长为组长的双组长的定点帮扶工作领导小组,以重庆大学绿春县挂职人员为先锋小组;5即教育帮扶、消费帮扶、科技帮扶、健康帮扶、文化帮扶; N即多种形式的多样定点帮扶项目。

以党建为引领,重庆大学探索出“强组织、建基地、育能人、扶大户、带农户”的党建引领脱贫攻坚的新路子。重庆大学为绿春县捐赠党建资金,打造党建长廊,助力建设覆盖全县行政村的脱贫攻坚“动力小站”91个,组建起一支“永不走的工作队”,累计培养农村致富带头人348名,有效激发群众内生动力,推动绿春县党组织强起来、经济活起来、群众富起来的良好局面。

产业是脱贫攻坚和乡村振兴的基础。红米线、黑木耳……都是绿春的生态产品。为推动绿春县的特色产业发展,重庆大学首先设立了专家工作站,依托重庆大学乡村振兴专家工作站,积极协调优质科技资源,投入55万元设立科技帮扶项目7项。如生命科学学院“生物农药研发团队”研发出的绿色生物杀虫农药产品,应用于当地茶叶等



重庆大学助力云南绿春县拉祜寨建起美丽乡村

经济作物,为绿春县有机茶产业病虫害防治和提质增效注入科技动力,真正实现“哈尼家园,生态绿春”有机茶产业升级换代、增产增收,为绿春产业的持续造血功能提供强有力的技术和智力支撑。

重庆大学还帮助绿春县有机农业示范园创建通过国家级专家评审,打造红河州有机品牌第一县;帮助全县获评有机农产品认证企业7家,被评为“全国电子商务进农村示范县”、“中国茶叶百强县”和云南省“农产品主产区”,成功种植出全国首款“功能营养茶叶”,指导50个茶叶初制加工厂;广泛开展形式多样的消费帮扶……促进全县80%以上的贫困户增收。

### 教育、文化、医疗 全方位推动绿春乡村振兴

距离绿春县城数十公里的拉祜寨,是边境特困区。2020年以前,这里的孩子从没上过幼儿园。

从2020年开始,重庆大学帮助拉祜寨建起幼儿园,并连续3年资助拉祜

寨的幼儿入园接受教育,实现了拉祜寨学前教育从无到有的历史性转变。

扶贫先扶智。教育是百年大计,为保障教育教学条件,重庆大学投入和引进帮扶资金200余万元,用于绿春县中小学基础设施建设、边疆地区少年国护班建设等项目;

学校还投入数百万元,通过网络教育、讲座培训、支教帮扶等方式,对绿春1570名在职干部和专业技术人员免费提供网络学历教育;自2013年起,每年选派6名研究生到绿春中学进行为期1年的支教工作,改善当地教师结构,缓解当地师资不足的情况。

如今,绿春县基础教育质量明显提高,实现高考成绩600分以上零的突破;绿春县人均受教育年限从6.7年提升到2020年的9.47年。

《哈尼古歌集》《生态绿春 哈尼家园》宣传片……这些都是重庆大学为绿春打造出的文化产品。在特色文化帮扶方面,重庆大学以哈尼族文化、哈尼古歌传承与保护为抓手,先后帮助筹建成立了重庆大学·白鹇鸟合唱团、绿春一中前峰合唱团、博雅皓月书画苑、绿春高中复兴足球队,为绿春县图书馆捐

赠价值400余万元的图书和有声朗读设备,着力提升贫困地区青少年的文化、艺术修养,助力他们的个性发展。

改善当地医疗条件和医疗水平,也是重庆大学帮扶绿春的重点工作之一。多年来,重庆大学持续选派校医院、附属医院医学专家赴绿春开展送医下乡,在当地开展健康义诊等医疗帮扶活动,并对接专业技术人员培训、远程医疗、信息化建设等工作。

“仅去年5月,重庆大学医疗帮扶绿春县医务人员专题培训班,就培训绿春县各级医务人员近1000人参加培训。”重庆大学相关负责人介绍,去年新冠肺炎疫情期间,学校仅用一天时间向绿春县红十字会捐赠30万元,建立“绿春县公共卫生健康与抗击新冠肺炎专项资金”。目前,绿春县医院已通过二级甲等医院等级评审,所有乡镇卫生院各项指标均达基本标准要求。

2020年5月16日,绿春县正式被批准退出贫困县序列。曾经在绿春挂职的干部们深有感触地表示,重庆大学与绿春的缘分还将继续,自己在绿春定点帮扶后,读懂了“国情”“基层”和“群众”之书。接下来,学校将通过“志智双扶”的“造血式”帮扶形成帮扶的长效机制,持续推动绿春走向乡村振兴。

### 建“一村一品” 多举措帮扶多个区县乡镇

不仅如此,去年前,重庆大学对口帮扶的开州区大进镇、关面乡,沙坪坝区青木关镇,巫溪县天元乡,石柱中益乡和云南省西盟县等,均脱贫摘帽。

在对口帮扶这些地方时,重庆大学始终坚持党建引领、产业优先、扶智扶志的工作思路。如自2017年重大对口帮扶开州关面乡以来,始终坚持科技帮扶,助力关面乡打造“木香之乡”“一村一品”,学校利用中央高校基本科研业

务费设立科技帮扶专项项目,支持开州木香药效物质开发利用,研发含木香成分的新型药物和其他生活用品等项目,并成立教学科研实践基地,激发关面乡特色产业。

如今,关面乡“一村一品”特色明显,在姚程村、青蒿村、火焰村建了黄连种植示范园;泉秀村、水溪村、小园村建了木香种植示范园……目前,关面乡有中药材5.8万亩,其中木香2.8万亩,年产值近2000万元。2018年和2020年关面乡政府两次荣获重庆市脱贫攻坚先进集体称号,泉秀村被评为全国“一村一品”示范村。

在石柱中益乡,重庆大学于2017年牵头实施了中益乡乡镇规划设计帮扶项目,结合当地的生态农业与环境特点,打造出融全乡综合发展核心、特色生态农业生产基地和旅游服务型乡镇中心为一体的特色中益场镇。

2021年3月起,重庆大学开始对口帮扶巫山县,重点帮扶竹贤乡。根据竹贤乡的需求,重庆大学重点围绕教育基础设施建设、产业发展规划、乡村旅游发展规划等方面与竹贤村就对口帮扶需求进行深入对接。

重庆大学累计向帮扶的多个地区投入及引进帮扶资金4200余万元,培训基层干部和技术人员7700余人次,直接购买和帮助销售脱贫地区农产品8400余万元,斥资700余万元在帮扶县设立网络教育校外学习中心为1570人免费提供定制网络学历教育。

“佑启乡邦、振导社会”,这是重庆大学的办学宗旨。“重庆大学相关负责人表示,学校将持续在助力乡村振兴的道路上贡献‘重大’力量,将重庆大学服务国家和地方的优良传统代代传承下去。

胡友强 吴炯 雷达  
图片由重庆大学提供