

# 全球首个以赛事命名的卫星成功发射——“大运号”如何服务成都大运会?

在50万米高空,以卫星视角观赏成都大运会,会是怎样的体验? 2月27日11时06分,“大运号”(星时代-17)卫星搭载长征八号遥二运载火箭,在中国文昌航天发射场成功发射。这是全球首个以赛事命名的卫星,也是大运会历史上首次与航天技术类企业携手深度合作,将为今年6月在成都开幕的第31届世界大学生夏季运动会提供丰富的卫星数据资源及应用服务。

## 提供场馆建设、智慧赛事等服务

据悉,“大运号”卫星是由成都国宇航天科技股份有限公司“蓉漂计划”顶尖创新创业团队“自主研发的第一代AI遥感卫星,其成功发射标志着国宇航天顺利完成第11次太空任务。

国宇航执行副总裁、星时代-17卫星工程副总指挥赵宏杰介绍,该卫星平台集成新一代星上AI载荷,可快速精准提取地表热异常信息,将持续服务于防灾减灾、碳中和、数字孪生等领域行业应用。 “比如,‘大运号’卫星主要搭载载荷为光学相机,可在轨获取可见光和红外图像,为地面应用提供重要遥感影像数据。”赵宏杰解释说,卫星正式服役后,将重点为大运会提供场馆建设、智慧赛事、生态监测、应急处置等方面的服务。

值得关注的是,“大运号”卫星作为全新自主设计研发的一款新一代AI遥感卫星,覆盖可见光与热红外波段,将在全球能量变换和城市可持续发展领域发挥重要作用。赵宏杰表示,星上AI载荷能快速精准提取地表热异常信息,在碳中和监测、防火减灾、违规燃烧监测、电力

巡检等方面为大运会提供绿色安全的科技保障。

赵宏杰透露,大运会后,“大运号”卫星还将在未来造福市民生活,包括在地震热异常监测、地表温度反演、城市热岛效应、林火监测、旱灾监测、矿产探查、火山活动预警等领域具有广泛的应用场景。此外,卫星的发射也将在碳中和、生态保护、地震应急救援、智慧城市等领域发挥重要作用,可为智慧蓉城、绿色大运提供服务。

## “科技大运”展示成都科技力量

“大运号”卫星的成功发射,还有更多意义。比如,“大运号”卫星作为全球首个以赛事命名的卫星,也是AI卫星互联网首次全面融入世界级综合性运动会。赵宏杰透

露,“大运号”卫星将以“航天+大运”助力体育创新资源配置,推动科技创新与体育产业深度融合,为“科技大运”“智慧大运”提供航天科技支撑。

此外,成都还将依托5G、物联网、云计算、大数据、人工智能等新技术新应用,高标准打造先进可靠的赛事信息系统、绿色智能的场馆管理体系、便捷舒适的大运村服务体系、全面提升成都大运会智慧化水平和城市智能化支撑能力,实现赛事服务全连接、赛事过程全可视、赛事保障全可控,促进实现高水平办赛、便捷参赛、舒心观赛。

“科技大运”将是展示成都科技力量的一次盛会,也将为成都举行2022年世乒赛、2025年世运会等重大国际赛事积累宝贵的技术及经验。(雷健)

## 眉山市 2021年空气优良天数达311天

本报讯 近日,记者从“2022年眉山市生态环境局保护工作第一次新闻发布会”上获悉,2021年,眉山市高度重视环境保护工作,强化打赢蓝天保卫战,全市空气优良天数达311天,空气优良率85.2%,连续四年空气优良天数超过300天,连续三年优良率超过85%,生态文明建设硕果累累,成绩斐然。

“2021年生态环境质量向好,‘两个首次’呈现大河更清、小河更净,‘三个连续’晒出蓝天白云、瓦峨同辉。”发布会上,眉山市生态环境局党组成员、副局长许政介绍,2021年,青衣江出境断面水质稳定达到地表水Ⅱ类,首次明显优于入境断面水质。此外,岷江出境断面水质首次达到地表水Ⅱ类。去年,15个国考考核断面水质优良率达86.7%,超额完成省定目标任务。全市605个行政村(含涉农社区)生活污水得到有效治理,治理率达85.7%,连续两年居全省前列。

据介绍,2021年,眉山市按照“督察+执法+监测”模式,对中央、省生态环保督察等各级交办的生态环境问题进行现场督查核实。截至目前,第一轮中央生态环保督察及“回头看”反馈问题、长江经济带生态环境警示片披露问题等7个方面问题全部完成整

改。第二轮省生态环保督察反馈意见整改完成率达100%。此外,眉山市把生态文明建设示范创建作为推动生态文明建设的重要抓手,全市上下凝心聚力,持续打赢蓝天碧水攻坚战,全市空气优良天数达311天,空气优良率85.2%,连续四年空气优良天数超过300天,连续三年优良率超过85%,生态文明建设硕果累累,成绩斐然。

“2021年生态环境质量向好,‘两个首次’呈现大河更清、小河更净,‘三个连续’晒出蓝天白云、瓦峨同辉。”发布会上,眉山市生态环境局党组成员、副局长许政介绍,2021年,青衣江出境断面水质稳定达到地表水Ⅱ类,首次明显优于入境断面水质。此外,岷江出境断面水质首次达到地表水Ⅱ类。去年,15个国考考核断面水质优良率达86.7%,超额完成省定目标任务。全市605个行政村(含涉农社区)生活污水得到有效治理,治理率达85.7%,连续两年居全省前列。

据介绍,2021年,眉山市按照“督察+执法+监测”模式,对中央、省生态环保督察等各级交办的生态环境问题进行现场督查核实。截至目前,第一轮中央生态环保督察及“回头看”反馈问题、长江经济带生态环境警示片披露问题等7个方面问题全部完成整

# 在家就能测核酸 “成都造”便携式核酸检测试剂仪器即将面市

足不出户,待在家里自己做核酸检测,阳性再到医院做进一步筛查、证实……近日,据四川大学华西医院院长李为民介绍,在省科技厅的支持下,华西医院从国外引进的专家胡文阁教授所带领的团队,

通过多学科交叉合作,现已研发出一款便携式、快捷的核酸检测试剂仪器。有了它以后,市民在家中自己就能做核酸检测。

据李为民介绍,该仪器就像一个打火机一样大小,检测后40分

钟之内就能够出结果。使用时,市民可以像测尿妊娠试纸一样先查一查,如果是阳性再到医院做进一步筛查、证实。这样不仅能使广大老百姓更方便、快捷地做核酸检测,同时更有利于被感染者早期隔离、治疗。

李为民说,这种新型核酸检测试剂仪器是一次性的,费用不高,广大群众都能承受,但是具体的费用标准还要进一步经过国家审批。据介绍,这款可居家测试的核酸检测试剂仪器预计将于今年上半年正式面市。(杨旻)

## 图片新闻

## 电网“春检”

随着气温回升和农村春耕、春灌的逐步展开,国家电网四川省广安供电公司高压分公司,组织多个专业班组近60余名骨干员工,采取集中、分批进驻变电站及线路各作业组等形式,及时对辖区35千伏及以上输变电设备进行全面“大体检”,确保春季生产生活用电安全。(邱海鹰 摄影报道)



# “大国工匠”李白干:专注做好一根管

## 微人物 WEI REN WU

“日丰管用五十年”,一条在建材界有名的广告语,大家耳熟能详,但鲜有人知道为日丰管注入“灵魂”的工匠们。

出生于乐山市五通桥区的李白干,是日丰企业集团有限公司副总裁、总工程师,也是享受国务院政府特殊津贴的专家,2018年被列入全国轻工行业“大国工匠”名单。

李白干是在亚西机器厂家属楼里长大的,因父亲在亚西机器厂工作,便经常从厂里的图书馆借回书籍,让李白干在阅读中开阔视野。1980年,李白干考取了成都科技大学(现四川大学)的高分子材料专业。毕业后,李白干被分配到国营成都新型建材试验厂担任技术员,后来转型生产建筑涂料。他用心钻研,半年时间就成为了全厂公认的“王牌技术员”,一年后便被任命为车间主任。

李白干没有因此感到“满



李白干专注研究

足”,而是继续潜心学习。往后的日子里,李白干考取博士研究生、留校任教,加盟佛山市日丰企业科技有限公司(现日丰企业集团),成为负责研发的总工程师。

在上世纪90年代,铝塑管凭借抗腐蚀、使用寿命长等优点,逐渐成为镀锌钢管的理想替代品。李白干首先开展原料国产化的研究,经过无数次试验,陆续实现了铝带、热

熔胶到内外层塑料全部材料的国产化,一举提高了日丰管的竞争力。

2005年,日丰企业集团决定进军北美市场。“市场‘门槛’高,难度大。”李白干坦言。

在公司的大力支持下,李白干带领团队对不同配方的多种管道做了上千次内部测试和工艺改进,最终在国产原料基础上研制出RF1#配方,成功地拿到了进入北美市场的“通行

证”,成为国内唯一达到NSF最高抗氯等级的PE-Xb管制制造商。

往后,李白干又开始研究新的课题。

“以家用热水管为例,水流不快便会沉积泥沙和微型胶团,而后在管壁形成生物粘泥,影响传热效率;如果管道更加光滑,就能减少效率损失和清洗次数。”有了思路后,李白干带领团队夜以继日地做了几百次实验,结果表明:减去15%壁厚后,管道部分性能甚至超过北欧等国同类产品。更为利好的是,这样等于减少了15%的原料消耗,直接降低了生产成本。

多年的工作生涯里,李白干在生产实践中不断寻找着产品质量提升的空间,深刻诠释着工匠精神。“第一个是‘巧’,指熟能生巧,成为追求技术的能工巧匠;第二个层次是‘精’,指琢磨、探索,追求精益求精的‘行业大师’;第三个是‘道技合一’,要从技艺中领悟‘道’的真谛,把技艺升华到理论,再从理论高度去前瞻产品的未来发展方向。”李白干淡淡地说道。(张树林)

## 泸州市 力争3年内新增进站博士后100人以上

近日,泸州市印发《泸州市加强博士后科研工作站建设集聚高层次人才支持办法》(以下简称《支持办法》),从鼓励创建博士后平台、支持引进博士后人才、加大科学研究支持力度、加速科研成果转移转化、拓宽博士后成长通道、支持博士后留泸创新创业6方面明确奖励政策,为泸州建设新时代区域中心城市提供有力人才支撑。

《支持办法》明确,鼓励建有省级以上工程(技术)研究中心、技术创新中心、工程实验室、重点实验室、企业技术中心等研发载体和承担国家和省上重大项目的在泸企事业单位创建博士后人才平台。对新创建博士后科研工作站、博士后创新实践基地的单位,分别给予50万元、20万元的一次性资助;对博士后创新实践基地创建为博士后科研工作站、博士后科研工作站(分站)的单位,按博士后科研工作的资助标准补齐差额部分。

为鼓励企事业单位、社会组织、博士生导师、博士后合作导师、博士后人才、人力资源服务机构等引荐博士进站,泸州拿出“真金白银”。根据每年新进站博士后人数,按10万元/人的标准给予建站单位工作经费补助。根据在站时间,对博士后研究人员按照2000元/月的标准发放生活补助;按照1500元/月的标准发放租房补助。实施博士后人才倍增计划,力争3年内,全市新增进站博士后100人以上。

在加大科学研究支持力度方面,《支持办法》明确,将支持博士后围绕泸州市白酒、电子信息、装

备制造、能源化工、现代医药、绿色建材、纺织新材料等重点产业领域开展科学研究。博士后主持国家级科研项目的,每项给予10万~20万元奖励;主持省(部)级科研项目的,每项给予5万~10万元奖励。博士后申报市级科技计划项目,对经专家评审通过的优先给予立项支持,并根据项目类别给予最高50万元的科研经费资助。鼓励博士后人才发明创造,对以第一发明人获得的发明专利每件给予2万元奖励,每人累计不超过10万元。

对博士后转让其科技成果,符合技术交易奖励规定的,泸州将给予技术输出单位最高100万元的奖励。对博士后在泸取得科技成果并以泸州市企事业单位为第一完成单位获得省级以上科学技术奖励的,最高给予其科研团队200万元配套奖励。

值得注意的是,为了支持博士后留泸创新创业,博士后在泸创办企业,设置一年的创业指导期,由金牌创业指导员提供“一对一陪伴式”成长辅导。博士后新创办实体企业,按照投资额度、经营状况等指标给予最高20万元的创业补贴;博士后创办企业吸纳符合社会保险补贴条件对象的,给予企业每人每年最高5万元的社会保险补贴。博士后在泸持续工作满3年以上(博士后进站前在泸工作时间可累计计算),在中心城区建设用地区内购买首套新建商品房住房,可享受最高25万元的安家补助。(范芮菱)

## 遗失公告广告登报办理总汇 遗失、注销、清算、减资、热线 13308064232、13880605967,QQ:2072683032

四川思来生物科技有限公司... 德阳道合尔医药技术有限公司... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部...

绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部...

绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部...

绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部...

绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部...

绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部... 绵阳市安州区秀水镇诚信水产经营部...