



在拉萨拍到的紫金山-阿特拉斯彗星。图由李巍提供

# 六万年一遇 | 紫金山-阿特拉斯彗星划过拉萨上空

紫金山-阿特拉斯彗星于2023年1月9日由中国科学院紫金山天文台近地天体望远镜首次观测到,这也是紫金山天文台发现的第8颗彗星。记者了解到,研究紫金山-阿特拉斯彗星对揭示彗星起源和太阳系早期的物质状况具有重要意义。近日,紫金山-阿特拉斯彗星到访的讯息受到了许多星空摄影爱好者的关注。他们纷纷表示,能拍摄到紫金山-阿特拉斯彗星是一次难得的体验。

记者 赵越

## 轨道周期极其漫长 6万年一遇的天文奇观

彗星的编号中蕴藏着“发现密码”,其中“C”指长周期彗星,“2023”是发现它的年份,“A”代表1月的上半月,“3”则指该半月内新发现的第3颗彗星。由于它是由紫金山天文台发现的,因此获得了“紫金山”的命名,同时与参与观测的ATLAS计划相关,因此全称为“紫金山-阿特拉斯”。

紫金山-阿特拉斯彗星公转周期长达61751年,也就是说,这次观测到的紫金山-阿特拉斯彗星是六万年一遇的天文奇观。阿里暗夜公园观测站工程师杨峰介绍:“轨道周期超过200年的彗星通常被称为长周期彗星,紫金山-阿特拉斯彗星正是此类彗星,属于典型的近抛物线彗星,轨道周期极其漫长,大约6万年。”

## 可肉眼观察 10月19日以后彗尾渐短

紫金山-阿特拉斯彗星以其高亮度和醒目的黄色彗尾在夜空中格外引人注目。它的彗尾分为离子尾和尘埃尾,尘埃尾的颜色取决于反射太阳光的尘埃,而离子尾则呈现出一抹神秘的蓝色。

对于北半球公众而言,紫金山-阿特拉斯彗星最适合观测拍摄的时间分为两个阶段:一是10月2日之前的日出前的东方低空;二是10月中旬以后的日落后的西方低空。此时亮度比之前更高,甚至可能达到2等以上。《中国国家天文》杂志官方微信发文显示,10月12日,紫金山-阿特拉斯彗星距地球最近,日落后可见于西边天空。10月14至15日,彗星反向尾显现,亮度降低,与球状星

团M5靠近。10月19日至11月4日,无月夜可见,亮度变暗,彗尾渐短。

杨峰建议,尽量选择远离城市灯光的地方。彗星距地平线高度较低,容易受到遮挡,且纬度越高彗星高度越低,所以尽量选择高地势与无遮挡的环境。观测设备方面,杨峰表示可肉眼观察;如果打算拍摄,准备好长焦镜头和能长时间曝光的相机,同时必须要有三脚架来保持稳定。

## 拍摄彗星划过 是一次难得的体验

星空摄影以其独特的视觉魅力,展现了夜晚宇宙的壮丽与神秘,融合了技术与艺术的精髓。它不仅是探索未知的旅程,更是心灵的慰藉与文化的传承。许多星空摄影爱好者对于紫金山-阿特拉斯彗星普遍持有非常

热情和期待的态度。“紫金山-阿特拉斯彗星,6万年一遇,上一次到访地球,文明是旧石器时代。而我们只拥有数十年光阴,过程比结果更有意义!”拉萨星空摄影师李巍在社交平台如是说。

10月12日是令人瞩目的紫金山-阿特拉斯彗星距离地球最近的日子。阿里暗夜公园观测站工作人员及时进行紫金山-阿特拉斯彗星的观测预报工作,在阿里暗夜公园观测站正西方向成功捕捉到暮色中的彗星。

此外,拉萨许多星空摄影爱好者都纷纷表示,拍摄到紫金山-阿特拉斯彗星划过拉萨上空是一次难得的体验,他们分享了在不同时间和地点拍摄到的紫金山-阿特拉斯彗星的照片。有的爱好者甚至表示,这颗彗星的亮度有望超越之前令人印象深刻的肉眼可见彗星——2020年的新智彗星。

# 昌都市洛隆县奋力绘就乡村振兴新图景

今年以来,昌都市洛隆县聚焦加快推进农业农村现代化重大目标任务,持续抓好农村改革、和美乡村建设等关键工作,奋力绘就乡村振兴的新图景。现如今,走进洛隆,映入眼帘的是一幢幢整齐的楼房、一条条干净整洁的街道,目光所及是一幅欣欣向荣、蓬勃发展的美丽画卷。

文/记者 央金卓玛 图由洛隆县农业农村和科学技术局提供

## 兴业 搭建群众增收“大平台”

昌都市洛隆县立足重点建设“藏东粮仓”功能定位,抓好高标准农田建设,不断完善农业基础设施短板,通过实施高标准农田促进农业转型升级,稳步提高粮食产能和农民收入。截至目前,全县已累计建成高标准农田1237万亩,在建0.41万亩,涵盖11个乡镇61个行政村,实现亩均产量增加20公斤。2024年高标准农田建设项目已完成初步设计报告及概算编制、报审报批工作,计划建设高标准农田12917万亩,后续工作正在有序推动。

在打造现代园区促进产业集群发展方面,洛隆县全力加快俄西现代农业产业园(泉洛特色产业园)建设,总投资8900余万元实施青稞精酿啤酒、标准化厂房、农畜产品深加工、福昌藏香、云曲机动车综合检测站等项目,助推产业结构优化升级。目前,园区入驻企业22家,年产值4200万元。

洛隆县还立足资源禀赋和基础优势,持续加快一、二、三产业融合发展进程,为县域经济高质量发展释放新活力、增添新动能。目前,全县地方生产总值预计完成11.5亿元,同比增长7.3%。已成功将洛隆县洛宗特色产品开发公司建成为拥有10余条完整生产线,涵盖50多种优质特色产品的自治区级扶贫龙头企业和昌都市级产业化龙头企业,“洛隆糌粑”成功入选国家名特优新农产品。今年以来,该公司销售额目前已达到830余万元,同比增长40%。

## 宜居 绘就美丽乡村“大画卷”

走进昌都市洛隆县,映入眼帘的一

幢幢红顶白墙的房屋、一个个美丽整洁的庭院,一条条干净笔直的村道……乡村振兴,生态宜居是关键。今年以来,洛隆县持续推进农房改造,坚持“规划先行、农民自愿、分类进行”的原则,因需施策,分类指导,统筹推进,做到了农房改造与优化乡村布局相结合、与农村改革相结合、与产业发展相结合。截至目前,今年洛隆县农房改造申报审批下达指标共涉及410户,11乡(镇)已有330户开工建设,80户已完成危房改造提升工作,同时,推进综合治理,持续改善农村人居环境。目前共建成了13个垃圾焚烧站。2024年户厕改造任务共1150户,目前已完成1144户,完成率达到98%,广大群众的幸福感和满意度得到不断增强。

洛隆县还在全县开展县城绿化生态修复工程、国道349沿线生态修复、西藏“两江四河”流域造林绿化和重点区域生态保护与修复工程等重点工程。截至目前,完成义务和“四旁”植树2400亩、西藏“两江四河”流域成片造林2859亩、重点区域草原修复和改良4万余亩、休牧围栏2万亩,新增县城和国道349沿线绿地2066万平方米,栽植各类绿化苗木26444株。

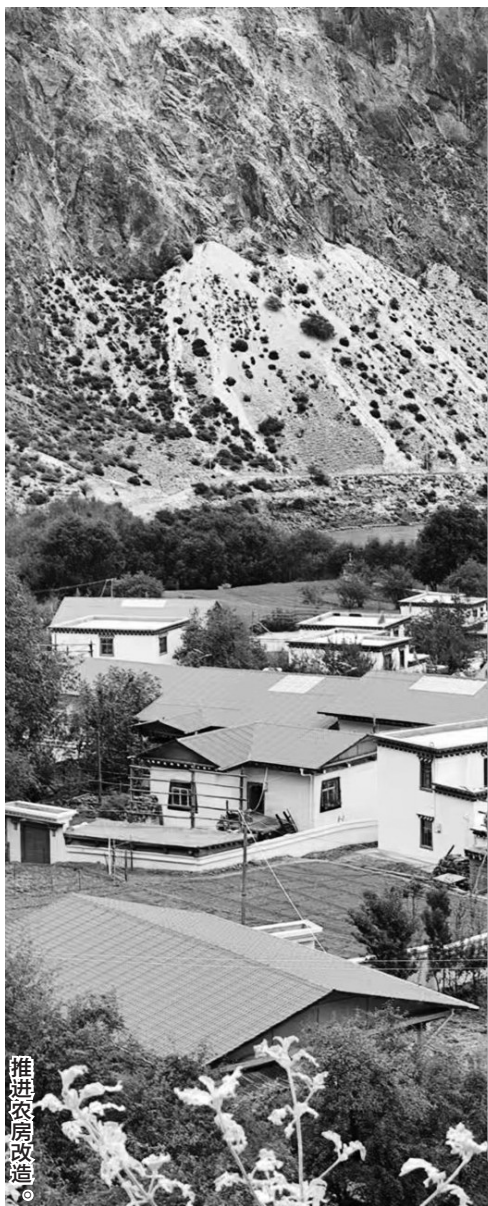
## 增收 托起群众民生“大幸福”

为做大做强重点产业,洛隆县按照“提档升级”总体工作要求,制定形成《洛隆县“十三五”扶贫产业项目提档升级评估报告》,开展产业提质增效、提档升级等工作。经分类,全县提升类产业17个,巩固类产业33项,盘活类产业8个,另起炉

灶类产业6个。2024年实施产业项目9项,计划总投资5759.93万元。截至目前,2项续建项目正在有序推进,7项新建项目已全部开工建设。产业项目吸纳本地群众就业303人,增收372.74余万元,其中稳定就业105人,增收200余万元,临时就业198人,增收172.74万元。

同时,洛隆县还大力发展务工经济,充分发挥政府投资项目带动群众就业增收作用,今年以来,实施以工代赈项目2个,推广以工代赈项目15个,带动群众就业2355人,增加收入1785万元。制定下发《洛隆县赴拉萨南北山绿化工程组织化务工实施方案》,累计定向组织劳务输出5批、416人,人均日增收220元,预计累计带动群众增收500万元。聚焦400万元以下项目有关部署要求,每月定期开展梳理、统计,指导乡(镇)、村(社区)组织群众参与务工,已开复工项目累计吸纳农牧民工757人,占总用工960人的78.85%,实现农牧民劳务增收486.66万元。

此外,洛隆县将落实惠农政策作为党政一把手工程,形成主要负责人亲自抓、负总责的工作格局,并通过加大强农惠农富农政策资金的公开力度和监督引导力度,进一步让农户了解、知悉党和国家的强农惠农富农政策,对政策落实工作形成全方位有效监督。截至目前,已兑现耕地地力保护补贴资金、草原生态保护补助奖励资金23166461万元,惠及群众163万户次;兑现农机购置补贴、村级动物防疫员工资、牛羊出售奖补144.559万元,惠及群众691人。



推进农房改造