

林草确权、应急应用、河湖巡查…… 高分卫星为我州装上“千里眼”

◎周治安 甘日日报记者 谢臣仁 游飞

“以往我们草场边界很模糊，现在通过高分辨率卫星图片确定了准确的边界，大家知道哪些是自己的草场了，也没了纠纷。”11月25日，色达县塔子乡降央村村民秋多说起高分卫星草原确权一事，连声称好。

高分辨率卫星系统(简称“高分卫星”)是做什么的?它与我们普通老百姓的生活有啥子关系?将其运用到经济民生各项领域,会释放怎样的功效?

近日,记者在我州见证了高分卫星为甘孜15.3万平方公里的广袤土地上装上“千里眼”,服务当地经济民生。

草场确权 高效精确

塔子乡有草场面积72.42万亩,有732户牧民。由于面积广阔、地形复杂,一直未予准确确权。降央村村民根修说,因为边界模糊引起的纠纷,成为乡村两级的“头痛事”。

“在上世纪八十年代就开始进行草原承包,那时是手拿地图、骑马上山、脱鞋下河开展实地测绘,很多草场边界也只是以山梁、河流,甚至是某块石头为参照物,只有大概界限,没有准确的经纬度。”甘孜州林业和草原局草原工作站站长马涛说,为了草场承包确权,动用了州、县、乡、村四级工作人员,但仍未能有效解决“承包草场界限不清”的问题。

2017年5月,在高分辨率对地观测系统四川数据与应用中心的支持下,在塔子乡试点通过高分卫星数据对草原进行确权。“利用高分卫星数据、航片、地形图和

精准监控地灾点

一张大屏上,密布着7300余个“蓝点”。这些“蓝点”,就是甘孜州的地质灾害和山洪隐患点。点开其中一个“蓝点”,各种数据一目了然。11月25日,在甘孜州应急管理局应急指挥中心大厅,记者见证了高分卫星的“打点”技术。

我州辖康定1个县级市,泸定、丹巴等17个县,15.3万平方公里,灾多、灾频、灾重,应急处置工作十分重要。由于地域广阔、地理环境复杂,以往传统的“走村串户”模式让应急处置能力严重滞后。

应用广泛有潜力

汪士中说,高分卫星首先是“天眼”工程,从天空看地球;第二是应用工程,很多方面都能应用;第三是民生工程,解决与老百姓有关的问题,并在一些息息相关的行业得到了很好的应用。

“如果甘孜州通过购买服务获得高分卫星数据,需支付成本700余万元,省高分中心让我们‘零费用’利用,这是对藏区最大

的支持。”喜江鹏介绍,去年,雅江县脱贫攻坚办利用高分卫星数据开发精准脱贫地理信息系统,利用贫困户POI点位专题数据、高分二号影像数据、DEM高程数据、矢量数据等多源异构的空间地理信息数据,实现雅江县精准脱贫透明化、可视化的精准管理,高分卫星可谓立了大功。

为了推进高分遥感技术和卫

星应用和需求挖掘,今年9月,甘孜州设立高分遥感对地观测系统四川数据与应用甘孜分中心,开展高分数据分发、技术培训、宣传普及、应用服务推广工作。目前,已着手在电网巡查、河湖巡查中开展高分卫星数据运用。

“甘孜分中心将充分利用高分卫星数据,促进高分卫星数据在我州现代农业、地质灾害监

测、自然灾害评估、矿山管理、森林防火、林业资源监测、国土调查与利用、环保红线管理、巡河辅助、水利资源监管、城市和交通精细化管理等重大领域的应用,为甘孜州经济社会发展,提升现代化治理能力提供服务支撑。”高分卫星对地观测系统四川数据与应用甘孜分中心主任岳宇说。

“蓝天、白云、青山、紫花,再加上村民藏红色的外套,觉得特别美,就拍下来了。”回忆起这张照片,丹巴县中路乡乡长文健康印象深刻。其实,这张照片背后还有一段精彩的脱贫故事。

中路乡岷仁依村原本没有薰衣草,祖祖辈辈种的是苞谷和小麦。“种这些能致富的话,早就脱贫了。”要想改变岷仁依村广种薄收的局面,助力当地脱贫攻坚,文健康认为必须调整产业结构。

“刚开始有些群众不理解,算了一笔账后,大家都明白了。”岷仁依村第一书记牟毅说,村民流转土地每亩每年租金1200元;在薰衣草种植地负责锄草、施肥、收割等工作,每天还能收入80元。更主要的是,岷仁依村薰衣草全部由专业公司负责收购,并制作薰衣草精油等深加工产品。精油销售后,可以增加村集体收入,还能给村里建档立卡贫困户分红。

小小的岷仁依村,上演起“三产融合”好戏——薰衣草种植是基础,由此带动观光旅游业;每年6月和10月收获两季薰衣草,用来发展加工业。

村里的建档立卡贫困户阿妈初尝到了甜头。土地流转出去后,阿妈初到村里的民宿打工,再加上到薰衣草基地务工收入,每月能挣3000多元。

丹巴县委书记何文才表示,丹巴县在摘掉“贫困县”帽子的基础上,全力推进乡村振兴战略。目前,正在积极打造大甲里片区“最美乡村”、美人谷·中路·梭梭“东女秘境”三大康养休闲示范区,让更多贫困老乡吃上“旅游饭”。

“蓝本”,再由相邻户、联户、村现场确认界限,并签字画押,经公示无异议后予以确权。现在在全乡草原确权已完成,只等颁证。”塔子乡乡长色桃花说。

“高分卫星不仅实现了精确确权,而且还实现了高效确权。现在6个专业人员,一年半时间就完成了以往十几个甚至几十人才能完成的实地测绘、面积量算、绘图制图等工作。”马涛说。

州应急管理局指挥中心主任秦遂春说:“以高分卫星影像为基础,同时充分利用北斗卫星短报文与公网通信融合技术,构建了以州应急指挥中心为枢纽,325个乡镇终端为节点的高精度可视化通信指挥网络,形成终端与指挥中心‘全天候、终端可视’的互联互通,确保第一时间灾情所在乡镇预警预报、第一时间掌握灾害位置及灾情周边地理环境,为应急处置提供‘指南’。”

“蓝天、白云、青山、紫花,再加上村民藏红色的外套,觉得特别美,就拍下来了。”回忆起这张照片,丹巴县中路乡乡长文健康印象深刻。其实,这张照片背后还有一段精彩的脱贫故事。

中路乡岷仁依村原本没有薰衣草,祖祖辈辈种的是苞谷和小麦。“种这些能致富的话,早就脱贫了。”要想改变岷仁依村广种薄收的局面,助力当地脱贫攻坚,文健康认为必须调整产业结构。

“刚开始有些群众不理解,算了一笔账后,大家都明白了。”岷仁依村第一书记牟毅说,村民流转土地每亩每年租金1200元;在薰衣草种植地负责锄草、施肥、收割等工作,每天还能收入80元。更主要的是,岷仁依村薰衣草全部由专业公司负责收购,并制作薰衣草精油等深加工产品。精油销售后,可以增加村集体收入,还能给村里建档立卡贫困户分红。

小小的岷仁依村,上演起“三产融合”好戏——薰衣草种植是基础,由此带动观光旅游业;每年6月和10月收获两季薰衣草,用来发展加工业。

村里的建档立卡贫困户阿妈初尝到了甜头。土地流转出去后,阿妈初到村里的民宿打工,再加上到薰衣草基地务工收入,每月能挣3000多元。

丹巴县委书记何文才表示,丹巴县在摘掉“贫困县”帽子的基础上,全力推进乡村振兴战略。目前,正在积极打造大甲里片区“最美乡村”、美人谷·中路·梭梭“东女秘境”三大康养休闲示范区,让更多贫困老乡吃上“旅游饭”。

“蓝本”,再由相邻户、联户、村现场确认界限,并签字画押,经公示无异议后予以确权。现在在全乡草原确权已完成,只等颁证。”塔子乡乡长色桃花说。

“高分卫星不仅实现了精确确权,而且还实现了高效确权。现在6个专业人员,一年半时间就完成了以往十几个甚至几十人才能完成的实地测绘、面积量算、绘图制图等工作。”马涛说。

州应急管理局指挥中心主任秦遂春说:“以高分卫星影像为基础,同时充分利用北斗卫星短报文与公网通信融合技术,构建了以州应急指挥中心为枢纽,325个乡镇终端为节点的高精度可视化通信指挥网络,形成终端与指挥中心‘全天候、终端可视’的互联互通,确保第一时间灾情所在乡镇预警预报、第一时间掌握灾害位置及灾情周边地理环境,为应急处置提供‘指南’。”

“蓝天、白云、青山、紫花,再加上村民藏红色的外套,觉得特别美,就拍下来了。”回忆起这张照片,丹巴县中路乡乡长文健康印象深刻。其实,这张照片背后还有一段精彩的脱贫故事。

中路乡岷仁依村原本没有薰衣草,祖祖辈辈种的是苞谷和小麦。“种这些能致富的话,早就脱贫了。”要想改变岷仁依村广种薄收的局面,助力当地脱贫攻坚,文健康认为必须调整产业结构。

“刚开始有些群众不理解,算了一笔账后,大家都明白了。”岷仁依村第一书记牟毅说,村民流转土地每亩每年租金1200元;在薰衣草种植地负责锄草、施肥、收割等工作,每天还能收入80元。更主要的是,岷仁依村薰衣草全部由专业公司负责收购,并制作薰衣草精油等深加工产品。精油销售后,可以增加村集体收入,还能给村里建档立卡贫困户分红。

小小的岷仁依村,上演起“三产融合”好戏——薰衣草种植是基础,由此带动观光旅游业;每年6月和10月收获两季薰衣草,用来发展加工业。

村里的建档立卡贫困户阿妈初尝到了甜头。土地流转出去后,阿妈初到村里的民宿打工,再加上到薰衣草基地务工收入,每月能挣3000多元。

丹巴县委书记何文才表示,丹巴县在摘掉“贫困县”帽子的基础上,全力推进乡村振兴战略。目前,正在积极打造大甲里片区“最美乡村”、美人谷·中路·梭梭“东女秘境”三大康养休闲示范区,让更多贫困老乡吃上“旅游饭”。

“蓝本”,再由相邻户、联户、村现场确认界限,并签字画押,经公示无异议后予以确权。现在在全乡草原确权已完成,只等颁证。”塔子乡乡长色桃花说。

“高分卫星不仅实现了精确确权,而且还实现了高效确权。现在6个专业人员,一年半时间就完成了以往十几个甚至几十人才能完成的实地测绘、面积量算、绘图制图等工作。”马涛说。

丹巴打通三产融合致富路 百亩薰衣草花海 背后的脱贫经

◎四川日报记者 侯冲



丹巴县中路乡岷仁依村村民在收割薰衣草。文健康 摄

“蓝天、白云、青山、紫花,再加上村民藏红色的外套,觉得特别美,就拍下来了。”回忆起这张照片,丹巴县中路乡乡长文健康印象深刻。其实,这张照片背后还有一段精彩的脱贫故事。

中路乡岷仁依村原本没有薰衣草,祖祖辈辈种的是苞谷和小麦。“种这些能致富的话,早就脱贫了。”要想改变岷仁依村广种薄收的局面,助力当地脱贫攻坚,文健康认为必须调整产业结构。

“刚开始有些群众不理解,算了一笔账后,大家都明白了。”岷仁依村第一书记牟毅说,村民流转土地每亩每年租金1200元;在薰衣草种植地负责锄草、施肥、收割等工作,每天还能收入80元。更主要的是,岷仁依村薰衣草全部由专业公司负责收购,并制作薰衣草精油等深加工产品。精油销售后,可以增加村集体收入,还能给村里建档立卡贫困户分红。

小小的岷仁依村,上演起“三产融合”好戏——薰衣草种植是基础,由此带动观光旅游业;每年6月和10月收获两季薰衣草,用来发展加工业。

村里的建档立卡贫困户阿妈初尝到了甜头。土地流转出去后,阿妈初到村里的民宿打工,再加上到薰衣草基地务工收入,每月能挣3000多元。

丹巴县委书记何文才表示,丹巴县在摘掉“贫困县”帽子的基础上,全力推进乡村振兴战略。目前,正在积极打造大甲里片区“最美乡村”、美人谷·中路·梭梭“东女秘境”三大康养休闲示范区,让更多贫困老乡吃上“旅游饭”。

“蓝本”,再由相邻户、联户、村现场确认界限,并签字画押,经公示无异议后予以确权。现在在全乡草原确权已完成,只等颁证。”塔子乡乡长色桃花说。

“高分卫星不仅实现了精确确权,而且还实现了高效确权。现在6个专业人员,一年半时间就完成了以往十几个甚至几十人才能完成的实地测绘、面积量算、绘图制图等工作。”马涛说。

州应急管理局指挥中心主任秦遂春说:“以高分卫星影像为基础,同时充分利用北斗卫星短报文与公网通信融合技术,构建了以州应急指挥中心为枢纽,325个乡镇终端为节点的高精度可视化通信指挥网络,形成终端与指挥中心‘全天候、终端可视’的互联互通,确保第一时间灾情所在乡镇预警预报、第一时间掌握灾害位置及灾情周边地理环境,为应急处置提供‘指南’。”

“蓝天、白云、青山、紫花,再加上村民藏红色的外套,觉得特别美,就拍下来了。”回忆起这张照片,丹巴县中路乡乡长文健康印象深刻。其实,这张照片背后还有一段精彩的脱贫故事。

中路乡岷仁依村原本没有薰衣草,祖祖辈辈种的是苞谷和小麦。“种这些能致富的话,早就脱贫了。”要想改变岷仁依村广种薄收的局面,助力当地脱贫攻坚,文健康认为必须调整产业结构。

“刚开始有些群众不理解,算了一笔账后,大家都明白了。”岷仁依村第一书记牟毅说,村民流转土地每亩每年租金1200元;在薰衣草种植地负责锄草、施肥、收割等工作,每天还能收入80元。更主要的是,岷仁依村薰衣草全部由专业公司负责收购,并制作薰衣草精油等深加工产品。精油销售后,可以增加村集体收入,还能给村里建档立卡贫困户分红。

小小的岷仁依村,上演起“三产融合”好戏——薰衣草种植是基础,由此带动观光旅游业;每年6月和10月收获两季薰衣草,用来发展加工业。

村里的建档立卡贫困户阿妈初尝到了甜头。土地流转出去后,阿妈初到村里的民宿打工,再加上到薰衣草基地务工收入,每月能挣3000多元。

丹巴县委书记何文才表示,丹巴县在摘掉“贫困县”帽子的基础上,全力推进乡村振兴战略。目前,正在积极打造大甲里片区“最美乡村”、美人谷·中路·梭梭“东女秘境”三大康养休闲示范区,让更多贫困老乡吃上“旅游饭”。

“蓝本”,再由相邻户、联户、村现场确认界限,并签字画押,经公示无异议后予以确权。现在在全乡草原确权已完成,只等颁证。”塔子乡乡长色桃花说。



巴塘县高原生态现代农业产业园是巴塘县第一个现代化的农业产业园,总占地面积126亩,共建设冬暖式温室大棚40个。该项目按照“农户+村+合作社+公司”的思路,整合全县35个贫困村、40个非贫困村集体产业发展周转金及省级现代农业产业园区专项资金、省级集体经济示范点产业发展专项资金,共同建设。

目前,项目所产蔬菜不仅覆盖巴塘县四分之一市场,而且还解决了10余名贫困群众长期稳定就业,每年各类临时用工上百人次。图为近日拍摄的蔬菜冬暖式温室大棚内景。

甘日日报记者 张兵 摄

宜宾帮扶雅江做强松茸产业 “输血”帮扶变互利共赢

◎欧成 甘日日报记者 游飞

11月26日,在宜宾市长江工业园区内,来自500多公里外“中国松茸之乡”——雅江县米龙乡米龙村的750多公斤新鲜松茸制成的“藏大妈”松茸牦牛肉罐头下线,目前3万瓶罐头已接受来自东莞、宜宾、成都等地的大量预订。

通过精深加工解决松茸采摘和销售时间短、不能带来长期收益的矛盾,在宜宾市长江工业园区实现松茸的批量加工,带动雅江米龙村村民持续增收,这已是第二年。

2018年,在宜宾援雅工作队驻村队员的推动下,850多公斤松茸从雪域高原运往长江工业园区农副产品加工企业,制成松茸牦牛肉罐头,米龙村集体经济收入8万余元,在带动全村68户村民增收致富同时,村上19户贫困村民还得到2000元分红。

“从2018年开始,每年卖松茸多收入两三千元。”米龙村贫困村民多吉仁则说,以往村民都是自己将松茸送到县上卖给小商贩,如今生产企业进村统一收购,售价更高了。

除了“藏大妈”松茸牦牛肉罐头,近年来,宜宾援雅工作队根据藏区实际,改变帮扶方式,将产业发展作为帮扶重点,以做强松茸产业为突破口,开发出五粮液松茸酒、大美雅江养生酒、牦牛肉罐头

新龙传统产业添“造血”功能 生产技术引进来 传统产品走出去

◎甘日日报记者 游飞 兰珍

经济发展,交通先行。2019年,随着纵贯全境的G227线全线贯通,全覆盖的通乡路、通村路、入户路不断建成,位于甘孜藏区腹地的新龙县,感受到交通带来的“一通百通”,这也使得新龙人的传统产业,在“进出”之间,产生了前所未有的变化。

“藏菌业的产品品质优良,市场反响不错,预估今年纯利润能有15万元。按照目前发展趋势,明年利润将会更可观。”11月24日,来自宜宾的援建技术指导李冬波又收到一个新订单,忙着联系发货。

在新龙县尤拉西乡尤拉西村,由宜宾企业无偿捐资筹建的藏菌业公司,今年4月建立,7月就正式投产。公司主要从事松茸、虎掌菌、青杠菌等野生食用菌的收购、加工以及销售业务。在各种菌类出产的3个月时间,藏菌业共收购松茸2万多公斤,杂菌2000多公斤,截至目前今年产值已达300多万元。

随着收购菌类不断增加,为提高生产效率,公司引进了一套价值13

万元的自动化烘干设备,“这套自动化烘干设备刚开始投入生产,很多村民来围观,给他们的启发也很大,村民晒制的松茸,切片方式、晒干程度等方面都和以前不同了。”李冬波说,村民经常到工厂参观,并与公司员工交流。“后来,公司请来有20多年野生菌生产技术的技师,专门开展清洗、切片、销售等方面培训,不光公司员工来学,村民也积极参与进来。”

四龙泽仁是尤拉西村人,目前是厂里6位技术骨干之一。“以前我们挖回松茸,都是冲一冲、洗一洗,随便晒一晒。现在,要讲方式方法,松茸嫩,要轻洗,切的厚度也关键,和晒的时间长短密切相关。”四龙泽仁很感慨,“最感谢的是老师还教怎么卖。以前我们都是把松茸打堆卖掉,也不分大小优劣。现在学会了分等级卖,低等级保本,高等级赚钱,同样一堆松茸,卖的钱要多出三分之一。”

对于这些改变,雄龙乡党委副书记欧晓兰也在眼中。“我们要把原来‘输血式’扶贫变为‘造血式’扶贫,村民看到学习带来的改变,然后主动地去问想去学,最后可以自力更生,创造实实在在的收入。”

久困于穷,冀以小康,这是新龙县贫困户心底最深切的希望。通过一条条路,进来的,是先进的机器、技术与思维模式;出去的,是传统新产品。新龙县的脱贫致富路,正在这“进出”之间,越走越宽。

来,即使受规模和制香药材季节性限制,一年藏香产量亦可达1000公斤—1500公斤,工厂年收入近40万元。

“现在我不但要自己制香,还要教村民怎么做,给他们一条新的谋生之路。”制香繁忙时,藏香厂会请10多个村民来帮忙,每人每月能收入2000多元。

贫困户扎西尼马是藏香厂固定员工,还是技术骨干,目前正跟着呷绒多吉学技术。来藏香厂工作之前,全家收入皆来自自家地的青稞、小麦,每年除开自食自用部分,依靠低保和政府各类政策性补贴,全家一年最多只能余下1000多元。现在,扎西尼马每年固定时间在藏香厂做技术工,100元钱一天,全年可增加收入1.5万元—1.8万元。

现在,除扎西尼马外,藏香厂还吸纳了几个村民跟着呷绒多吉学制香技术。

对于这些改变,雄龙乡党委副书记欧晓兰也在眼中。“我们要把原来‘输血式’扶贫变为‘造血式’扶贫,村民看到学习带来的改变,然后主动地去问想去学,最后可以自力更生,创造实实在在的收入。”

久困于穷,冀以小康,这是新龙县贫困户心底最深切的希望。通过一条条路,进来的,是先进的机器、技术与思维模式;出去的,是传统新产品。新龙县的脱贫致富路,正在这“进出”之间,越走越宽。

石渠县 救治受伤雪豹



受救助的雪豹。

甘日日报 11月26日,记者从石渠县委宣传部获悉,当天,石渠县真达乡普马村再次上演村民救治雪豹的动人场景。这是2015年以来,石渠县村民与野生雪豹的第三次亲密接触。

据此次发现雪豹的护林员甲塔介绍,当时甲塔与数名队员正在普马村境内巡山,发现两只雪豹因争抢一只岩羊发生争斗,其中一只雪豹较为“年迈”,不敌对手被咬伤,争斗中的雪豹发现护林员靠近,便停止打斗匆匆离去。情况上报相关部门后,不放心受伤雪豹的护林员随后再次来到现场附近搜寻,发现受伤的雪豹趴在岩羊旁,见人前来并未离去。大家在简单商议后,决定先由兽医为雪豹现场查验伤势。

为防止雪豹伤人,队员们配合作了必要的防护措施后,开始为雪豹查验伤势。经查验,发现该雪豹左前肢和左后肢均被咬伤,其中左前肢受贯穿性咬伤,伤势较重,造成其无法行走,随即大家决定将雪豹带回救治。

目前,雪豹伤势已得到初步救治,待伤势恢复后将放回山林。

地处川、青、藏三省区结合部的石渠县,是长江上游重要生态保护区,境内有雪豹、白唇鹿、黑颈鹤等数十种珍稀野生动物。2015年11月,石渠县真达乡干部村民齐心协力救治受伤雪豹;2017年9月,该县再次在真达乡当地一个小隧洞内发现3只雪豹幼崽。

刁海瀚 记者 游飞