

放下斧头当导游 老于的马车队越来越大了

走向我们的小康生活

王迎霞
本报记者 陆成宽 张景阳

眼前的这双手,左手只有四根手指,关节突出变形,手背青筋纵横交错,干硬的皮肤像是覆盖了一层老茧。

手的主人,是58岁的于久江——内蒙古自治区兴安盟白狼林业局的一名老林业工人。从手握伐木斧头,到手握缰绳、马鞭,老于的经历见证了阿尔山从林业到旅游业的华丽转身。

本以为会吃一辈子“木头饭”

时间回到1982年。那时,横跨大兴安岭南麓的阿尔山市,是我国重要的木材供应地。

这一年,20岁的于久江加入了浩浩荡荡的“采山”大军。由于山峻林茂,汽车难以抵达,林子里伐倒的木材只能用马车、马爬犁运到山下。从那时开始,于久江就与缰绳和马鞭结下了不解之缘。

作为一名“林二代”,在伐木方面,于久江上手很快。“没多久,采伐、集材、归楞……

啥活都能干,样样不在话下!”肤色黝黑的于久江虽然略显瘦弱,但精神矍铄。

那时,于久江经常天不亮就上山,天黑了才能下山。用他的话说,“两头见不着太阳”。在一次伐木作业中,于久江的左手食指还不幸被油锯锯断。虽然伐木很辛苦也有些危险,但是林区有句话“油锯一响,黄金万两”,于久江的收入在当时还算体面。他以为自己会吃一辈子“木头饭”。

然而,事情和他想象的并不一样。长期过度索取,阿尔山市的森林难以维系,眼看着砍伐的树木越来越小,于久江逐渐意识到伐木不会长久。

为了守住绿水青山,从2012年冬季木材生产期开始,阿尔山市行政辖区内的阿尔山林业局、五岔沟林业局和白狼林业局全面停止森林采伐。

放下斧头搞旅游

停伐之后,如何转型发展成为摆在当地政府和百姓面前的“天问”。

“巍巍大兴安,梦幻阿尔山。”幸运的是,阿尔山自然风光四季都很美。良好的自然生态、丰富的旅游资源为阿尔山转型发展打开了一扇窗。

“放下斧头当导游,小康生活不用愁。”白狼镇流传的这两句顺口溜,正是当地百姓通过转型发展、依靠乡村旅游脱贫致富的真实写照。

眼见乡村旅游越来越火,于久江也琢磨着在这方面找点“生财之道”。他最先想到的还是马车和马爬犁。于久江心想,夏天坐着马车逛林区,冬天在马爬犁上穿越林海雪原,游客肯定都愿意尝试。

2013年开始,于久江在家门口赶起了马车,再次手握缰绳和马鞭。由于游客众多,他的“马车生意”从一开始就火了。有时候,游客上午排不上号,得逛完别的景点,下午再来。

“生意最好的时候还是冬天,三四个马爬犁,一车拉八九个人,在景区左一趟右一趟,跑起来可带劲了,雪都冒烟,零下30多摄氏度的寒天里,把马累得浑身是汗。”于久江乐呵呵地说,他已数不清一天要跑多少个来回。

致富后的于久江没有忘记乡亲们,2018年初,他又成立了乐骑旅游合作社,目前已有7名社员,大部分社员是村里具备劳动能力但生活困难的人。

“老于的马车队越来越大了,一天可不少挣。”旁边的人群中,有人大声喊了一句。听到这话,于久江笑着说:“合作社生意

好的时候,一天最多能赚三四千块钱。”

绿水青山正在变成金山银山

除了赶马车,于久江还搞起了多种经营,在家里开办了林家乐,游客们通常下了马车,就进屋吃饭。“由于地方有限,林家乐一天只能接待二三十人,游客可以包饺子、品尝农家菜,体验民俗文化,一天也能挣个千八百块。生活真是越来越好了。”于久江感慨道。

乡亲们生活变化,阿尔山市白狼镇党委副书记、镇长祁学东一直看在眼里。“全面停伐以来,白狼镇一直在探索‘生态工业+特色农牧业+旅游’的融合发展之路,实施了林俗休闲农庄建设工程,着力发展林俗旅游,越来越多的阿尔山人从普通农民转向旅游从业者,这里的绿水青山正在变成金山银山。”她说,在阿尔山,像于久江一样依靠乡村旅游致富的人还有很多。

如今,提到乡村,人们的第一印象早已不是林业,而是春天漫山遍野的杜鹃、夏天清澈耀眼的天池、秋天金黄与火红交织的林海、冬天温暖而圣洁的泉水。中国温泉之乡、中国优秀旅游城市、国家旅游扶贫试验区……一个又一个新标签,昭示着阿尔山从林业到旅游业的华丽转身。



华侨历史博物馆 恢复对外开放

近日,中国华侨历史博物馆恢复对外开放。观众须携带身份证到博物馆领票,领票时扫码进行信息登记并接受体温监测,未见异常后方可入馆。

图为8月2日观众在欣赏“千年沧桑皆姓唐——明信片上的旧金山唐人街特展”。

本报记者 周维海摄



《科学技术活动违规行为处理暂行规定》九月施行

科技日报讯(记者刘璋)7月31日,科技部通过官网公布《科学技术活动违规行为处理暂行规定》(以下简称《规定》),其中,对各项科技活动违规行为予以界定,并明确具体处理措施。

《规定》将自2020年9月1日起施行,适用于相关单位和人员在开展有关科学技术活动中出现的违规行为,具体包括:受托管理机构及其工作人员、科学技术活动实施单位、科学技术人员、科学技术活动咨询评审专家、第三方科学技术服务机构及其工作人员。

其中,科学技术活动实施单位的违规行为,包括隐瞒、篡改、包庇、纵容或参与本单位人员的违法违规活动;未经批准,违规转包、分包科研任务;截留、挤占、挪用、套取、转移、私分财政科研资金;开展危害国家安全、损害社会公共利益、危害人体健康的科学技术活动等。

对于科学技术人员来说,12种行为被列入违规范畴,比如,在科学技术活动的申报、评审、实施、验收、监督检查和评估评价等活动中提供虚假材料,实施“打招呼”“走关系”等请托行为;故意夸大研究基础、学术价值或

科技成果的技术价值、社会经济效益,隐瞒技术风险,造成负面影响或财产损失;抄袭、剽窃、侵占、篡改他人科学技术成果,编造科学技术成果,侵犯他人知识产权等;违反科技伦理规范等。

采取弄虚作假等不正当手段获取咨询、评审、评估、评价、监督检查资格;引导、游说其他专家或工作人员,影响咨询、评审、评估、评价、监督检查过程和结果等,被列入了科学技术活动咨询评审专家的违规行为。

与此同时,《规定》明确,对科学技术活

动违规行为,视违规主体和行为性质,可单独或合并采取相应处理措施;警告;终止、撤销有关财政性资金支持科学技术活动;追回结余资金,追回已拨财政资金以及违规所得;记入科研诚信严重失信行为数据库……

值得关注的是,如果违规行为涉及科学技术活动的核心关键任务、约束性目标或指标,并导致相关科学技术活动停滞、严重偏离约定目标,或造成特别严重负面影响或财政资金损失,将对违规单位和个人取消5年以上直至永久相关资格。

四川凉山:在希望的田野上 给农业插上“科技翅膀”

决战决胜脱贫攻坚

李迪 本报记者 盛利

夏季,在凉山州昭觉县解放乡火普村,一条马路宛如银灰色的缎带缠绕着一望无际的绿色田野,近处有一间间白墙灰瓦的彝家新居依山而建,远处传来一阵又一阵黄牛的“哞哞”声,这里在疫情期间建设了占地40亩的高原生态蓝莓高效栽培技术示范基地。

日前,科技日报记者跟随农业科技支撑脱贫攻坚与乡村振兴现场推进会的脚步,走进了昭觉县火普村“科技+支部”示范基地。

种上“洋果子” 过上好日子

“火普村高原生态蓝莓高效栽培技术示范基地,占地约40亩,预计亩产600斤到750斤,基地将在2023年达到丰产期,届时一亩土地能给村集体经济增加2万至3万元的收入。”四川省农业科学院经济作物研究所博士董顺文说。

火普村平均海拔2700米,辖区面积9.21平方公里,常住人口178户655人,其中建档立卡贫困户79户243人。全村现有耕地3000

亩,传统农作物以马铃薯为主产。现如今,火普村发展大羊肚菌种植、金银花种植、蓝莓种植和高山肉羊养殖等特色农业,其中以蓝莓为主导产业。董顺文边走边介绍,火普村海拔高度很适合种植中药材、水果等经济作物,山地的土质富含各种微量元素,出产的农作物品质很高。

记者了解到,该村为贫困村,自2014年开展脱贫攻坚以来,共识别出贫困人口79户243人,贫困发生率37%;2019年底,全村贫困户人均纯收入达9500元,该村实现全部人口脱贫。“我以前只种苦荞面和土豆等低收益的农产品,每年收入2000元左右,后来种了高山蔬菜、冬季羊肚菌、蓝莓等,预计每年能收入8000元左右。”说起四川省农科院的定点帮扶,农户安子木竖起了大拇指。“感谢专家不辞劳苦地帮助我们,村民都说村里种上了‘洋果子’,都过上好日子,我也修了新房子,我会认真真地管好蓝莓基地。”

“我们一开始不清楚适合火普村发展的产业,随后带动专家到实地进行具体考察,考察中找准问题,然后制定了具体的科技支撑扶贫计划。”四川省农科院科技合作处副处长

陈沧桑说,几年里有大批的专家团队陆续到火普村开展扶贫工作,之后也通过网上直播,带动了很多农户参与技术培训。

智慧平台为农业插上“科技翅膀”

走进蓝莓栽培示范基地,农户正在给蓝莓小树苗浇水。记者注意到,基地里一排排挺拔翠绿的蓝莓树下,安装了许多滴水管,而在果园的“高点”,监控摄像头、温湿度传感器、小型气象站等静静地“立”在一旁,犹如守卫果园的“卫士”。

该基地配备蓝莓标准化种植管理系统,平台利用物联网技术对蓝莓种植进行科学的规范化指导,通过高清图形采集系统能够对蓝莓种植苗情、虫情和日常生产作业等信息进行监测,方便专家根据远程采集的数据进行科学的种植指导。

“该平台为农业插上了‘科技翅膀’,其中田间小型气象站实现对基地内蓝莓生长环境数据的自动采集与监控,能精准监测空气温湿度、光照度、降雨量、风向风速以及土壤湿度、水分等要素。”董顺文说,根据天气,平台

可以对灌溉用水量、施肥量进行统计,为蓝莓标准化种植提供精准的数据分析。“还能对持续高温、干旱等极端天气,田间土壤缺水等状态进行预警告知。提醒管理者及时启动生产应急预案介入,减少不必要的损失等。”

记者了解到,那些滴水管正是“新一代的智能水肥一体化灌溉系统”的“触手”。该系统按照蓝莓标准化管理模型和精准的田间土壤墒情传感器技术,改变了传统的灌溉,实现了全智能化的水肥灌溉管理。

举世首创的“独门绝技”

与其他全球卫星导航系统采取单一轨道星座构型相比,北斗系统独树一帜,坚定选择了混合星座的特色发展之路。

北斗一号就在国际上首次实现了地球静止轨道卫星提供导航定位服务。在此基础上,北斗二号系统在国际上首创以地球静止轨道和倾斜地球同步轨道卫星为骨干,兼有中圆轨道卫星的混合星座。

北斗系统高级顾问、原工程副总设计师李祖洪说,对于区域卫星导航系统而言,这种“混搭”组合可以用最少卫星数量实现最好覆盖效果。

北斗三号系统进一步将“混合星座构型”发扬光大,建成拥有24颗中圆轨道卫星、3颗地球静止轨道卫星、3颗倾斜地球同步轨道卫

星组成的全球系统,为建设全球卫星导航系统提供了全新范式。作为全球卫星导航系统的后来者,北斗除了应有的扎实“基本功”,还拥有自己的“独门绝技”。例如其短报文通信功能,开创了通信导航一体化的独特服务模式。

其他卫星导航系统只能无源定位,因而用户只能知道“我在哪”。而北斗用户不但自己知道“我在哪”,还能告诉别人“我在哪”以及“在干什么”。杨长风介绍说,比如突发地震、海上遇险时,在其他通信手段失效的情况

落实“六稳”“六保”一线见闻

7月30日,蔡征兵早早出门到广州市区开会,中午在花都区狮岭镇吃了点东西,又回到了办公室,处理产业链云平台的事。

“蔡总的平台好用。”如今,广州盖特软件有限公司总经理蔡征兵成了狮岭镇的名人,许多箱包皮革公司都在用他的平台。

广州市花都区狮岭镇被誉为“中国皮具之都”。目前镇城内拥有生产型企业8800多家,个体工商户37500多家。为解决产业链上下游协同问题,由蔡征兵公司牵头组建联合体,以建设箱包行业工业互联网云平台的思路,减少行业浪费,实现产业链的整体降本。

行业痛点的无奈

广州尚亿箱包有限公司业务部主管徐胜莲,现在每天都会登录云平台,看看部门的情况。

这位90后,进入这个行业5年了。说起刚入行时的情形,她印象很深。

“比如挑材料,之前是采购直接去皮革城买,跑遍市场问价、比价,这上面花的时间比较长。”“有时候供应商的店面放假了,我们又白跑了一趟。”车间员工报产量,先报到管理,管理又报到统计文员,每个环节都可能出错。”徐胜莲对此前的情形,历历在目。

这种“捉襟见肘”的感觉,广州市盛隆斯纺织皮革有限公司总经理陈伟波也深有感触。

陈伟波店里的面料有200种左右,每一种面料,少的有三五种颜色,多的有几十种颜色,整个仓库有几千种颜色。把仓库管理好成了一个难题。

“因为品类太多,货物有时候要搬来搬去,有些货的存放位置都忘记了,导致出货的时候经常出错。”陈伟波说。

向降低产业链成本进军

众多箱包皮革企业的痛点,让做软件起家的蔡征兵看在了眼里,也记在了心里,并决心解决这一难题。

蔡征兵和团队通过梳理发现,箱包皮革产业链,主要是前端有问题,后端的生产制造基本没什么问题。

“后端的生产制造,比如做个包有80多个工序,每一个工序的时间是可控的。但是,前端的备料准备等,企业无法控制,要花很长时间。”蔡征兵说,我们想能不能把前面的时间压缩一点,尤其是采购的时间。

2015年10月,全国第一家也是唯一一家箱包行业云端ERP系统正式起航,可满足从打板、算料、报价、成本、仓库、采购、财务、外发一体化的管理。由于本地ERP变成免费的云ERP,在行业引起了广泛关注和讨论。2019年,公司入围第一批广东省工业互联网资源池企业。

小问题的不断解决,让蔡征兵有了更为深入的思考。“降低一个工厂自身的成本,还不足以真正降低它的成本,物流供应商成本高了,不是羊毛出在羊身上。”蔡征兵说,只有站在产业链的角度,产业链的成本降低,才是成本降低真正的时候。

为解决产业链上下游协同问题,蔡

箱包行业云平台 助力产业链降本增效

本报记者 龙跃梅

蔡征兵的广州盖特软件有限公司牵头组建联合体,以建设箱包行业工业互联网云平台的思路,在系统层面打通箱包行业品牌商、生产加工商、物料供应商等产业链多个群体链接,从而实现产业链的整体降本。

提供超过7万种箱包物料

2019年,在使用平台后,陈伟波露出了笑容。“以前五六个人负责仓库管理,现在两三个人就能轻松处理。”陈伟波说,作为老板,我感觉仓库都在我掌握之中,数据都在手机上可以看。

蔡征兵介绍,通过平台,从打版开始,企业内部全流程的管理,精确控制89个成本控制点,减少操作工量40%,降低成本15%。

疫情期间,在花都当地皮革城未开门营业的情况下,该平台提供超过7万种箱包物料、23万张物料图,帮助花都箱包皮具产业集群企业通过手机在线采购皮革、五金等原材料。公司的“包料人”“搜料亿”等产品方案入选广东省工业互联网服务商支持企业复工复产应用产品目录。

一周前,蔡征兵的团队搬到了新的地址。“最终的目标是,打造全球领先的箱包行业工业互联网产业链云平台。”蔡征兵说。

“六稳”“六保”既是当前良方也是未来能量

龙跃梅

7月30日,习近平总书记主持召开中共中央政治局会议,分析研究当前经济形势,部署下半年经济工作。会议强调,扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务,推动经济高质量发展,维护社会稳定大局,努力完成全年经济社会发展目标任务。

今年以来,党中央坚持把人民生命安全和身体健康放在第一位,加大宏观政策应对力度,扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务,统筹疫情防控和经济社会发展工作取得重大成果。今年二季度经济增长3.2%,增速由负转正,重回正轨,明显好于预期;二季度各项指标均呈现出边际改善。

事实证明,中国经济能呈现出良好的发展态势,与扎实做好“六稳”工作,全面落实“六保”任务,密切相关。

做好“六稳”工作,落实“六保”任务,为当前开出了“良方”。疫情面前,受影响领域很多,抓住“牛鼻子”,对症下药,尤为关键。“六稳”“六保”是针对最迫切、最紧

急的问题,而开出的“良方”,对当前经济社会发展起到了最直接的作用,解决了发展的现实难题。“六稳”“六保”体现了底线思维,“保”“稳”才能稳住阵脚、从容应对,才能确保中国经济巨轮稳健运转,进而行稳致远。

做好“六稳”工作,落实“六保”任务,为未来积蓄了能量。“六稳”“六保”很多既是当前最迫切要解决的难题,也是打基础、利长远的工作。如,保市场主体、保产业链供应链稳定、稳金融、稳外贸、稳外资等,这些都对高质量发展至关重要。又如,通过稳投资,加快推进新基建、布局新产业,可以为未来形成新动能。经过“保”和“稳”,中国经济的基础更为扎实,能量更为充足、动力更为强劲。

保是为了稳,稳是为了进。立足当前,我们要统筹做好“保”和“稳”,让经济发展的基础不断夯实,让社会的信心不断回暖,努力完成全年经济社会发展目标任务。同时,还要着眼长远,化被动为主动,保中求变、稳中求进、进中求好,乘势而上开启全面建设社会主义现代化国家新征程。

下,北斗短报文通信可以成为传递求救信息、拯救生命的最后保险索。

如今,北斗三号已成为国际上第一个将多功能融为一体的全球卫星导航系统。其在全面兼容北斗二号系统短报文通信服务的基础上,区域短报文发送能力从120汉字提高到1000汉字,支持用户数量从50万提高到1200万,而且能实现40汉字的全球短报文通信。此外,北斗三号系统还可以提供星基增强、国际搜救、精密单点定位、地基增强等多样化服务,能更好地满足用户的多元化需求。

(上接第一版)

“将钱学森总体设计部思想贯穿研制建设全过程,建立起科学完善的组织管理体系,这是北斗取得成功的宝贵经验。”中国卫星导航系统管理办公室主任冉承其介绍说。

在顶层,国家有关部门成立领导小组,并设立管理办公室,具体承担国家卫星导航领域主管机构职能,对北斗系统建设、应用产业、国际合作实施归口管理。工程上坚持把握推进重大航天工程治理体系和治理能力现代化作为重要任务,不断优化管理和技术“两

条线”,形成“横向到边、纵向到底”的矩阵式组织管理模式。在组织管理实践中,“两条线”如同鸟之两翼、车之两轮,相互支撑、同频共进。在这项大国重器横空出世背后,还有无数普通人在幕后辛勤付出。

每次发射任务,无论白昼黑夜还是酷暑严寒,无论狂风暴雨还是大雨滂沱,发射首区和火箭发射场多个省市区的数十万人民群众都自觉服从大局,积极进行疏散。

自每项重大节点,数以万计的公安干警、警卫人员和通信、电力、气象、交通、医疗等行业

员工坚守各自岗位,共同筑起坚固的安全保障;一拨又一拨新闻记者奔走工程一线,用生花妙笔为北斗事业鼓与呼;成千上万科研人员的家人,默默扛起照顾家庭的重担,为他们撑起坚强后盾;还有数以亿计的人民群众用各种形式为北斗呐喊助威、点赞刷屏。