

民有所需“数”有所为 贵州大数据服务民生的故事

数据,表示的是过去,表达的是未来。

大数据,就像一个魔法师,可以让食物产生记忆、让医生“隔空诊脉”、让扶贫看得见摸得着、让风雨可感知可预见。

那么,大数据如何服务民生?怎样改变着人们的生活?让我们走进全国首个大数据综合试验区贵州,看看发生在那里的故事。

食物“有记忆”

中午时分,清脆的下课铃声响起,地处武陵山区深处的贵州省铜仁市第十一小学顿时热闹起来。1100余名学生陆续走出教室,来到食堂排队打饭。

“今天的菜有青椒炒肉、炒冬瓜、炒油菜菜、小瓜汤。”学校食堂负责人邹丽说,以前买菜都要拿本子记账,现在数据都在“平台”里,需要用的话,点点鼠标就可以了。

邹丽所说的“平台”,是铜仁市“学生营养餐智慧云”平台。有了这朵“云”,学生营养餐食材从生产、配送到学校食堂的处理,每个环节都可追溯。目前,铜仁市已有3070所小学及幼儿园的40多万学生营养餐纳入监管,588家生产基地的生产信息被录入平台。这一探索实践正推向贵州全省。

指着屏幕上跳动的数字,贵州山久长青智慧云科技有限公司董事长杨伶说,学生今天吃了哪些食品,明天吃哪些食品,食品从哪里生产、谁进行配送、检测、加工,全都一目了然。

“舌尖上的安全”与每个人息息相关。中国工程院院士邹贺铨说,要用大数据等提升监管效能,让问题产品无处藏身、不法制售者难逃法网,让消费者买得放心、吃得安全。

隔空“能诊脉”

两台电脑,隔着屏幕,大山里的村民可直接向省城的医疗专家问诊。在晴隆县三宝彝族乡,透过“屏幕”,村民杨兴英

弄清了困扰她许久的“怪病”。

杨兴英连续去了几次乡卫生院也查不出原因,乡卫生院向贵州医科大学附属医院发起了远程诊断申请。很快,贵州医科大学附属医院值班医生对杨兴英进行了30分钟的联合会诊,并给杨兴英开出了疾病综合治疗方案。

杨兴英可能不知道远程医疗是咋回事,但她实实在在地感受到了其中的便捷。她说,在家门口就能请省城的专家看病,真是太方便了,“如果去贵阳,仅来回就得花3天时间,还要多花路费用”。

基层医疗卫生资源匮乏、服务能力薄弱,曾长期困扰着贵州。作为国家首批远程医疗政策试点省,近年来,贵州搭建“医疗健康云”,构建“扁平化、零距离”的远程医疗服务体系,在全国率先实现省市县乡四级公立医疗机构远程医疗全覆盖。

在贵州医科大学附属医院远程医学中心,监控大屏上实时显示临床、心电、病理等在内的远程会诊量。“中心可同时完成三个病人的会诊。”远程医学中心主任蒋捷说。

远程医疗,让“云端”诊疗跨越山水,让健康帮扶直通乡村。

种地“望云端”

猕猴桃种植基地枝繁叶茂,果农吴道成拿出手机拍个不停,“图片都要传到平台上,证明我的农事进度。”吴道成说。

打开修文农业云平台,包括吴道成家在内的猕猴桃基地实时数据出现在监控大屏上。有着14年种植经验的吴道成习惯了让自家果园“上云”。“这也是给我

打广告,让客户更放心!”他打趣说。

修文县猕猴桃享誉全国,近几年“嫁接”大数据后,猕猴桃种植、销售等环节向数字化方向发展。用肥用药等全部可查询、可追溯,猕猴桃有了专属“身份证”。

吴道成从2017年起,在自家种植基地里添置了VR摄像机、气象站和探测器等设备,用于收集并记录果园气候、土壤、果树长势等信息。

“之前觉得没啥用,时间一长才明白是个好帮手。”吴道成说,有了这些“高科技”,什么时候剪枝、授粉,什么时候施肥、采摘,心里更有数了。

由“靠经验”转向“靠数据”种田,贵州并非个例。农业农村部发布的《大力推进数字农业农村发展》显示,2018年我国农业数字经济占行业增加值比重达7.3%,较上年增加0.8个百分点。

万山“别迷路”

趁着天气晴好,雷山县郎德镇村民杨武准备到几公里外的报德村办事。出门前,他掏出手机点了几下。没多久,杨武上了一辆9座小客车,10分钟后便到达了目的地。

杨武说,以前,要么“死等”,班车一般要等一个多小时;要么步行,走两个多小时。如今,有了“通村村”,再也不为出门发愁了。

“您有一条新的消息!”走进雷山县“通村村”智慧交通调度中心大厅,订单通知不时响起。县客运站站长王贵说,尽管当地2015年就村村通油路,但是,村寨分散、客运班线分布不均,加上缺乏乘客出行数据,往往是“高峰期找车、平车找人”。

“以前不少学生选择坐‘顺风车’甚至‘黑车’,安全不能保障。”王贵说,平台专门推出“学生包车”功能,每周五和周日班主任下订单后,具备营运资质的客车就会上门接送。

“通村村”不仅方便山区群众出行,还提供小件物流快速存取、批量农产品运输包车等服务,加快了城乡要素流动。

交通运输部科技司副司长洪晓枫说,当前,以大数据为代表的新一代信息技术蓬勃发展,新技术的快速融入,有效提升了交通运输行业治理能力和服务水平。

“发展智慧交通,要坚持安全可控,以安全保发展,确保行稳致远。”洪晓枫说。

风雨“知多少”

现在已进入主汛期。在“东方祥云”系统大屏上,实时显示着全国多地近期降雨量分布等数据。

贵州东方世纪科技有限公司董事长李胜说,“东方祥云”通过收集、处理公开的全球卫星遥感数据,并依靠自主研发的洪水预报模型,可将洪涝灾害预测期从过去的20分钟延长至72小时。

提起去年的台风“山竹”,李胜至今仍有些激动。“在‘山竹’登陆之际,‘东方祥云’提前3小时15分钟预报了某地29年一遇的大洪水,避免了可能发生的重大人员伤亡。”李胜说。

“山洪防治是一个世界级难题。”李胜说,由于山洪陡涨陡落,灾害发生快,逐小时预警往往是“预报”变成“后报”。

“传统方法是运用传感器监测水库、河流的水量、水位等信息,而‘东方祥云’的数据主要来自卫星遥感数据,突破了洪水预警小时级别,可每15分钟预警一次。”李胜说。

目前,“东方祥云”已为广西、广东等多地提供洪水预警服务。

“安全是发展的前提,发展是安全的保障。”中国科学院院士王小云说,万物互联极大改变了人们的生活和思维方式,激发出创造的无限可能。

何天文 王新明 向定杰

重庆万运集团巫山公司 开展安全生产月活动

□唐探峰 本报记者 汪美山 文/图

今年6月是全国第18个“安全生产月”,日前,重庆市万运集团巫山公司召开职工大会,对安全工作进行布置,防止松懈情绪,采取措施强化运输安全,确保旅客生命和财产安全。

万运集团巫山公司既承担县外长途客运任务,又负责该县内客运任务。

该公司安全生产科科长龚义要求全体干部、职工思想上要绷紧安全弦,上牢安全“紧箍咒”,防止产生任何麻痹思想情绪。认真做好车辆出站前的严格例行安检,不放过任何安全隐患,加好油、充好电,消除安全隐患,保持良好车况。行驶时,严格遵

守国家道路交通法律法规,谨慎驾驶,特别要严防雷电暴雨天气意外情况的发生,加强观察,高度警惕塌方、泥石流路障。所有部门和人员要强化安全岗位职责,严格履行安全生产主体责任,扎扎实实做好安全生产工作。

该公司负责人表示,不仅要实现客运无安全事故,确保广大旅客的生命财产安全,而且要通过整顿,进一步提高全体干部职工的安全意识,提高预防安全事故的能力,为实现全年无事故打下坚实基础。所有干部职工和驾驶员要一丝不苟地做细做实做好安全生产工作,防微杜渐,杜绝事故的发生。



对出站车辆进行严格安检

以智慧改变命运 ——台湾“发明大王”邓鸿吉的大陆新梦想

从捡废水果充饥的贫家子弟,成长为拥有400多项发明专利、声名远播的台湾“发明大王”,邓鸿吉与命运顽强抗争的励志故事,曾经感动和激励了无数台湾同胞。

两年前,邓鸿吉来到山城重庆,创办创意发明基地,随后将工作重心逐步转移到大陆。他希望把自己的人生经验分享给更多人,帮助更多大陆贫困家庭的孩子改变命运。

邓鸿吉1964年生于台湾彰化。因父亲欠债,他的童年、少年时代是在不断搬家、躲债、挨饿中度过的。小学四年级时父亲入狱,母亲做鞋工维持生计,艰辛抚养三兄妹。邓鸿吉对儿时生活最清晰的记忆是饿肚子,常常每天只吃一餐。实在饥肠辘辘,哥哥就带他翻墙进入附近的工厂,从废水桶里找工人吃剩的东西果腹。

因为家贫,幼年的邓鸿吉从来没有新玩具,妈妈从垃圾箱里捡回别人家孩子玩坏的玩具给他。“你把坏的修理好,妈妈会以你为荣!”回忆过往的心酸岁月,邓鸿吉说得云淡风轻,生活的艰辛在心中留痕,却并未销蚀他对美好的向往和追求。

邓鸿吉爱动脑子,喜欢琢磨事。别人丢弃的玩具,在他手里拆了装、装了再拆,日积月累,他不仅练出一手拆卸、组装的好功夫,脑海里还不断有点子接二连三冒出来。这为他后来的创意发明打下坚实基础。

17岁那年,邓鸿吉在工厂半工半读,修理机器常弄得满手油污,连厕所都没法上。他左思右想找到了办法,最终发明了红外线感应的自动喷水小便斗。这

项发明专利不仅让他赚取人生第一桶金,也促使他从此走上发明之路。

30多年来,邓鸿吉的发明专利达数百项,从红外线自动控水、汽车防盗器到蓝光DVD等,许多发明创意来源于生活,大大地提升了生活的便利性。他多次获得德国纽伦堡和美国匹兹堡发明展金牌,个人还荣获波兰颁发的发明卓越领袖奖、马来西亚发明展“终身成就奖”等重要奖项。凭借亮眼的发明成果,邓鸿吉成为台湾少有的获破格提拔的高校教授。

“智慧可以改变贫穷命运,人人都有机会借发明实现梦想。”邓鸿吉的心愿是,只要自己有能力,一定要帮助和他有相同遭遇的孩子。他逐步转变角色,从发明者变为发明教育者,通过演讲、授课、办培训等方式,培养孩子们的创新意识。他带领台湾学生参加世界各地举办的发明展,屡获佳绩。2012年,他在台中成立台湾爱迪生创意发明学院,打造了一个专注发明教育的创意基地。

邓家祖先是东汉著名军事家邓禹,邓鸿吉引以为自豪。他常和自己的学生们说,大多数台湾人的祖先来自大陆,台湾与大陆血脉相连,两岸始终是一家人。

邓鸿吉一直关注着大陆的发展。在他看来,改革开放后大陆经济社会科技等各领域发生翻天覆地的变化。他常鼓励学生来大陆打拼,“大陆已是拉动世界经济的重要火车头,科技发展日新月异。若不想被时代抛弃,一定要到大陆去发展”。

从贫困中走出来的邓鸿吉,对大陆贫困地区的孩子尤为关心。他认为,13亿多人口即将实现全面脱贫,这是一项

了不起的成就,而自己有能力帮助贫困地区的孩子摆脱贫困。

2017年,邓鸿吉下定决心来大陆从事发明教育。重庆市南岸区政府认同他的教育理念,双方一拍即合,合作成立了创意发明学院,旨在通过扎实的经验和激发教育,培养中小学生的创新思维。

走进位于重庆南岸区南湖路的创意发明学院,大厅主题墙上“发想”“创意”“世界”等关键词映入眼帘。学院内有多间发明创作教室,配有车床机、3D打印机、计算机设备、电子机械工具等,为发想和创作提供了专业环境。

邓鸿吉说:“孩子们都很聪明,我要做的,只是打开他们思考的引擎。”创意发明学院提倡“玩中学、做中学”,激发出孩子的好奇心,进而提供一系列专业培训,从动手做零件、学习机器人、3D打印程序编写,到制作模型,在此过程中培养孩子发现问题和解决问题的能力。

根据合作规划,创意发明学院对南岸区的师生进行项目培训,定期派驻科学老师到各中小学校开展发明创课程辅导,并每年选拔若干位教师赴台进行深入培训。创意发明学院还指导学生进行创意发明,在专利的生成和出售等方面提供帮助。

在发明学院老师的启发下,接受培训的孩子们产生了不少脑洞大开的创意,比如可打开的杯子、根据腰围自动调节的腰带、防小孩翻窗坠落装置等。

“我自己曾经怀疑,几岁的孩子能搞发明?”一位家长说,发明学院的课程设置很有创意,抛出一个问题,但没有固定答案,孩子们参与讨论、自由发挥想象。在这里,孩子们敢于去想、去做,打开

了思维空间,更加乐于去观察和思考这个世界。

重庆市南岸区教委相关负责人说,创意发明学院落户南岸区后,每年培养数百名中小学生,拓宽了学生的思维和视野,老师们接受培训后,教学能力也得到了较大提升。

这两年,邓鸿吉多次带领重庆小学生去马来西亚、克罗地亚等地参加发明展,获得不俗的成绩。看到孩子们的一张张笑脸,邓鸿吉觉得“自己的内心也很满足”。

无论取得多大成绩,邓鸿吉都不会忘记自己出身于贫寒人家,帮助更多孩子走出贫困始终是他办教育的初心。重庆是集大城市、大农村、大山区于一体的特殊直辖市,大山深处仍有不少贫困家庭,教育难题突出。从他的扶贫扶智活动,只要有空闲,邓鸿吉都积极参与。“不管多偏远,要爬多少山,我都愿意去,和孩子们分享我的人生,告诉他们我是怎么走过来的。今天的世界都是我们的舞台,孩子们不能没有希望。”他说。

如今,邓鸿吉在台湾和大陆的时间各一半。他说,来大陆从事发明教育并非为了盈利,他更希望把发明教育拓展到大陆其他地方,让更多的中小學生分享创意发明的教育成果。

“我有一个梦想,希望用智慧与技能,帮助大陆成为发明创意的王国。哪怕培养出一个杰出的科学家、发明家,我这辈子都值得。”邓鸿吉坚信,两岸青少年定可以在创意发明的舞台上实现共同的梦想,携手创建共同的美好家园。

据新华社

签约项目金额预计超6000亿元

商洽会6月12日至18日在昆明举办

近日,记者从在昆明召开的

2019南亚东南亚国家商品展暨投资贸易洽谈会(以下简称商洽会)新闻发布会上获悉,商洽会6月12日至18日在昆明举办。本届商洽会内容务实高效、活动精彩纷呈,值得期待。其中,近一半是境外企业,此外还有世界500强企业20家、国内500强企业18家,其他知名企业78家参会。预计今年商洽会签约项目金额将超6000亿元。

云南省副省长、2019商洽会执委会主任张国华表示,2018年,云南25个国家一二类口岸基础设施已得到进一步完善,大通关建设稳步推进,通关便利化水平和通关效率大幅提升。今年,云南将全力推进“1+2”“一口岸多通道”和“3+N”建设,不断提升跨境贸易便利化水平和外贸发展的承载能力;在全面构建了对外开放和加快辐射中心建设“1+15”政策体系基础上,今年还制定了促进云台经济文化交流合作若干措施,开放力度之大、范围之广前所未有。“一带一路”投资合作馆就是充分展示云南在开放前沿、辐射中心和参与“一带一路”建设方面取得丰硕成果的重要载体,通过集中展示各地招商引资的平台载体、政策优势、产业特色和营商环境,全面展现新时代云南对外开放

的崭新形象和良好格局。

“永不落幕的南博会”首次推出国家形象馆和特色商品体验馆2大板块,面积均为1万平方米。目前已有20家南亚东南亚国家代表商会和品牌企业入驻特色商品体验馆。“永不落幕的南博会”将采取保税商品展示和完税商品销售融合、线上线下并行、批发零售兼顾等方式,常年展示展销南亚东南亚国家名优特色产品,不断放大展会效应。张国华介绍,要将“永不落幕的南博会”打造成为南亚东南亚国家企业进入中国的分部、分销基地。

与去年相比,“数字经济”和“绿色能源”是本届商洽会最大亮点。在3层7号馆序厅首设“数字云南”展区,将给观众全新的数字体验。3号馆绿色能源馆集结了一大批大企业大集团参会参展,将充分展示云南绿色能源发展的潜力和独特优势;同时,森林生态产品馆、生物医药与大健康馆、绿色食品馆均以绿色生态为主题的展馆,将集中展示能源新技术发展数字化、智能化趋势,将云南绿色有机农产品、高原特色农产品、云南生态旅游及健康养生产品推介给国外来宾,充分展现云南持续打造世界一流“三张牌”的坚定决心和坚强信心。

吴浩 杨敏

南宁将开通直达香港高速动车

记者从中国铁路南宁局集团有限公司获悉,7月10日起全国铁路将实施新的旅客列车运行图。届时,南宁和香港特别行政区之间每天将开行1对始发高速动车组列车,全程运行时间3小时59分,两地间首次实现直连直通。

据了解,南宁东至香港西九龙动车车次为G417/418次,使用CRH380A动车组经由南广铁路、广深港高铁联开行。动车每天11时14分从南宁东站出发,15时13分到达香港西九龙站,15时33分从香港西九龙站返回,19时32分到达南宁东站,去程沿途经停梧州南、佛山、广州南、深圳北4个车站。

乘坐动车的旅客,只需在香港西九龙站采用“一地两检”方式办理出入境。旅客乘车抵达西九龙站后,下车前往B2层办理内地出境程序,然后离开内地口岸区进入香港口岸区,办理香港入境程序,入境后以车票出闸,步行或乘车离开香港西九龙站。

据悉,列车不办理至香港西九龙站的越站,旅客自行越站乘车至香港

西九龙站,将由香港西九龙站按无票处理。在香港西九龙站发现无票、持用伪造或涂改等无效车票乘车的,按《香港铁路附例》收取附加费,广深港线路各站至香港西九龙站的车票,附加费为1500港元;其他线路各站至香港西九龙站的车票,附加费为3000港元;不能判明时按其他线路各站至香港西九龙站计算。旅客违规乘车,且在香港西九龙站拒绝支付相关款项,港铁公司有权按《香港铁路附例》进行检控。

铁路部门提醒,如旅客遇发生误乘或坐过站时,应向站车工作人员提出。列车长应编制客运记录交前方停车站。车站应在车票背面注明“误乘”并加盖站名戳,指定最近列车免费送回。免费送回区段,旅客只可乘坐二等座车厢,不得中途下车。如中途下车,对往返乘车的免费区间,按返程列车等级票价核收票价,核收一次手续费。旅客如在香港西九龙站到站后,步行或乘车离开香港西九龙站,均按无票处理。

康安 黄有贤

贵州省第五批省级非物质文化遗产公布 肠旺面、鸡蛋糕进非遗

近日,记者从贵州省政府办公厅获悉,近日,贵州省人民政府下发通知,公布第五批省级非物质文化遗产代表性项目名录(共计152项、174处)和省级非物质文化遗产代表性项目名录扩展项目名录(共计72项、141处)。贵阳肠旺面、遵义鸡蛋糕、虾子羊肉粉、水城羊肉粉等名列其中。

据了解,第五批省级非物质文化遗产代表性项目名录,包含王阳明传说、水东宋氏传说等民间文学12项、13处,文宫戏等传统戏剧5项、6处,竹琴说唱曲艺1项、1处,少林俗家功

夫等传统体育、仡佬族刺绣等传统美术4项、4处,辣子鸡制作技艺等传统技艺55项、70处,刘氏骨伤医药技艺等传统医药11项、11处,龙灯等民俗40项、43处。

贵州省非物质文化遗产代表性项目名录扩展项目名录共计9大类、72项、141处。涉及传统音乐、传统体育、传统医药、传统舞蹈、传统戏剧、民俗、民间文学等。

截至目前,贵州共有人类非物质文化遗产代表作世界级名录2项,国家级名录85项、140处,省级名录561项、709处。

姚东 田儒森

高原红酒飘香 走进西藏红酒之乡芒康县纳西民族乡

从陶瓷大缸里舀上一碗碗红酒,端到来客面前双手敬上,如同藏家农民为客人斟上青稞酒一般,这是西藏昌都市芒康县纳西民族乡百姓的待客之道。

红酒是当地一种“土特产”,家家户户基本都会酿制,采用传统自然发酵方法,除自家饮用,还会出售,大都没有正规包装,用塑料桶灌装按斤售卖。

当地百姓酿制红酒的历史,可追溯至19世纪。据传当时法国一位名叫丁德良的传教士来此传教,带来了葡萄种子,并教授当地百姓酿制葡萄酒。

2016年,“丁德良”牌干红葡萄酒正式生产并进入市场。建厂生产并注册这一品牌的是一位名叫鲁仁弟的藏族人,厂址位于纳西民族乡上盐井村。

“我们的红酒都是用当地产的小黑珍珠葡萄酿制,目前有4棵树龄超过百年的葡萄树。”鲁仁弟说,现在年产50多吨红酒。

与鲁仁弟的酒厂仅隔几公里,便是西藏芒康县藏东珍宝酒业有限公司。这家葡萄酒生产企业2018年产值超过2000万元。“今年产量会超400吨,销售收入有望超过3000万元。”产品销售负责人曲措说。

曲措曾经是一名公务员,后来辞职。除自家饮用,还会出售,大都没有正规包装,用塑料桶灌装按斤售卖。

毕业于西北农业大学葡萄与葡萄酒专业的博士高捷,创办了西藏芒康县藏东珍宝酒业有限公司,这也是西藏第一家葡萄酒生产企业。

如今,他们旗下的“达美拥”品牌系列葡萄酒,在西藏区内市场拥有良好的口碑。

据介绍,当地还有数家葡萄酒生产企业,芒康县也将葡萄酒作为重点产业予以扶持,已建成万亩葡萄基地。这也带动了当地群众种植葡萄的积极性,成为群众重要的现金收入来源。2018年,纳西民族乡累计完成葡萄种植3018.3亩。

多吉占堆 边巴次仁