

网跨千年,村中有“数”——“数字乡村”赋能西部发展观察

今年中央一号文件指出,大力推进数字乡村建设.推进智慧农业发展,促进信息技术与农机农艺融合应用.以数字技术赋能乡村公共服务,推动“互联网+政务服务”向乡村延伸覆盖。

国家推进数字乡村试点以来,大数据技术在贵州加快“进村入户”,给乡村发展带来了新的面貌,为农民增收增添了新的动力,不仅为巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接提供了助力,还为西部地区探索实现共同富裕提供了新路径。

●用“数”养猪,新型种养助农富

2月中旬,春寒料峭,几场雨雪让黔北山区异常湿冷。

贵州余庆县长坪生猪养殖场负责人费如芬的手机APP“云上畜牧”不断发出预警信息,提醒他:猪圈里有70余头能繁母猪体温异常偏高。费如芬赶到猪圈查看,看见养殖场里的500余头能繁母猪中,不少母猪的耳标亮起了红灯。

在这里,每头猪的耳标24小时采集猪的体温和运动数据,并上传到“云上畜牧”后台。当猪的体温超过39摄氏度,或运动轨迹长时间保持静止,“云上畜牧”就会主动向养殖户发出预警信息,并点亮耳标上的红灯。

“以前发现猪生病,往往靠观察到厌食、拉稀等症状,但此时已错过最佳治疗期。现在,大数据系统实时采集猪的体温、运动轨迹数据,可以第一时间发现异常。这个系统好比‘猪医生’,上批猪预警了200多次,帮我们把生猪存活率提高到了96%以上。”费如芬说。

有“数”赋能,助力精确种养。贵州铜仁市通过智慧管控“加码”,让田间管护有了数据依据。

今年初,万山区高楼坪侗族乡高丰农业羊肚菌种植基地装上了智慧农业管控系统。该种植基地负责人蔡芹说:“羊肚菌对湿度、温度、光照等生长条件十分敏感,必须保持‘三分阳、七分阴’,需要随时‘呵护’。以前查看湿度,靠观察大棚内壁上的水珠,进行粗略判断。”

现在,通过智慧农业管控系统实

时采集数据,蔡芹在手机上就可以查看大棚内精确的温度、湿度数据。

“以‘数’为媒,智慧农业正在重塑传统农业生产方式,从凭经验种养,变成凭数据种养,让乡村产业未来有‘数’可期。”贵州贵谷农业股份有限公司总经理王小清说。

大数据点燃了现代农业的“星星之火”,但在当前试点期间,数字技术覆盖的种植面积、养殖牲畜数量的比例较小,技术应用场景少、规模化效应不足的问题比较突出,农民改变传统种养习惯、应用新技术仍需要时间磨合。

“有的农民不习惯使用APP,嫌麻烦,我们只能不断提醒并培训合作农户使用APP进行科学养殖,帮助他们慢慢养成习惯。”贵州息烽德康家禽养殖有限公司总经理罗县冬说。

当前,推动“大数据+农业”普及,已成为各地促进农业现代化的重要举措。贵州省农业农村厅有关负责人说,目前正在制定畜牧业数字经济项目三年行动方案,规划建设全省统一的数据采集终端与智能耳标体系,进一步普及数字技术在畜牧业中的应用,开发更多应用场景,促进农业降本增效。

●传“数”到村,缩小公共服务差距

数据多进村,农民少跑腿。

因长期慢性支气管炎,叠加天寒受凉,75岁的贵州息烽县腰寨村村民任永碧近日住进了九庄镇中心卫生院。在管床医生黄佑香带领下,来到该卫生院远程医疗会诊室,接受息烽县中医医院医生江敏的在线诊疗。

黄佑香参加工作不到两年,临床经验相对不足,她一边聆听病情分析,一边请教自己拿不准的诊断思路。隔着屏幕,江敏一一做出解答。

“通过远程诊疗,在乡镇卫生院看病,与跑到县城相比,诊断、治疗结果基本一样,但对老百姓而言成本大不一样。”九庄镇中心卫生院院长吴元明说,从村到县城近40公里,乘坐公共汽车单程车票11元,往返及看病至少需要一整天。

目前,贵州已实现省、市、县、乡四级公立医疗机构远程医疗服务体系全覆盖。贵州省卫健委的数据显示,2016年6月以来,全省远程医疗服务总量突破240万例次。

村中有“数”,除了医疗服务,农民找政府办事也越来越便捷。

在贵州余庆县花山苗族乡花山村,家家户户门口都贴着一张“黔农智慧门牌”,上面有一个带编号的二维码。村民用微信扫描门牌上的二维码,便可看到集聚了政务服务、生活缴费、基层党建等栏目的页面,点击政务服务即可进入贵州政务服务网,在线办理常用的政府服务事项。

“有了数字门牌,村民申请低保、就业登记等,都可以在手机上操作,不用跑到乡政府或村委会填各种表格。”花山村村民魏廷福说。

大数据缩小了城乡公共服务差距,但短时间内难以完全弥合长期以来形成的鸿沟。农村大数据技术人才不足,加之有的群众不能熟练使用智能手机,给农民使用在线公共服务平台造成了困难。

“在网上办虽可免去跑腿,但证明材料要用手机拍照、上传,有的需要打

字填写电子表格,不是特别熟悉智能手机的农村群众,难以独立操作。”武陵山区一名乡镇公共服务中心工作人员说。

贵州省政务服务中心有关负责人说,为了解决类似的问题,贵州一方面正在不断优化网上办事流程,简化操作步骤,推动移动端政务服务办事智能化、便利化;另一方面正在加强对农民的数字技术培训。

●依“数”管村,推进治理精细化

农村垃圾怎么管?水怎么管?大数据进村,促进精细化管理,正在逐步改变管理粗放的农村印象。

笔者在“贵州数字乡村”APP管理后台上看到,覆盖全省11万多个自然村的12万余个垃圾收集点、5981辆垃圾清运车的运行情况一目了然:当日下午三点,作业车辆3502辆,已清运垃圾10873吨,有部分收集点垃圾存量已经预警。

“预警信息会第一时间传送到县乡有关负责人的手机上,他们接到信息后会尽快清运处理。”贵州省住房和城乡建设厅村镇建设处负责人莫志刚说。

垃圾及时处理,农村变更美;水务管理得当,农村则更安全。

息烽县暴雨、山洪等自然灾害易发,当地建设智慧水务系统,对全县32座重要水库、7处重要河道实现动态监测和快速预警。覆盖全县的11处自动雨量站、5处自动水位站、7处自动视频监控站,实时采集水文数据,并与气象部门23个监测站点实现信息共享。

2021年夏季,息烽县普降大雨,智慧水务系统监测到当地永靖河水位异常,并发出预警。县水务局立即组织抢险救援队伍到场,及时消除险情。

息烽县水务局水旱灾害防御站站长郑智勇说,2014年以来,智慧水务系统共发布山洪预警信息6万余条,成功预警了县域内发生的多次山洪。

贵州省社会科学院大数据政策法律创新研究中心副主任张可说,“数字乡村”正在从理论走向现实,逐步改变千百年来农村传统的生产、生活方式,助力缩小城乡差距、收入差距、治理差距,为西部地区探索实现共同富裕闯新路。

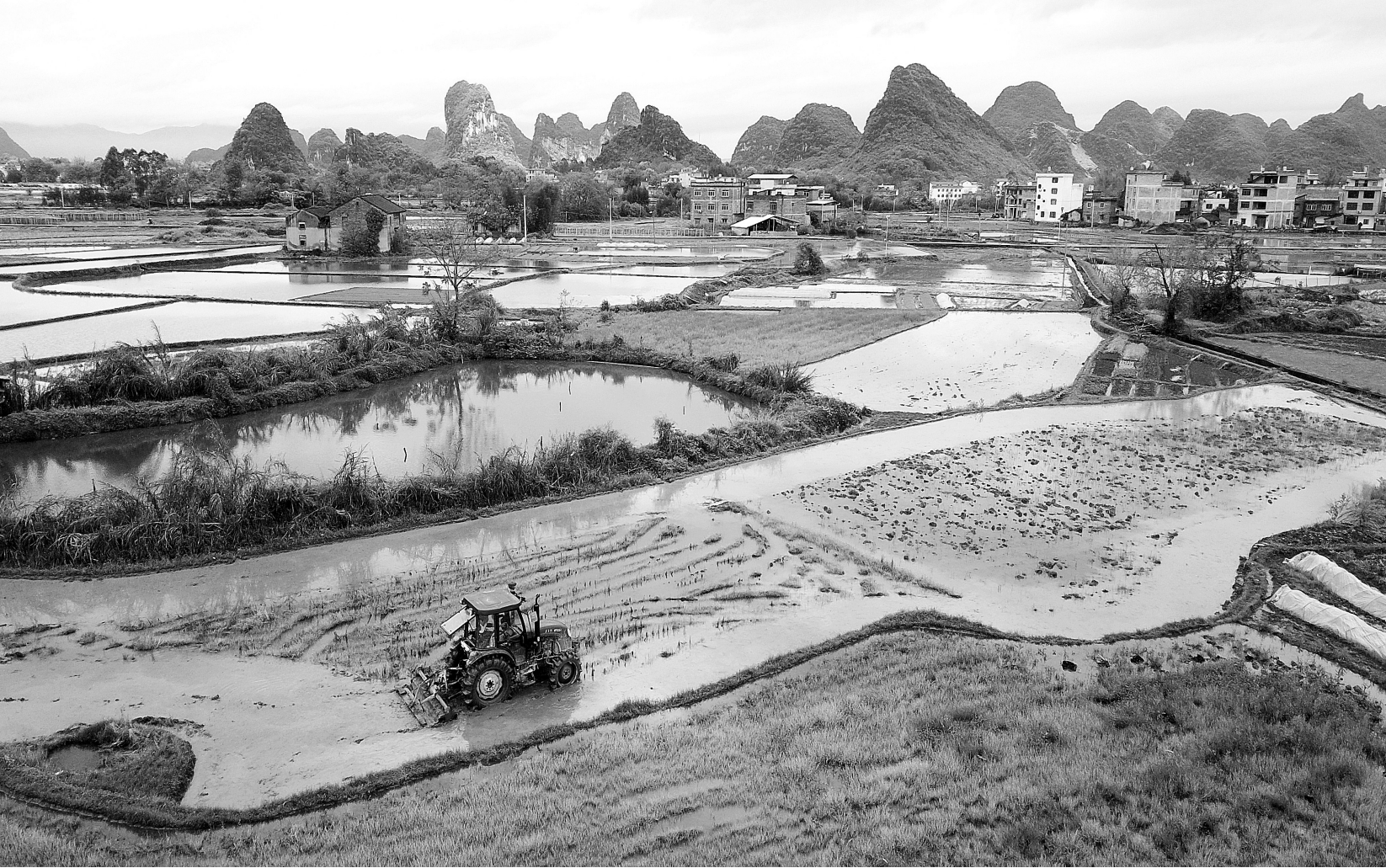
大数据助力基层治理取得良好成效的同时,也存在数据条块分割、共享率低的瓶颈。“省里几乎每个厅局都有一套大数据系统,要求乡、村采集有关数据,但各部门间的数据几乎不共享,这不利于数据的高效流动和科学使用。”武陵山区一名乡镇党委书记说。

“应加大统筹协调和资源整合力度,打通已有分散建立的涉农信息系统,推动各部门涉农政务信息共享开放、有效整合。”张可说。

笔者从贵州省有关部门了解到,目前,贵州正在升级完善农业农村数据采集系统,加快建设农业农村基础数据库,构建农业农村数据资源“一张图”和农业农村大数据分析通用系统。

贵州省委网信办信息化发展和技术处处长令狐丽丽说,作为全国首个大数据综合试验区,贵州正在积极推进数字乡村建设行动,以大数据助推农业现代化,持续推进大数据在乡村振兴中发挥更大作用。

(新华社 欧甸丘 李凡 周宣妮)



连日来,广西壮族自治区贺州市农民抢抓农时加紧春耕生产,田间地头机声隆隆。图为3月25日,贺州市平桂区鸭塘镇鸭塘村农民在驾驶拖拉机耕田。

(上接1版)

直面问题 重点发力

王雪莉认为,《意见》真正意义上阐明了何为更高水平的全民健身公共服务体系,抓落实,抓效果,实打实地解决全民健身事业的“卡脖子”问题,把直面问题作为解决问题的先决条件,为构建更高水平全民健身公共服务体系找准方向。

《意见》从更灵活的体制机制、更均衡的资源布局、更绿色的健身载体、更丰富的赛事活动、更广泛的群众参与、更科学的运动方式、更浓厚的社会氛围、更强大的要素支撑8个方面,提出了29项改革措施。

例如,《意见》针对长期存在的“一场难求”场地设施难点问题,提出“按

人口要素统筹资源布局,优化城市全民健身功能布局”,以问题为导向,不断优化资源配置,解决场地设施有效供给不足的问题,《意见》还指出,“构建多层次健身设施网络和城镇社区15分钟健身圈”,规定“新建居住区要按室内人均建筑面积不低于0.1平方米或室外人均用地不低于0.3平方米的标准配建公共健身设施,纳入施工图纸审查,验收未达标不得交付使用”。

“《意见》的措施兼具指导性和可操作性,充分体现出从实际出发,有据可依,有时可循。从老百姓的切身感受出发,体现了为老百姓办实事、谋福利的责任和担当。”王雪莉说。

一张蓝图 面向未来

中央财经大学体育经济研究中

心主任王裕雄认为,《意见》明晰了全民健身公共服务体系的建设方向,回答了更高水平全民健身公共服务体系“高在哪里”的问题,向人们展示了一幅未来健身生活的鲜活场景。

“《意见》从多个维度来定义‘更高水平’的内涵。在设施方面,除了提出2025年、2035年人均场地面积数量目标,还提出建立国家步道体系,推动体育公园拆墙透绿,完善户外运动公共服务设施,拓展全民健身新空间。在赛事方面,提出要建立四级青少年体育赛事体系和各级各类群众赛事体系、培养形成具有世界影响力的职业联赛。”王裕雄说。

北京体育大学教授林显鹏表示,改革开放以来,我国体育科技工作者研发了许多具有世界先进水平

的竞技体育科技成果,这些成果由全民共享必将创造不可估量的经济和社会价值,这是《意见》的显著贡献和亮点。

“信息技术正加快与国民经济及产业的融合,新一代信息技术应用于全民健身服务,必将极大地提高我国全民健身工作的科学化管理水平,使得更高水平全民健身公共服务体系名副其实。”林显鹏说。

对于《意见》的深远意义,王雪莉说:“全民健身,功在当代,利在千秋,作为体育强国的重要标志和健康中国建设的有力支撑,相信在《意见》的引领之下,更高水平的全民健身公共服务体系建设必将构筑新格局,助力全民健康、全民幸福,充分发挥全民健身在实现中华民族伟大复兴中的积极作用。”(新华社 林德初)

新华社北京3月26日电(记者 倪元锦)过去的这个秋冬季,北京市在大气治理方面深化“一微克”行动,推动PM2.5和臭氧协同治理,加强区域联防联控,加强执法监管,取得较好成效。北京市生态环境局25日晚间发布,2月,北京市空气质量中PM2.5月均浓度为22微克/立方米,创秋冬季单月浓度新低。今年1至2月份,北京市空气中PM2.5平均浓度为34微克/立方米,同比下降33.3%。

数据显示,今年1至2月份,北京市未出现“空气重污染日”。冬奥会期间(2月4日至20日),北京市PM2.5平均浓度为23微克/立方米,空气质量始终保持优良水平。

北京市生态环境局介绍,《北京市深入打好污染防治攻坚战2022年行动计划》已于2月正式印发实施,聚焦氮氧化物减排、挥发性有机物(VOCs)专项治理、城市环境精细化管理等三大领域,深入开展24项大气污染防治重点措施。

针对秋冬季污染天气易发特点,北京市生态环境部门早启动、早应对,2021年10月起启动实施秋冬季大气污染综合治理攻坚,重点做好清洁取暖、VOCs专项治理,移动源新标准政策实施,强化季节性污染源执法监管。

据介绍,北京市按照分时分级、科学精准、梯次管控原则,开展重点行业空气重污染应急绩效分级管理,积极推动区域联防联控,有效应对污染过程。

在执法监管方面,北京市突出“依法、科学、精准”,借助高密度监测网、在线监测、扬尘视频监控等大数据,精准支撑服务执法工作,生态环境部门开展“冰雪行动”专项执法,检查各类企业6000余家(次)。

2022首届熊猫谷高山杜鹃花会开幕

本报讯(记者 胡桂芳)3月26日上午,由成都大熊猫繁育研究基地主办的“2022首届熊猫谷高山杜鹃花会——春暖花开正当时,滚滚陪你赏杜鹃”开幕式,在四川省成都市都江堰市熊猫谷举行。

野生高山杜鹃生长区域与野生大熊猫活动范围高度重叠,四川是野生大熊猫数量最多的省份,也是杜鹃花分布中心和分化中心之一。成都熊猫基地为践行成都公园城市新发展理念,在致力于大熊猫科研保护的同时,积极开展大熊猫原生栖息地生态环境保护 and 修复工作。自2016年起,成都熊猫基地在熊猫谷引种栽培高山杜鹃30余种,如今高山杜鹃浩瀚花海逐渐成景,熊猫谷景区也成为既可看大熊猫又可赏杜鹃花的旅游胜地。

作为大熊猫栖息地的重要物种,杜鹃花不仅在维持生态系统稳定方面发挥了重要作用,也是重要的园林木本花卉资源、重要的药材和工业原料,具有极大的开发和利用价值。

开幕式上,学生志愿者们通过诗文朗诵的方式表达了对高山杜鹃的赞美和对大熊猫的喜爱,他们以童真的视角、纯净美妙的童声描绘了高山杜鹃的美。为全方位、多层次展现高山杜鹃的文化内涵,熊猫谷还邀请了相关研究员下午在科普教育村开展了学术讲座,为后续开展以大熊猫和高山杜鹃为主题的多种形式多样、内容有趣的研学活动拉开序幕。此外,熊猫谷首次推出以园区高山杜鹃花形象设计的杜鹃花咖啡,以此提升熊猫谷景区游览的趣味性和体验感。

广东出台7条旅游业专项纾困扶持措施

新华社广州3月26日电(记者 邓瑞璇)记者从广东省文化和旅游厅了解到,广东日前出台7条旅游业专项纾困扶持措施,从拓展市场经营空间、加大金融支持力度、为旅游业提供多元保险产品、着力降低经营成本、加大财政扶持力度方面,助力旅游业恢复发展。

日前,广东省政府办公厅印发《广东省促进服务业领域困难行业恢复发展的若干措施》,共提出47条措施,包括普惠性纾困扶持措施,以及针对餐饮业、零售业、旅游业、公路水路铁路运输业、民航业五个行业专项纾困扶持措施。

针对当前旅游市场需求不足的情况,措施提出鼓励各级党政机关、企事业单位及社会团体委托旅行社开展党建、公务、工会、会展等活动,适当提高预付款比例。同时,政府采购住宿、会议、餐饮等服务项目时,严格执行经费支出额度规定,不得以星级、所有制等为门槛限制相关企业参与政府采购。

针对旅游企业普遍存在的资金不足问题,措施提出引导金融机构对符合条件的、预期发展前景较好的重点文化和旅游市场主体加大信贷投入,适当提高贷款额度。鼓励银行业金融机构根据旅行社、旅游演艺等领域企业的特点和资产特性,创新授信调查方式,扩大信用贷款支持,推广随借随还贷款。鼓励符合条件的旅游企业发行公司信用类债券,拓宽旅游企业多元化融资渠道。

措施提出要为旅游企业提供多元化保险保障能力,鼓励保险机构根据旅行社等文旅企业实际经营情况,优化承保理赔服务流程,强化保险保障能力,丰富文化和旅游保险产品供给。鼓励保险机构开发符合旅游业风险保障需求的保险产品服务等。

此外,措施提出继续实施旅行社暂退旅游服务质量保证金扶持政策,在对符合条件的旅行社维持80%的暂退比例基础上,进一步提高暂退比例。开展以保险替代现金或银行保函交纳旅游服务质量保证金试点工作。同时,提出广东省财政统筹资金作为文旅企业纾困扶持资金,扶持文旅企业以及文旅促消费活动。