

今日观察

昆明市以提升科技创新实力和辐射能力为主线——

聚力成果转化 重塑科创优势

本报记者 王琼梅 周杰

2021年,率先在全国省会城市中实现省市一体化协同创新;首批3个云南实验室落地昆明,一批院士专家工作站揭牌;成功认定481家国家级和省级科技型中小企业,增速创历史新高;一批科技利好政策陆续发布;“揭榜挂帅”成科技项目遴选新常态……

昆明市紧盯重点产业、重点领域,以提升科技创新实力和辐射能力为主线,围绕昆明特色、云南需要,超前布局新兴产业,以创新成果支撑传统产业改造升级,以科技成果转化破局制约创新发展的困境,引导创新资源高效流动,区域性国际科技创新中心建设步伐不断加快。



北方夜视生产线

成果转化破局资源高价值流动

昆明市依托现有重点产业成果,着力在生物医药大健康、绿色经济、新能源、新材料、数字经济等支柱产业提升科技转化率,探索出了资源高附加值流动发展的优选路径,科技创新跑出了重点、跑出了特色。

依托国家级创新支撑平台,涌现出沃森生物、积大制药、贝妮妮等生物制药和

大健康产业龙头企业。云南贝泰妮生物科技集团股份有限公司在深圳交易所上市,成为迄今为止中国化妆品行业市值最高的企业。创新疫苗研发及产业化集群建设项目(一期)暨新型冠状病毒肺炎灭活疫苗(Vero细胞)扩能项目已启动建设。

成果转化引领新材料产业。新材料产业开发了高纯金原料制备关键技术,

产品性能与国外相当;9个国家级创新支撑平台的多项生产技术已达到国内先进水平。

农业科技助力高原特色农业发展见实效。依托昆明高原特色农业科创中心建设推进,2021年云南省农业科学院全年完成科技成果示范应用3878万亩,实现科技成果转化净收益4205万元。

新技术为乡村振兴和乡村产业化发展奠定新能源基础。“绿色温暖——光伏能源多场景运用试验示范项目”将于今年3月验收。

现代制造业引领新兴产业布局迈出新步伐。到“十四五”末,北汽新能源基地将成为产业成果丰硕、制造体系先进、产业链条完善的新能源制造业龙头。

优化生态激发创新活力

昆明市从政策要素、市场要素两方面重塑科技管理服务体系,厚植创新创业沃土。

着眼全域创新协同发展,昆明市2021年制定了《新时期昆明科技创新支撑高质量发展17条措施》,细化创新主体、研发投入、科技服务业促进成果转

化、新型研发机构、揭榜制等方面的配套政策,统筹产业链、部署创新链、人才链、资金链和政策链,让科技体系从科技管理向创新服务转变。

科技服务业将在“十四五”前两年与过去相比数量上有显著提升。2021年科技服务业营业收入比2016年增长84.7%。科

技金融为全市600多家涉外企业提供知识产权交流服务,成立全国首家“生物医药大健康知识产权运营中心”。

在科技项目遴选中实施“揭榜挂帅”、专项科技项目攻关、“赛马制”、首席科学家负责制已成新常态。2021年疫情期间,昆明在全省率先启动新型冠状病毒

病感染肺炎应急防治技术科研攻关,短时间内筛选评审立项81个项目,有效支持防疫科研,“揭榜挂帅”优点显现。

2021年10月,“春城计划”高层次科技人才专项申报评审工作开始,全新的“1+2+N”人才政策体系获得科技工作者认可,吸引了45名国家级省级人才参与申报。

拓宽赛道赋能区域协同发展

以市场需求为导向推进研发工作,昆明拉近“实验室”和“生产车间”的距离,科技创新资源要素持续集聚,科技引领发展的内涵日臻丰富。

大力实施科技创新主体质量“双提升”工程,构建科技型中小企业-高新技术企业-规上高新技术企业-上市高新技术企业-科技领军企业的梯次培育机制,促进高新技术企业做大、做强、做专、做精。2020年,全市高新企业达1166家;2021年规上高新技术企业达551家,高新技术企业发展水平快速提升,成为全市经济发展的领跑者。

立足区位优势,昆明已逐渐形成金砖国家技术转移中心、中国南亚技术转移中心、中国东盟创新中心“三驾

马车”齐头并进的国际科技合作平台融合发展局面。2021年北京康乐卫士生物技术股份有限公司与俄罗斯制药集团合作协议在昆明正式签约,双方围绕九价HPV疫苗研发及昆明生产基地正式开展项目建设,预计到2030年产品在俄罗斯的市场规模将超过1亿美元/年。

同时,科技创新主体在南亚东南亚国家的科技合作日益频繁。2021年全市有国家级国际科技合作基地14家、省级国际科技合作基地64家。光伏发电、种植养殖、灾害防治等一批先进科技成果走向南亚东南亚国家。

昆明资源禀赋得天独厚,随着“一带一路”建设的推进,门户城市

的区位优势日益显著。政府搭建交流平台助力企业“跑出去”带动了一批企业找到发展机会,云南筑巢投资集团有限公司的有机肥推广到缅甸、泰国等国,成为昆明企业开展海外科技合作的示范;云南西南农业集团有限公司近几年的销售额中,越南市场占比已超过30%。昆明国际性科技合作速度正在加速,新赛场正在扩大。

“纵向比,昆明的科技综合能力取得了一些成绩;但与先进发达地区相比,还存在科创体系不完善、服务管理水平不够高和资金‘碎片化’、高附加值科技产品不多、企业创新主体地位尚未形成等问题。”昆明市政协副主席、昆明市科技局局长王键说,

昆明科技工作要抢抓国家“双循环”战略机遇及中国(云南)自由贸易试验区昆明片区建设契机,发挥面向南亚东南亚的地缘优势,通过提升产业水平、聚力成果转化,驱动产业从粗放型向科技型转变,增加产品的附加值,实现资源最大化利用,创造更高附加值,让昆明成为国内科技成果转移的集散地和面向南亚东南亚国家成果转移转化的二次创新策源地。同时,昆明科技领域要紧扣“大讨论、大竞赛、大产业、大发展”主题,以科技成果转化为抓手,聚焦各行业产业创新和重塑昆明科创优势,开展“当好排头兵”大讨论和大竞赛活动,在科技支撑高质量发展的赛道上跑出加速度。

富民工业园区 入驻企业超200家

本报讯(记者 熊明)日前,记者从富民工业园区管委会获悉,目前富民工业园区共入驻企业203家。园区所有企业在2月中下旬已全面复工,各项生产建设项目正如火如荼地进行中。

富民工业园区始建于2006年,2012年升格为省级重点工业园区,2018年被确定为省级绿色工业园区,2019年跻身全省经济快速增长10强园区。2021年,富民工业园区持续推动项目建设,开展招商引资,完成主营业务收入148.3亿元,规模以上工业总产值增速23.39%,规模以上工业增加值增速10.8%,完成固定资产投资4.07亿元,新增入园规模以上企业6户。

今年,富民工业园区将认真贯彻落实省委、省政府“项目工作法、一线工作法、典型引路法”,围绕实施“招商引资、增效提质、增量扩区、龙头培育、服务优化、平台创新、党建引领”七项工程开展各项工作,计划完成主营业务收入162亿元,规模以上工业增加值增长12%,新增入园规模以上企业6户。除了既定的发展目标,富民工业园区还将重点开展园区优化提升工作,设立园区企业服务中心,为富民工业园区管委会管理的公益一类事业单位,专人专职,不断提升园区服务水平,吸纳更多符合园区产业发展定位的优秀企业入园。



万溪梨花节邀你“云赏花”

本报讯(记者 张雁群 实习生 沈晓丽)最是春来和风好,雪瓣缤纷万溪。云南·呈贡首届网络文化节系列活动暨中国·呈贡第十届万溪梨花节将于3月25日启动,16项线上、线下系列活动邀您共赏梨花。

因受疫情影响,本届梨花节呈贡区特意推出了“云赏梨花”系列活动。从3

月25日开始,将有万溪梨花节10年回顾盘点、吴家营街道新时代文明实践“一张网”系列活动发布、“梨花节十周年”纪念封发布、《花都—花语花事》纪念邮册发布,以及“云约万溪”发布等环节。

今年梨花节的主题是“梨花万朵飘香雨·绿水青山呈贡春”,紧紧围绕“播种—发芽—抽枝—开花—结果”的主线开

展系列活动。在“发芽”板块,一幅“万溪梨镇”电子导览图带您找到万溪冲的美食美景、赏食梨园、风土人情、非遗文化等。还有“2022年呈贡区万溪冲徒步走”活动,在万溪冲登山步道开启徒步之旅;在“花开”板块,有“云赏天簪”线上鲜花交响音乐会、梨花云诗会、梨花书会等丰富多彩的活动。

昆速览

昆明新增5座新能源巡游出租汽车换电站

本报讯(记者 张雁群)记者从昆明市发展和改革委员会获悉,昆明近日新增5座新能源巡游出租汽车换电站,并同步投入运营。

这5座换电站分别是官渡南窑站、官渡关通路站、五华小菜园站、五华学府路站和西山明波站,均采用奥动新能源4.0+最新换电技术,目前支持BEIJING北汽新能源的EU换电版车型。单个换电站的电池储备数量为60块,实现20秒极速换电,整个换电过程不超过1分钟。单个换电站每天的换电次数可以达到960车次,可服务巡游出租车(日运行>400公里/天)300辆以上。

截至2月18日,全市已经投放换电巡游出租车1578辆,网约车227辆。换电站已覆盖主要交通枢纽、重要交

通节点和生活居住区,主城区东至长水机场、西至马街、南至高铁南站、北至北部客运站旁,中心区域包括昆明火车站、黄土坡、白塔路、广福路等重点区域已布局建设换电站,嵩明县建成了全国首座A+S型号的换电站,初步形成了昆明市换电骨干网络。已建成换电站17座,已投入运营的16座换电站可服务总车辆数不低于4000辆。

据了解,《昆明市主城区五区新能源巡游出租汽车推广应用工作实施方案》明确,昆明市主城区8537辆巡游出租车今年将全部更换为新能源巡游出租车,主城区新能源换电站将累计达到40座,形成市级换电补能网络。在充分满足全市新能源巡游出租汽车换电需求的基础上,未来这些换电站还将服务更多型号新能源车车型。

宜良县扎实推进创文工作

本报讯(记者 张维麟)云南省文明办近日通报了2021年度全国文明城市县级提名城市测评结果,宜良县测评成绩排名第一,圆满完成2021年度创建全国文明城市目标任务。

创文工作启动以来,宜良县聚焦“一把手”工程,组建“1+12”创建工作指挥部,即1个县委、县政府主要领导担任总指挥长,四班子县级领导混编作战的12个专项工作组,逐项安排创建工作,形成高位统筹指挥、层层传导压力的良好态势。建立省、市、县、乡镇(街道)、村(社区)和党、政、军、企、群的“5+5”联动机制,县级各单位各部门整体联动、上下联创、抓好统筹工作,做到创建无死角、宣传全覆盖。

组建县、乡镇(街道)两级专职创建工作队伍200余人,做好城市绿化管养、城市生活垃圾分类、主要城市道

路恢复提升和景观亮化工作;将全县划分为33个网格,由县委、县政府主要领导任总网格长,其他33名县级领导任一级网格长,带头下沉社区开展入户宣传、环境整治、矛盾调解等工作;聚焦讲文明树新风、文明健康、绿色环保主题,设计了一批体现宜良特色的公益广告,把社会主义核心价值观融入群众生活的方方面面。

截至目前,全县建成新时代文明实践中心1个、分中心6个、实践所8个、实践站117个,创建省市县三级文明单位69个,开展入户宣传10万余户(次)。通过开展文明村镇、文明校园、文明家庭、道德模范、宜良好人等评选活动,全县上下形成了崇德向善的良好风尚。2021年,累计5万余名志愿者参与疫情防控、文明劝导、环境整治、关心关爱空巢老人、留守儿童等志愿服务。

五华区十二届区委全面开展第三轮巡察

本报讯(记者 龙舟 通讯员 张琪 鲁杰)近日,昆明市五华区十二届区委第三轮巡察5个巡察组完成对区信访局、区人力资源和社会保障局、共青团五华区委、区市场监督管理局4家区属单位和1家组织关系隶属该区的市垂管单位的进驻工作,该区十二届区委第三轮巡察全面开展。

为确保本轮巡察取得实效,该区委巡察办先后组织巡察干部集中开展业务培训,邀请有关部门负责人围绕意识形态、党建工作、信息宣传、巡察信息系统运用等方面开展面对面专题辅导。同时,本轮巡察该区首次由财务、审计人员组成的财务专项小组,轮流参与各巡察组巡察工作,集中优势专业力量,通过点点结合、巡回参与指导的方式,破解巡察专业力量配备不足难题。

据悉,巡察期间,各巡察组开放来信来电来访渠道,受理反映被巡察党组织领导班子及其成员、所属党组织领导班子及其成员的来信、来电、来访,重点是关于违反政治纪律、组织纪律、廉洁纪律、群众纪律、工作纪律和生活纪律等方面的举报和反映。

盘龙区医保局创新方式提升水平 一站式服务化解群众烦心事

本报讯(记者 王琼梅)近日,盘龙区政务服务中心B片区医保窗口收到了一件暖心礼物——一面表达感谢之情的锦旗。

锦旗是盘龙区一家为失能老人服务的企业送的。该企业经办人员说,企业服务通过评定的210位失能老人,自去年盘龙区启动长护险失能评定申请服务工作以来,企业经办人需要经常到B片区办理长期护理保险业务。窗口工作人员非常细心、耐心,除帮助企业整理好需要的资料外,有时还会到失能老人家中上门服务。特别是在疫情防控期间,盘龙区政务大厅的优质服务“不断档”“不打烊”,让他们感到很暖心。

据了解,自实行“一窗式”综合柜员制以来,区政务服务中心医保

经办窗口不断梳理完善经办服务流程,深化“放管服”改革,创新“提速办”“打包办”,把医保门诊、住院费用报销、门诊慢性病及门诊特殊疾病审批登记、长期或临时异地就医备案登记、长期护理保险申报审批、生育保险报销、医疗救助费用审核报销、社保卡密码重置或更改等业务归总到每一个医保窗口,让办事群众直观感受“一条龙”和“一站式”服务待遇,解决了群众办事“跑多窗”“重复取号排队”等问题。

接下来,盘龙区医保局还将聚焦医疗保障民生领域难点、堵点、痛点问题,对照服务质量最优、所需材料最少、办理时限最短、办事流程最简的“四最”改革目标,主动创新服务方法,丰富服务内涵,提升服务水平。

人物故事

袁昆林：一生做好一件事

“我的成功率在70%左右,因为雕刻的时候一锤落错,一个线条就坏了,一幅画也就毁了,打磨的时候力度一个过,一根线条的末尾就被磨掉了,整个韵味也就变了。”说话时,乌铜走银传承人袁昆林已雕刻好墨盒上的花纹,接着把熔化好的银水浇到细密的缝隙间。

上银后的墨盒泛着红铜的本色,并没有什么奇特之处。袁昆林对记者说,乌铜走银的最后一道工序是让红铜变成泛黑的乌铜,采取的方法是用手捂,有时要一天,有时要几天才成,视天气而定。

袁昆林用双手捂着红色的墨盒,在手里反复地捂。太阳落山时,红色的铜墨盒变成了黑色的乌铜墨盒,打磨、刨光后,白白的银花纹越发显眼,一个乌铜走银的墨盒就此制作完成。

乌铜走银是云南一项独特的制铜工艺,有近300年历史,曾经与景泰蓝比肩齐名,并称为“天下铜艺双绝”。然而,这一独特的传统制铜工艺一度濒临失传,近年来,在袁昆林等人的努力下,这项技艺才得以传承了下来。

袁昆林介绍,乌铜走银的第一道

工序是冶炼乌铜合金,这个工序也是乌铜走银的秘密所在。冶炼时要在铜矿溶液中加入金、锡等少量其他金属,若配比不对,铜最后无法变成乌黑。其次是走银,为了让融化的银更好地融入雕刻线条,要采用吹火的方法,用嘴来控制火候大小,但在完成之前,火苗是不能灭的。为此,袁昆林学会了音乐人才需要的循环换气,能一两个小时不间断气息不断。

乌铜走银如今仍“藏于深闺”,究其原因,袁昆林认为主要有两点,一是乌铜走银最为重要的一道工序是变色,方法只能用手捂,其他的方法都不行,从而造成了无法用机器生产,制作成本降不下来,很难形成规模生产。二是老规矩的约束,行规是“传里不传外、传男不传女、技艺不出滇”。

“我这一生,只爱乌铜走银,能把这件事做好并发扬光大就圆满了。”袁昆林说,他现在已把作坊由偏远的天城村搬到了晋宁城区,并开办传习馆招徒授艺,希望能有更多人关注这项传统技艺。

本报记者 党晓培