

## 积分贷发放额度居全国试点高新区第一

# 成都高新区发布年度科技企业创新积分榜

本报讯 日前,成都高新区举办2022年度金熊猫科技企业创新积分榜暨积分贷“百亿千企”行动发布会。

活动现场,中国工商银行、成都银行与100余家积分企业完成积分贷意向签约。现场还启动了“央行资金+金熊猫科技企业创新积分”专项计划和积分贷“百亿千企”行动,旨在加快打造创新积分金融产品。

记者了解到,成都高新区积分贷“百亿千企”行动聚焦科技企业融资需求,政、银、企将携手深化投融资服务模式,引导银行信贷资金向积分企业聚集,力争到2023年“积分贷”达到放款2000户,放款金额200亿元,实现放款户数、放款金额“双翻番”。

### 参评企业数量达6767家 榜单促进效用突显

2020年12月,科技部火炬中心批准成都高新区为企业创新积分制全国首批13家试点国家高新区之一。

为此,成都高新区推出“金熊猫”创新积分评价指标体系,该评价体系在科技部火炬中心的量化积分指标基础上,结合主导产业发展实际情况,设置了4个一级指标、41个二级指标,其中增加了风投融资、未上市公司估值/上市公司市值、高层次“四派人才”数量等21项特色指标。

据悉,当天发布的创新积分榜共涉及7个榜单,除上榜100家企业的总榜外,还围绕区域主导产业推出电子信息企业榜、生物医药企业榜、新经济企业榜,上榜共300家企业;立足科创企业梯度培育划分了雏鹰企业榜、瞪羚企业榜、积分跃升榜,上榜共150家企业。

活动现场,成都高新区联合中国人民银行成都分行营管部启动“央行资金+金熊猫科技企业创新积分”专项计划,将充分运用央行货币政策工具资金重点支持相关企业,并授牌盈创动力建设央行

货币政策工具支持的科技创新示范基地,有效支持科技型企业融资,形成聚集效应。

“我们期望通过‘企业创新积分制’更加有效地汇聚各方创新要素,助力‘硬科技’‘好苗子’企业脱颖而出,支持和培育更多创新能力突出的优秀科技企业,携手创投机构、金融机构助力科技型企业成长壮大。”成都高新区科技创新局相关负责人表示。

今年,成都视海芯图微电子有限公司在创新积分榜上以346.53分占据了积分跃升榜第14名。该公司相关负责人介绍:“得益于积分榜的综合评价,公司的知名度与影响力都进一步提升,帮助我们获得超千万融资。”

成都高新区科技创新局相关负责人介绍,今年,成都高新区创新积分评价系统参评科技企业从去年的4551家增加到6767家,同比增长2200余家,参评企业数量位居全国试点高新区第一。

### 积分贷发放额 居全国试点高新区第一 助力创新链资金链深度融合

中小型科技企业由于“轻资产、无抵押、无担保、研发高风险”等难点,难以获得银行机构的贷款。为帮助企业解决融资难、融资贵等问题,成都高新区联合中国工商银行、成都银行,于今年5月推出金熊猫“积分贷”信用贷款产品。

据悉,“积分贷”产品模式是对银行传统普惠产品授信方式的一次突破,站在“科技流”视角,运用数据评估为银行风控赋能,变“中小企业求银行”为“银行主动下场找中小企业”,助力科技企业通过创新积分实现积分抵贷款、积分省利率,真正实现“一键授信”。

成都华栖云科技有限公司是一家成立于2016年的高新技术企业,专业从事媒体云服务,该公司也是

“积分贷”产品的受益者。

今年,公司计划研发新项目,需投入大量资金,其对接多家银行,因各种问题迟迟无法获批贷款,项目进度受到影响。经成都高新区“金熊猫积分贷”认定,公司创新积分825.99分、排名39名,符合平台专属定制的“积分贷”产品授信条件。9月,该公司成功获得工商银行发放的“积分贷”款项500万元,解决了其融资难题,保障项目按期推进。

记者了解到,自推出以来,成都高新区“积分贷”已为643家(次)创新积分企业(仅含中小型科技企业)提供了逾102亿元纯信用贷款额度,实现“积分贷”融资额全国高新

区第一。

据悉,成都高新区“积分贷”单户放款金额超过1500万元,平均审批时间在5个工作日内,年利率不超过4.5%,大幅提升科技企业信贷资金可得性和便捷度。

成都高新区相关负责人介绍,当前,成都高新区创新企业厚积成势,高新技术企业有望突破4000家,已累计培育上市企业59家;创新资本应投尽投,设立总规模3000亿元产业基金,今年形成首批9只、总规模约40亿元天使子基金;2022年获得风险投资企业逾120家,获得政策性贷款企业逾3000家,获投获贷企业数全省第一。(本报记者 马静璠)

### 科协动态 | KE XIE DONG TAI

## 内江东兴天冬科技小院 获评省级科技小院

本报讯 近期,四川省科协、省农业农村厅、省乡村振兴局联合在全省范围内组织开展了“2022年四川省科技小院命名”评选活动。经过自愿申报、专家评审、公示等程序,2022年四川省科技小院名单已出炉,由内江市东兴区中医药大健康产业推进中心为主体申报的内江东兴天冬科技小院榜上有名。

据悉,科技小院是一种集人才培养、科技创新、社会服务于一体的培养模式。有关涉农高校、院所将研究生长期派驻农业生产一线,在完成理论知识学习的基础上,重点研究解决农业农村生产实践中的实际问题,着力培养知农、爱农、兴农的高层次应用型人才。通过科技小院培养模式,实现教书与育人、田间与课堂、理论与实践、科研与推广、创新与服务的紧密结合,为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化、提升农民科学素质提供坚实的人才支撑。

下一步,东兴区将继续按照天冬产业的育苗、种植、加工、交易、研发、品牌、康养旅游“七位一体”发展战略,以强劲的政策支持、良好的发展基础、明确的目标路径、优质的服务保障,深化创新驱动、强化科技赋能、推动产业创新发展,通过一二三产业协同发展,打造百亿天冬产业,进一步发展壮大东兴区“中国天冬之乡”这块金字招牌。(龚傲雪)

才。通过科技小院培养模式,实现教书与育人、田间与课堂、理论与实践、科研与推广、创新与服务的紧密结合,为全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化、提升农民科学素质提供坚实的人才支撑。

下一步,东兴区将继续按照天冬产业的育苗、种植、加工、交易、研发、品牌、康养旅游“七位一体”发展战略,以强劲的政策支持、良好的发展基础、明确的目标路径、优质的服务保障,深化创新驱动、强化科技赋能、推动产业创新发展,通过一二三产业协同发展,打造百亿天冬产业,进一步发展壮大东兴区“中国天冬之乡”这块金字招牌。

(龚傲雪)

## 南江县

## 光雾山-诺水河国家地质公园光雾山博物馆入选全国科普教育基地

本报讯 近日,光雾山-诺水河国家地质公园光雾山博物馆被中国科协命名为“全国科普教育基地”,成为巴中市唯一入选单位。

据了解,全国科普教育基地主要是指由科技、教育、文化、卫生、农业、安全、自然资源、旅游等领域机构兴办,面向社会和公众开放,具有科普和教育功能的示范性场所。光雾山-诺水河国家地质公园光雾山博物馆是2017年设立的国有博物馆,该馆共两层,地质总布展面积2100平方米,分为序厅、地球科普厅、地质

演化厅、地貌景观厅、动植物生态厅、历史文化厅、保护管理厅、影视播放厅、临时展厅。地学旅游展销厅和综合公共服务部分约2000平方米,涵盖地质科普推广、接待、办公等多种服务功能。该馆是地质公园重要组成部分,它通过声、光、电等高科技手段,全方位展示光雾山的地质遗迹、地貌景观、科学价值以及资源保护和开发建设等内容,向广大游客宣传和普及了地质公园科普知识。

(岳相琼)

## 三台县

## 智慧科普传播体系成效显著

本报讯 为提高全民科学素质服务高质量发展,为全面建设社会主义现代化三台提供科学素质支撑,近期,绵阳市三台县委、县政府专门成立了全民科学素质行动领导小组,办公室设在三台县科协,负责三台县“五大人”科学素质的提高。

三台县科协为深入学习贯彻党的二十大精神,贯彻落实《四川省全民科学素质行动实施方案》,加速构建智慧科普传播体系,提升基层科普服务能力,更好服务三台县经济社会高质量发展,根据省科协《关于进一步推进智慧科普传播体系建设的通知》文件精神,在全县33个乡镇至少配备1名“科普管理员”,每个村(社区)至少配备1名“科普传播员”。全县共计配备乡镇科普管理员33名,村(社区)配备“科普传播员”462名,加上县科协科普宣传员5名,目前共配备科普员500名。

推进中,三台县一是加强组织领导。33个乡镇党委政府高度重视智慧科普传播体系建设工作,明确分管领导和责任单位,专责推进智慧科普传播体系建设工

作;33个乡镇科协负责统筹辖区内智慧科普传播体系建设管理工作,负责做好辖区内智慧科普传播工作和“科普员”队伍建设管理工作。二是狠抓工作落实。33个乡镇都做到了细致谋划、精心组织、务实推动智慧科普传播体系建设工作。首先摸清家底。33个乡镇科协加强与民政部门的对接,认真梳理党的二十精神,贯彻落实《四川省全民科学素质行动实施方案》,加速构建智慧科普传播体系,提升基层科普服务能力,更好服务三台县经济社会高质量发展,根据省科协《关于进一步推进智慧科普传播体系建设的通知》文件精神,在全县33个乡镇至少配备1名“科普管理员”,每个村(社区)至少配备1名“科普传播员”。全县共计配备乡镇科普管理员33名,村(社区)配备“科普传播员”462名,加上县科协科普宣传员5名,目前共配备科普员500名。

### 图片新闻

## 农民学技忙

近日,在南充阆中市农机操作考核现场,来自阆中市高素质农民经营管理培训班的30名学员正在进行农机实操训练考核,这些学员都是阆中市专业合作社成员、种植大户和农场主,考核合格后可以成为农机手,为当地实现农业机械化打下坚实基础。

(张晓东 摄影报道)



## 5G 技术为甘孜州蓬勃发展注入数字力量

本报讯 近日,在甘孜州乡城县青德镇高原现代特色农业产业园的苹果种植基地内,苹果喜获丰收,果农忙着采摘。中国移动通信集团有限公司甘孜州分公司的工作人员也在园区里忙着检测各种5G感应设备运行情况,对数字农业管控平台的稳定运行进行测试。

“数字平台系统主要具备地图导航、监测报警、环境监测等功能,以温室大棚为例,可以实时采集大棚外的温湿度、风向风速、降雨量,大棚内的二氧化碳浓度、温湿度以及作物的叶

面温度等,并通过视频查看大棚内的作物长势、设备工作情况。系统还具备报警功能,当监测到环境异常时会发出警报,提醒工作人员及时调整。数字化的管理可以让工作人员更精准地进行农业水肥供给,为动植物的生长提供适宜的环境,减少不必要的损耗和生产风险,推动传统农业走上高产优质、安全可靠、资源节约、环境友好的现代农业发展道路。”中国移动通信集团有限公司甘孜州分公司工作人员彭涛向记者详细介绍着。

村民中泽站在苹果树前,用手机

查看着地里的各项数据,“可以看现场的温度和湿度数据,也可以看作物营养状况,我现在基本是在靠数字平台种植苹果,5G技术真的带来了太多方便!”

近年来,以“乡城苹果+藏猪种养循环现代农业基地项目”为代表的数字农业应用在甘孜州不断涌现,园区采用“移动公司5G+智慧农业”技术,基于5G现代农业园区综合管控平台,围绕“1+3+N”设计思路,将5G、AI、区块链、云计算、大数据等技术运用到传统农业中,打

造一套从政府到农企、从企业监管中心到前端生产基地纵向贯通的可视化监管系统,全方位推动农业生产数智化,以数智化的力量助推高原乡村振兴加速前进。

目前,中国移动通信集团有限公司甘孜州分公司累计投资超过2.5亿元实施“双千兆”工程,全力推进5G、千兆宽带建设,并深耕5G技术在垂直行业应用,加大农业、交通、旅游、教育等行业的应用投入,不断为乡村振兴、“数字甘孜”注入蓬勃发展的数字力量。(彭涛 尚吉)

## 液相吸附干燥技术在 FMTP 工艺中首次实现工业化应用

本报讯 日前,笔者从中化西南化工研究设计院有限公司(以下简称“西南院”)获悉,由该院EP总包的中国华能集团华亭煤业年处理60万吨甲醇制20万吨聚丙烯(FMTP:流化床甲醇转化丙烯技术)科技示范项目中的35000吨每小时工艺液干燥和38000吨每小时工艺气干燥装置开车成功,干燥指标满足丙烯生产要求。这一

装置也是液相吸附干燥技术在FMTP工艺中的首套工业化示范装置。

西南院相关负责人表示,液相吸附干燥技术能脱除丙烯生产过程中带入的水分,解决了微量水堵塞后续工段精馏塔和冷箱的问题。“特别是液相干燥单元,攻克了压力变化引起的气液平衡对床层的扰动、液相吸附中气相产物的排放与回收、再生气的

高效利用与节能环保之间的平衡,高压逆放可能会导致丙烯气液混合物节流膨胀等关键难点。”

据悉,此次开车成功的该装置由西南院提供具有自主知识产权的吸附分离技术、全套施工图设计以及关键设备和吸附材料供货,是液相吸附干燥技术在FMTP工艺中的首套工业化示范装置。此次成功应

用该装置的中国华能集团华亭煤业年处理60万吨甲醇制20万吨聚丙烯(FMTP)科技示范项目,是我国第一套FMTP科技示范项目,主要采用流化床甲醇制丙烯技术和气相法聚丙烯聚合技术。项目建成后可实现年产聚丙烯16万吨,液化气1.9万吨,丙烯2.1万吨,汽油1.4万吨等。(张棣 蒲江涛 陈科)

## “田秀才”彭鸿旗：

## 研学柑橘修剪技术，助力农业高质量发展

### 微人物 WEI REN WU

青神柑橘口感好、外形靓、市场反响好,成为农民致富增收的“摇钱树”,柑橘产业也成为眉山市青神县的特色产业、支柱产业和富民产业。

青神柑橘之所以有这么好的品质,除了得天独厚的地理气候优势外,还得益于一大批热爱柑橘产业、懂得柑橘技术、精益求精的柑橘“工匠”。

近年来,青神县立足产业优势,坚持把培育柑橘“工匠”,强化人才支撑,作为兴旺产业、振兴乡村的重要抓手。

彭鸿旗就是一名柑橘“工匠”,他从事柑橘种植二十余年。2018年,他开始研学柑橘修剪技术。2021年,他发起并成立青神果果乐柑桔种植技术服务有限公司。“因为当时青神柑橘的修剪技术非常欠缺,很多果农不会修剪柑橘树。我当时就想学会修剪技术后,可以传授给更多的果农,让他们受益。”作为合

作社理事长的彭鸿旗立下目标。

合作社成立以来,先后组织果农举办柑橘修剪培训班213场次,培训果农1.6万余人,参训业主千余户,招收培训柑橘专业修剪师傅50余名。每年为果农柑橘生产节省农药成本5600余万元,节省柑橘生产肥料成本3800余万元。

“柑橘修剪第一要解决树冠的通透性,让树冠更加通风透光;第二要让主干具备更好的支撑性;第三要改变结果部位,尽量形成茎干挂果,那样果子的产量才高、品质才

好。”彭鸿旗说。

如今,合作社的优良修剪技术不仅在青神县广为传播,而且掀起了青神柑橘产业种果先学修剪、人人会修剪的热潮。

在当地,还有很多像彭鸿旗这样的农业乡土人才,他们投入到农业养殖等农业生产培训中,通过现身说法、现场实践、经验交流等方式,帮助农户提升种植养殖技术水平,有力地激发了农村经济内生动力和发展潜力。(陈梦颖 本报记者 苏文保)