

# 《重庆科技创新指数报告2022》发布

## 重庆综合科技创新水平指数继续保持全国第7位

本报讯 (首席记者 张亦筑)12月28日,重庆生产力促进中心、重庆市科学技术情报学会联合发布了《重庆科技创新指数报告2022》(以下简称《报告》)。《报告》显示,2021年全市综合科技创新指数为67.32%,比上年提高3.26个百分点,33个区县科技创新指数有不同幅度的提高。

根据中国科技发展战略研究院发布的《中国区域科技创新评价报告2022》,重庆综合科技创新水平指数继续保持全国第7位。从世界知识产权组织发布的“2022全球创新指数”来看,重庆继2019年首次入围城市创新集群百强以来,已连续4年上榜,排名上升39位,位列第49位。

**9个区科技创新指数高于全市平均水平、位列第一梯队**

据了解,《重庆科技创新指数报告》是迄今重庆持续时间最长的评价报告之一,最早可追溯到2009年的《重庆区县科技进步监测报告》,2017年后更名为《重庆科技创新指数报告》,截至目前已连续发布14年。

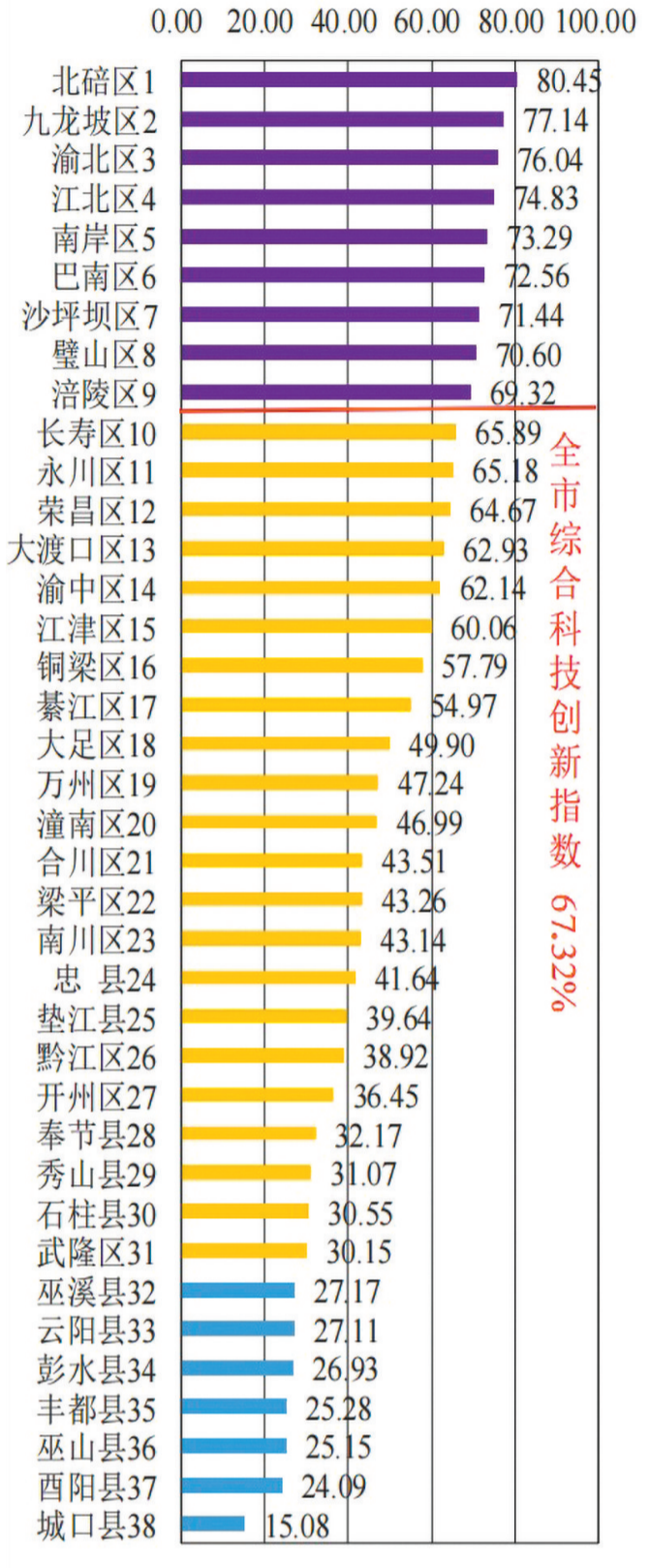
此次发布的《报告》通过科技创新环境、科技创新投入、科技创新产出、高新技术产业化、科技促进经济发展5个一级指标,基础条件、科技意识等10个二级指标和万人R&D(研究与试验发展)人员数、科学研究和技术服务业法人单位数等34个三级指标,以2021年的数据,对全市和38个行政区县创新水平进行分析比较,是客观反映全市科技创新发展水平和动态、科学引导区县科技创新发展的重要参考。

“相对于2021年,此次《报告》对原有指标体系进行了优化,将原有两个层级的指标体系扩展为三个层级的指标体系,以适应新发展阶段重庆科技创新发展特征。”重庆生产力促进中心主任张振杰介绍。

根据科技创新指数结果,38个区县科技创新发展水平可分为三类:

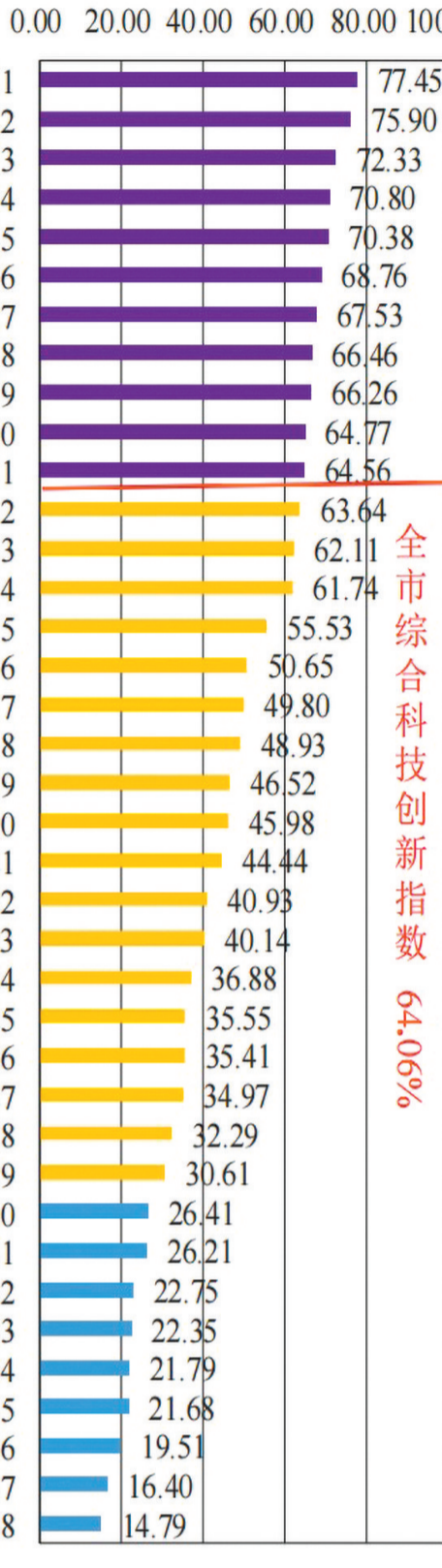
- 第一梯队是科技创新指数高于全市平均水平67.32%的区县,有北碚区、九龙坡区、渝北区、江北区、南岸区、巴南区、沙坪坝区、璧山区、涪陵区9个。
- 第二梯队是科技创新指数位于30%—67.32%的区县,有长寿区、永川区、荣昌区、大渡口区、渝中区、江津区等22个。
- 第三梯队是科技创新指数低于30%的区县,有巫溪县、云阳县、彭水县、丰都县等7个。

### 2021年综合科技创新指数



全市综合科技创新指数 67.32%

### 2020年综合科技创新指数



全市综合科技创新指数 64.06%

## “2021年度渝商评选”揭晓

### 25位民营企业企业家获奖

本报讯 (记者 吴刚)12月28日,“2021年度渝商评选”颁奖典礼举行。经过多环节层层筛选和专家评审,共有25位民营企业企业家从百余位候选人中脱颖而出,获得“2021年度杰出渝商”、“2021年度新锐渝商”殊荣。

作为重庆日报报业集团创立于2006年的一项大型民营经济人物评选活动,“渝商”品牌影响力不断提升,已成为每年重庆民营经济领域的一场盛会。

此次评选共有132位民营企业企业家参与报名,覆盖了新兴信息产业、生物医药、高端装备制造业、新材料、现代服务业等17个新兴产业。入围候选人所在企业中,资产上亿元的有45家,2020年度营业额上亿的有49家,2020年度纳税额上千万元的有30家。

这些企业总共解决了5万余人就业。这些企业中,拥有专利授权的企业的有59家,单个企业最高专利数量达258项。

上榜的25位民营企业企业家,均来自细分领域的佼佼者,同时在科技创新上起到了领军作用,充分展现出民营企业的创新创业活力。这些民营企业企业家登上榜单,不仅展现了新时代渝商创业风采,更为重庆民营企业树立了新标杆,助推民营经济高质量发展。

数据显示,2021年,重庆民营经济占GDP比重达到59.6%,税收贡献占比达到58.2%,近5年来平均每年新增市场主体21万户。民营经济在重庆经济社会发展中拥有举足轻重的地位,是推动现代化新重庆建设的生力军。

### 2021年度杰出渝商

申静	重庆新申新材料股份有限公司董事长
乐卫文	重庆莱宝科技有限公司总经理
乔聪玲	重庆杰成人力资源集团有限公司董事长
刘梅	重庆刘一手餐饮管理有限公司董事长
李兴华	重庆万达薄板有限公司董事长
李远海	远海建工(集团)有限公司董事长兼总经理
林其鑫	重庆琪金食品集团有限公司董事长
洪震	重庆三磊实业(集团)有限公司总裁
蒋仁生	重庆智飞生物制品股份有限公司董事长兼总经理
熊杰	重庆长江造型材料(集团)股份有限公司董事、总经理

### 2021年度新锐渝商

朱刚	重庆飞力达供应链管理有限公司总经理
李冰	重庆尚诚服饰集团有限公司总裁
肖本浩	重庆毛毛虫电子商务有限公司董事长
吴和涛	重庆市朗萨家私(集团)有限公司总经理
汪成	重庆馨亚油脂有限公司董事长
张朝谢	重庆新联峰实业有限公司董事长
陈鑫	重庆人易沃福服务外包有限公司董事长
陈权辉	重庆顺美吉医疗器械股份有限公司董事长
周丹	重庆宗申航空发动机制造有限公司总经理
周永林	重庆周师兄餐饮文化有限公司董事长
周洪琴	重庆市大正仪表股份有限公司董事长
钟云亮	重庆云网科技股份有限公司董事长兼CEO
谢志良	重庆万虎机电有限责任公司总经理
熊劲松	重庆红岩建设机械制造有限责任公司董事长
颜代胜	重庆宝迪科技有限公司董事长

## 2022“发现重庆之美”活动启动 首次设立“市民口碑榜”

本报讯 (记者 崔曦)12月28日,重庆日报记者从市城市管理局获悉,2022“发现重庆之美”调查推选活动(以下简称2022“发现重庆之美”活动)正式启动。与以往不同的是,除了有最美环卫工人、最美“劳动者港湾”、重庆垃圾分类示范小区等奖项,本届“发现重庆之美”活动首次设置了“重庆最美山城绿道”奖项,还引入群众口碑评价机制,首次设立“市民口碑榜”。

造的山城”系列特色品牌之一,目前全市已建成山城绿道32条,共计112.53公里;“劳动者港湾”是重庆连续两年实施的重点民生实事,目前全市已累计建成开放1000余座“劳动者港湾”。

据了解,2022“发现重庆之美”活动一共设置七大奖项:重庆最美环卫工人、重庆最美城市管理人、重庆最美小微停车场、重庆最美山城绿道、重庆最美口袋公园、重庆最美“劳动者港湾”、重庆垃圾分类示范小区。其中,山城绿道是重庆近年来打

城市管理效果如何,市民最有发言权。本届“发现重庆之美”活动还引入群众口碑评价机制,首次设立“市民口碑榜”,邀请市民“点赞”重庆之美。市民可在重庆市城市管理局门户网站“发现重庆之美”专栏下载“最美”项目推荐表格,并将选择结果发至 fxcqzm2022@163.com 邮箱。同时,市民还可直接拨打电话17708339561报名“推荐官”,并简要说明自己提名“推荐官”的理由,截止时间为2023年2月7日18时。

## 重庆高新区直管园和拓展园所在区创新能力表现不俗

沙坪坝区科技创新水平稳步提升,在科技创新环境、科技创新产出、科技促进经济发展指数三个方面表现突出,其中科技创新产出指数位列全市第1位。

作为国务院批复设立的重庆首个国家高新区,重庆高新区直管园和拓展园覆盖了九龙坡区、沙坪坝区、北碚区、大渡口区、巴南区和江津区的部分区域。

“我们分析发现,重庆高新区直管园和拓展园所在的这6个区,区域创新能力均表现不俗,其中北碚区、九龙坡区、沙坪坝区、巴南区和江津区的部分第一梯队,大渡口区和江津区位于第二梯队。”张振杰介绍。

其中,北碚区科技创新发展更趋协调,在科技创新环境、科技创新产出、高新技术产业化三个方面表现突出,特别是高新技术产业化指数位列全市第1位。

九龙坡区科技创新水平显著增强,在科技创新环境、科技创新投入、科技创新产出、科技促进经济发展指数四个方面表现突出,其中科技创新环境指数和科技促进经济发展指数均位列全市第1位。

沙坪坝区科技创新水平稳步提升,在科技创新环境、科技创新产出、科技促进经济发展指数三个方面表现突出,其中科技创新产出指数位列全市第1位。

在科技创新投入、科技创新产出、高新技术产业化三个方面表现突出,其中科技创新投入指数和科技创新产出指数均位列全市第8位,江津区高新技术产业化指数位列全市第9位。

“总体来讲,《报告》为全市深入推进创新驱动发展战略、推动全市社会经济高质量发展提供了详实的数据支撑。”张振杰表示,党的二十大报告进一步将科技创新的战略意义提升到新的高度。

希望《报告》的发布,能够为市级科技管理部门制定科技规划和政策提供依据,为各区县找准科技创新着力点和发力点提供思路。

## 劳动筑梦·榜样同行 295 重庆市第六届劳动模范和先进工作者

重庆市第六届劳动模范陈秀强,是重庆天之聚科技有限公司技术总监,农民高级技师,江津区农民科技教育和农村实用人才培训专家。他长期从事花椒育种、栽培管理以及绿色花椒标准化丰产技术研究及推广,主编《青花椒栽培管理实用技术》,为推动江津及周边花椒产业健康发展做出了重要贡献。他于2016年当选为中国科协第九次全国代表,2020年被国家林业和草原局聘任为“林草乡土专家”,并先后获得江津区十杰榜样人物、江津区“科普惠农兴村”先进带头人、重庆市优秀农村流通科技特派员、全国优秀科技工作者、全国科协系统先进工作者等荣誉称号。

### 注重技术创新 助力椒农增收

从1998年开始,陈秀强带领技术团队深入生产一线,积极开展科学试验,不断总结和提炼花椒速生丰产栽培管理新技术。通过合理除草、病虫害防治、修整整形、科学用肥等花椒栽培

管理新技术的推广应用,引领江津花椒从传统的3年投产提前到18个月挂果,亩产从原来的300斤~500斤提高到800斤~1500斤。

陈秀强提倡花椒病虫害绿色防治,从源头上降低化学农药污染几率;推广使用生物农药,减少化学农药用量,降低了农药等化学物质对花椒品质的损害。他注重精深加工产品研发及推广应用,牵头研发保鲜花椒、鲜花椒油、花椒精等20余个精深加工产品,填补了国内空白,增加产品附加值,每年为江津椒农创收2亿元以上。

江津区嘉平镇紫荆村平均海拔1000米以上,2003年以前人均年收入不足2000元,是重庆市重点贫困村。陈秀强带领技术人员经过3年时间的探索,成功将当地野花椒与九叶青嫁接,培育出适应高海拔的“紫荆一号”青花椒品种,将九叶青花椒种植适应区从海拔600米以下提高到800米以上,总结了一套高海拔地区青花椒栽培管理技术。为让村民种好花椒,陈秀强从土



陈秀强(左一)为椒农提供技术指导,把花椒产业打造成为当地脱贫致富的重要产业。紧盯科技前沿,强化科普示范,针对当前农村劳动力紧缺、机械

化程度低、错季管理普遍、作业效率低、农残重利用少等现象,2018年,陈秀强牵头与深圳大疆创新深度合作,首次将无人机植保飞防技术引入花椒产业,并在广泛试验示范的基础上,制定了《农用植保无人机花椒施药技术规范》,更好地指导花椒社会化服务。同时,牵头与中国航空器拥有者及驾驶员协会(AOPA)建立合作关系,并与多所院校建立了校企合作关系,培养新型职业技能人才300余人,为无人机技术的推广普及奠定了坚实的人才基础。

陈秀强先后牵头创建花椒科普示范基地28个,发展科技示范户5100户,累计开办各类技术培训、讲座、现场示范指导512场次,参训人员达11万人次。他主编青花椒栽培技术书籍《青花椒栽培管理实用技术》,印发《江津花椒工作简报》68期,发放技术资料6.5万份、光盘2万张。同时,针对目前江津花椒基地普遍存在土壤酸化、板结等现象,为科普基地进行测土

配方。陈秀强引导基地科学用肥,并与全国复合肥制标企业中阿公司合作,成功研发撒可富花椒果树专用肥,为江津花椒产业定制生产全国第一品牌的花椒专用复合肥。

江津是中国著名的“花椒之乡”,现有种植面积57万亩,每年产生花椒秸秆及附属物30余万吨,是再生利用的重要资源。为解决长期以来大量花椒秸秆散落在田间地头、房前路后给人居环境和产业发展带来的困扰,2019年,陈秀强牵头引进秸秆综合利用生产线,率先建成以回收、加工、生产、仓储、销售为一体的花椒秸秆综合回收利用中心,现已具备生产颗粒燃料、有机肥料、菌包基料、造纸原料的能力,实现了秸秆利用能源化、肥料化、基料化、原料化,促进产业绿色循环发展,也为花椒秸秆的再生利用、变废为宝提供了新方向新思路,为地方特色产业持续发展增添后劲。

何莉 冯蕾 图片由重庆天之聚科技有限公司提供