



# 聚资源、聚人才、聚产业

## ——成都做强西部新质生产力高地观察

今年前三季度，成都地区生产总值增速为6.7%。其中，五大先进制造业中的医药健康产业增长14.0%，装备制造产业增长11.5%，电子信息产业增长7.1%，对经济带动作用明显。

成都正加大推进科技创新、人才聚集和产业升级，着力做强西部新质生产力高地，开拓城市未来发展新空间。

### 打造西部新质生产力“策源地”

站在二层楼高的核聚变装置前，科幻作家们发出一阵阵惊叹——在今年10月于成都举行的第81届世界科幻大会期间，科幻作家们参观了位于成都的新一代人造太阳“中国环流三号”。

“科幻电影《流浪地球》的地球发动机应用的是重核聚变原理，而现实中科学家做的是难度小一些的轻核聚变。”中核集团核工业西南物理研究院博士科普团团长郑雪说。

今年8月25日，“中国环流三号”首次实现100万安培等离子体电流下的高约束模式运行。“这一重大科研进展突破了等离子体大电流高约束模式运行控制、高功率加热系统注入耦合等关键技术难题。”“中国环流三号”团队介绍，这标志着我国磁约束核聚变研究向“高性能聚变等离子体运行”迈出重要一步。

以“中国环流三号”为代表的大科学装置正为成都带来强劲的创新策源地能力。

目前，成都仅在西部（成都）科学城布局的大科学装置就有6个，其中2个纳入国家“十四五”规划重大科技基础设施布局，其他4个为省级重大科技基础设施，包括电磁驱动聚变大科学装置、解决飞行器等重大工程研制关键问题的磁浮飞行风洞等。

为进一步提升源头创新能力，对标国家实验室，四川省启动布局天府实验室。目前，首批天府实验室——天府锦城实验室、天府锦城实验室、天府兴隆湖实验室、天府永兴实验室已在成都揭牌运行，正聚焦电子信息、生命科学、生态环境等领域开

展前沿研究。

2022年11月挂牌至今仅一年，位于成都未来科技城的天府锦城实验室已落地4个前沿研究中心，还在近期公布了量子技术领域已转化的新成果。

创新成果正在成都多点开花。

在成都高新区，电子信息产业正聚焦新型显示“赛道”开拓空间，围绕京东方等龙头企业，集聚上下游企业，已打造从核心材料及部件、高端设备到终端应用的全产业链。现在，全国近三分之一的高端柔性显示屏从这里产出；创新技术路线的TFT基Micro-LED显示屏量产线已启动建设，预计在2024年底实现量产出货。

在四川天府新区，已落户“中科院”等国家级科研机构26家、国家川藏铁路技术创新中心等创新平台35个，引进清华四川能源互联网研究院等院校地协同创新项目66个。国家超算成都中心最高运算速度达10亿亿次/秒，已为高海拔宇宙线观测站等1000多个用户提供算力支持。

成都天府国际生物城瞄准生物技术药物、高性能医疗器械等5大细分领域，已构建从靶点发现到中试生产全生命周期的科研平台123个，其中包含10个国家级平台，带动成都高新区生物医药产业规模连续五年保持20%的增长率。

“成都正加快建设全国重要的创新策源地。”成都市科技局局长、成都高新区管委会主任王斌说，成都已集聚146家国家级科研平台，国家高新技术企业增至1.15万家，科创板上市企业17家。

### 形成科学家和科技人才“研发地”

11月7日，四川大学华西医院生物治疗国家重点实验室和天府锦城实验室（前沿医学中心）邵振华/颜微团队联合山东大学孙金鹏/于晓团队的最新研究论文在《自然》正刊上发表。值得一提的是，本文是本年度天府锦城实验室（前沿医学中心）发表的第二篇《自然》论文。

“今年连续在《自然》发表两篇论文，在相关领域取得重大科学发现和

突破，标志着天府锦城实验室（前沿医学中心）在科研实力及创造性方面取得了阶段性进展。”天府锦城实验室（前沿医学中心）相关负责人说，实验室已集聚院士和重要专家28位，高水平创新研究团队超2000人。

成都市经济发展研究院产业经济研究所所长刘丹认为，新质生产力的核心是新型人才资源的支撑。

成都多措并举打造人才高地，相继出台《成都市人才发展“十四五”规划》《成都市建设全国创新人才高地五年行动计划》，并提出20条创新举措。同时，加快建设西部（成都）科学城和成渝（兴隆湖）综合性科学中心，将城市作为人才最大的开放平台。

今年9月，中国科学院大学成都学院科学城校区正式开课，300余名研究生入学。在中国科学院大学成都学院副院长董微看来，空间的集聚带来的是人才创新力的进一步释放：“科学城的大项目、大平台、大装置、大人才都是学生的学习资源，让学院教育和科研结合得更紧密，也为抢占未来科技制高点培养了更多生力军。”

近年来，成都共引进“蓉漂计划”特聘专家959名，顶尖创新创业团队98个，人才总量达622.32万人，其中国家、省、市重大人才计划入选者5417人。

“成都正更加主动地融入国家建设世界重要人才中心和创新高地的战略布局，全力吸引人才集聚，加快建设全国创新人才高地。”成都市委组织部副部长、市委人才办专职副主任任阳夷说。

### 做强科技创新成果“转化地”

促进科技成果顺利转化是加快形成新质生产力的重要一环。

“2010年到2015年，我们学校只有14项专利得到转化。2016年开始职务科技成果权属混合所有制改革至今，职务科技成果知识产权分割确权达280项，作价入股成立科技型创业公司20多家。”西南交通大学国家大学科技园董事长康凯宁说。

长期以来，高校职务科技成果转化难，使得许多创新成果“沉睡”

在实验室，这就亟须以改革破除制度障碍。

2016年，在总结西南交通大学经验的基础上，成都出台新政策，明确职务发明人对科技成果享有不低于70%的股权。2020年，成都“加码”职务科技成果权属改革，在国有资产管理等方面改革创新。

改革至今，4所在蓉高校入选国家改革试点，占全国10%，37家在蓉高校院所和国有企业入选四川省专项改革试点，累计完成分割确权1300余项，新创办科技企业500多家，带动社会投资300余亿元。

除了深化体制改革，成都正着力打造覆盖企业全生命周期的产业培育体系，进一步提升科技成果转化力度。其中，加强“一端连着创新、一端连着产业”的中试平台建设就是重要一步。

在成都青白江区的文澜智谷中试产业基地，西南石油大学周莹教授团队的最新科技成果正在进行中试。“今年3月中试基地成立以来，已创建省、市级科研创新平台10个，孵化企业8家，完成科技成果转化15项，转化率100%。”文澜智谷中试产业基地首席技术官叶锐说。

在成都高新区，高新蜂鸟智能硬件中试平台已服务200多家企业，包括2021年登陆科创板的极米科技。今年初，成都高新区提出“中试+”生态理念，未来5年，成都高新区将设立50亿元中试基金，规划布局30余个中试平台，全力突破科技成果转化瓶颈。

聚资源、聚人才、聚产业，成都正深耕创新土壤，使一大批创新主体在这片土地上迅速生长。在世界知识产权组织（WIPO）发布的2022年全球创新指数（GI）的“科技集群”百强榜中，成都位列全球第29位。新质生产力正在此加快形成，城市发展的新动能日益澎湃。

新华社记者 杨三军 李倩薇 李力可



广西融安：

## 小金桔变身“金元宝”助力乡村振兴

冬日暖阳，走进广西融安县，一湾融江水静静流淌，金灿灿的金桔挂满枝头。“我自己种了20亩金桔，主要通过电商销售，目前市场供不应求，我计划再帮其他果园代销，争取今年产值达到500万元。”融安县正鑫家庭农场负责人曾凡俊说。

融安县种植金桔已有近三百年历史。融安县农业农村局局长黄华强介绍，近年来，通过打造金桔全产业链，老金桔焕发新生机，融安的滑皮金桔、脆蜜金桔受到市场广泛认可，尤其是脆蜜金桔，电商销售价一斤可达80至100元，并远销海外市场。

好金桔源自好品质。融安通过从源头抓起，建设健康金桔母本园、标准化苗木培育基地，年育苗超360万株。同时，当地坚持绿色发展，推动金桔相关标准建设，制定发布了《地理标志产品融安金桔》广西地方标准，25家金桔生产企业获得绿色食品认证证书。

没有完善的产业链，产品再好也很难做到丰产又丰收。“90后”的陈名钢2014年返乡创业时，融安金桔销路打不开，销路好时两三元一斤已经是高价，“遇到不好卖的时候，因为没有人收，果子都烂在地里。”陈名钢说。

“只有切实完善产业链，才能真正把产业做起来，”融安县农业投资开发有限公司董事长韦助海说。近年来，融安紧紧围绕电商平台做文章，同

时建成了桂北最大的农产品交易中心和农产品电商园区，吸引了162家企业入驻，并建有日处理量超过30万斤的金桔标准化分拣包装处理中心。在物流方面，融安县引入49家快递物流企业，培育电商企业726家、网店2.4万家，进一步补链延链。

随着电商等销售渠道的完善，个大、皮脆、肉甜的金桔在市场上日渐受到消费者欢迎。全县电商交易额由2016年的8.8亿元增长到2022年的55亿元，其中“融安金桔”通过电商企业销售超20亿元。

如今，陈名钢对金桔产业信心十足，决定继续加大产业投入。在700亩自有基地上，去年又投入600多万元建设4000多平方米的自动化分拣工厂，提升分拣效率。越来越多的当地农户也通过“公司+合作社+基地+农户”的方式，加入到金桔产业的发展当中。

新的采摘季到来，融安县再次迎来物流高峰。“我们希望能把品牌做起来，年年都能和大家分享我们的金桔，为乡村振兴助力。”黄华强表示。目前，融安种植金桔22.1万亩，2023年预计总产量达25万吨。

新华社记者 林淑婷

## 乡村振兴

## 浙江瑞安：公租房助成年孤儿安居

在举行简单的人住仪式后，20岁的小慧近日正式入住“新家”——位于浙江温州瑞安市瑞祥新区的50多平方米的公租房。

“住房难”是成年孤儿滞留福利院、难以融入社会的重要原因之一，小慧也曾面临同样的难题。今年新印发的《温州市社会福利机构成年孤儿安置办法》，将符合条件的成年孤儿优先纳入城镇住房保障范围。在瑞安市民政局、市社会福利院的共同努力下，小慧和其他两名成年孤儿提出申请，成为温州市首批分到公租房的成年孤儿。

据了解，这几套公租房的月租金为300元。有了属于自己的生活空间，小慧对今后的生活有了新的期盼。她说：

“感谢党和政府的关爱，感谢帮助我的人，我会加倍努力工作，更加热爱生活。”瑞安市社会福利院副院长王瑞青介绍，市社会福利院于今年9月开始实施成年孤儿社会化安置程序，鼓励成年孤儿自立自强和融入社会。

成年孤儿回归社会后，瑞安市社会福利院建立“一对一”帮扶制度，指派专人与成年孤儿结对，时刻关心其思想、生活情况，为其及时解决各类困难。

瑞安市民政事业服务中心主任虞上将表示，瑞安市民政局全面推进“弱有众扶”优享工程建设，不断通过下沉关爱、多方协调，破解成年孤儿社会化安置瓶颈，打通孤儿保障和融入社会的“最后一公里”。新华社记者 魏一骏

# 大同日报小记者

今日小记者 明日栋梁材

这里，可以展示大家的自我风采

这里，可以激发大家的学习乐趣

这里，可以培养大家的写作能力

这里，可以拓宽大家的社会视野

这里，就是大同日报小记者

# 开始招募

小记者报名：**308元**(含小记者装备、证件)

大同日报小记者享有的多项权利：■2024年全年的《大同晚报》；■全年丰富多彩的多项活动供小记者选择；■优先在《大同晚报·小记者周刊》上发表作品。

**报名地址** 大同日报传媒集团小记者编辑部（御东恒安街大同市政务审批中心对面）

各校设立报名点（具体时间以大同日报小记者微信公众号发布和学校通知为准）

**咨询电话** 13994399058（李老师）

13934802888（小静老师）（请在工作时间内咨询）

**王府至尊酒店**

总机：0352-5207777 订餐电话：0352-5092222

欢迎新老顾客光临！

# 大同日报 大同晚报

## 征订友好合作单位

感谢新老读者的厚爱

市内征订：2503915、13223523055

云网区发行部：13383523964（晋能控股、云网区、恒安新区）

欢迎热心公益事业的单位\个人参与订党报送温暖活动