

影响有影响力的人

## 建强平台载体 激发第一动力 江西科技创新一线观察

配药、抓药、运输、煎药实现全过程“流水作业”，短短10秒便能精准称量出一副处方中药……在位于江西省赣江新区的中药制造工艺与装备国家技术创新中心，无人智能中药房引人注目。

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。近年来，江西抢抓新一轮科技革命和产业变革的重大机遇，大力实施创新驱动发展战略，着力强化重大科技创新平台建设，通过完善服务体系，培育创新主体，深入推进产学研用融合发展，显著增强了创新驱动发展动能。



▲在南昌大学食品科学与资源挖掘全国重点实验室，中国工程院院士、实验室主任谢明勇正在指导团队成员开展实验。

(图据 新华网)

▶在华润江中制药集团有限责任公司江中药谷制造基地液体制剂车间，生产全流程实现了无人操作。

(图据 新华网)



### 聚焦国家战略需求

走进南昌大学食品科学与资源挖掘全国重点实验室，中国工程院院士、实验室主任谢明勇正在指导团队成员开展益生菌菌种的筛选实验。实验室于2022年底在原有基础上重组获批后，实现了江西省组建全国重点实验室零的突破。

“我国是全球最大的果蔬原料生产国，加工率却远不及发达国家。”聚焦国家重大战略需求，谢明勇和团队一直在努力。将益生菌发酵技术引进果蔬精深加工领域，相关成果获国家科技进步奖二等奖……目前该技术成果已在全国20多个省市100多家企业推广应用，成果产业化实现销售收入超100亿元。

党的二十大报告提出，以国家战略需求为导向，集聚力量进行原创性引领性科技攻关，坚决打赢关键核心技术攻坚战。在江西，越来越多科研人员正努力践行“四个面向”要求，将基础研究科技选题与国家和人民需求紧密结合，不断攻克前沿技术。

一块几厘米见方的玻璃片上，分布着96个荧光色的小方格，每个方格内集成了5.7万个猪分子基因位点标记。这块小小的玻璃片，便是由中国科学院院士黄路生领衔的江西农业大学科研团队自主研发的家猪育种基因芯片“中芯一号”。

“有了它，我们就能把核心技术掌握在自己手里。”研发团队骨干成员张志燕介绍，实验室聚焦国家战略，研发的家猪育种基因芯片在全国24个生猪主要生产省份推广应用，成为国家生猪种业“破卡”的主流技术保障，有效破解生猪种业“卡脖子”难题。

### 建强科创平台载体

走进华润江中制药集团有限责任公司江中药谷制造基地液体制剂车间，107只机械手臂上下舞动，从原材料投料到成品入库，生产全流程实现了无人操作。“我们以国家级研发平台为依托，通过科技自主创新，为传统中医药产业赋能。”基地负责人钟志坚介绍。

科创平台是科技创新的重要载体。面对科技、人才资源禀赋不足的短板，江西主动对接大院大所、知名高校，中国科

学院赣江创新研究院、中国中医科学院中医药健康产业研究所等一大批“国字号”重大创新平台在赣落地，为老区高质量发展提供有力科技支撑。

技术创新、平台升级、人才汇聚……在南昌高新区，北大南昌研究院、中科院协同研究院与江铜、川奇药业等园区企业合作共建科创平台，携手攻克了一批技术难关，推动产学研用深度融合，持续为企业赋能。

通过建强科创平台载体，打造航空科创城、中国(南昌)科学岛等产业聚集新高地，南昌高新区2022年科技进步贡献率达65%，高新技术产业增加值232.9亿元，3亿元以上工业企业实现研发机构全覆盖，国家企业技术中心数达21家。

统计数据显示，近年来，江西有关设区市、园区、企业与国家级大院大所深入对接交流，促成了65个重点研发平台、

300余项重大产业化项目落户，研发总投入超100亿元，合作项目涵盖有色金属、电子信息、生物医药、节能环保、航空等领域。

### 服务地方经济发展

“我们立足国家重大需求并结合本地需求，着力突破产业‘卡脖子’技术，为促进革命老区高质量发展打造科技引擎。”在中国科学院赣江创新研究院，党委书记、院长齐涛正带领研究团队奋战在国家关键矿产资源科研一线。

绿色短流程再生永磁材料新工艺3000吨生产线试生产成功，铁氧体永磁材料万吨级生产线完成建设并一次性开车成功，满足国六标准的柴油车用高性能尾气催化剂3000吨生产线顺利开工建设……这些沉甸甸的科研成果，助力赣州市新材料及应用集群入选国家先进制造业集群。

在位于赣州市章贡区的赣南创新与转化医学研究院，一支平均年龄仅30多岁的创新团队正瞄准生物医药国际前沿，抢占产业发展的制高点。建成投运仅一年多时间，研究院已获国家发明专利100余项，正开展研发7个人用I类新药，6个宠物I类新药，3000余种高端生物试剂和100余种宠物食品。

重大科创平台的落地、高层次人才聚集引发了赣南老区生物医药产业发展的“蝴蝶效应”。当地先后引进威高集团、海尔医疗、金城检测等科技创新企业43家，总投资326.66亿元，目前全区生物医药行业企业总数达130家。

截至目前，江西获批建设全国重点实验室5家(含1家国防领域)，其中牵头组建3家，建成省部共建国家重点实验室2家、国家工程技术研究中心8个，累计培育独角兽、瞪羚等企业457家，有效期内高新技术企业6381家，入选国家库科技型中小企业10885家，有力支撑了产业转型升级和地方经济高质量发展。

“我们在电子信息、生物技术、新材料等领域遴选的十大科技成果转化案例，近三年累计实现产值360亿元。”江西省科技厅党组书记、厅长宋德雄表示，将大力实施科技兴赣六大行动，持续做好产业链、创新链的“双向奔赴”，努力提高创新驱动发展效能，更好助力现代化江西建设。(据新华网)

### 冰水中勇救溺水儿童

## 江西三人荣登见义勇为勇士榜

02版

### 我国高温日数创历史新高

上半年高温日数为1961年以来同期最多

▶▶ 02版

## 南昌拟组织2000名“泳士”横渡赣江

02版

江西南昌县  
赣江昌南外滩公园全面开放

▶▶ 04版