



## 创新发展“晋江经验” 奋力打造中国式现代化县域示范

2023年福建省报刊十大名栏目

# 科技改造提升传统产业的晋江实践

本报记者 柯国笠 董严军

可以随时调整鞋底刚性的安踏“人工骨骼”科技，仅有两个鸡蛋重的361°专业级超轻跑鞋，内搭“皮肤衣”技术的卡尔美世界杯足球鞋……连日来，多家国内外媒体记者走进晋江民营企业采访，被晋江企业在科技研发、智能化等领域取得的成绩所震撼。

如今的产业之城晋江，从“全链”着眼、从“新处”着手，已在悄然间跃升。通过加快培育新质生产力，加速增强发展新动能，以科技创新推动产业创新，晋江政企携手书写科技改造提升传统产业的新实践。

### 企业求变：科技创造“好片”

重量仅99克的“氢”跑鞋，比一包薯片还要轻，被中国航天员“上天”种草，承重超过1吨的“吨位鞋”，成为“军神”吕小军的心头好，火到国外……在安踏，一双鞋能轻能重。轻与重之间是上百次的研发、创新。

“一双鞋也能像芯片一样有很多‘黑科技’。”安踏集团运动科技实验室相关负责人郑志艺说。作为行业首家实验室，安踏集团运动科技实验室诞生了超过2500个专利。“我们把一双鞋当成一个科技产品去做，近十年投入超过60亿元推动研发创新。”

“近年来，安踏从产品研发、设计，到生产过程管理和运营维护等，通过数字化生产系统和智能化改造，已经实现了全价值链的串联，生产效率得到了很大的提升，既满足了国内市场的需要，也很好地开拓了国际市场。”安踏集团董事局主席丁世忠说。

不只是鞋片，在薯片、面包片上，盼盼也带来了全球领先的新技术。

在盼盼食品“5G+”智慧工厂，巨大的生产车间却见不到几个工人。在全自动生产线上，投料、成型、醒发、烘烤、降温、包装……借助机器人、5G技术和智能化生产技术，系统，福建盼盼食品集团有限公司一条生产线每小时可生产3万个软面包。

“生产各个环节可管可控，订单交付及时率提升15%，生产协同效率提升35%。”盼盼食品总裁蔡金权说，工厂已经实现生产过程的数字化管理，为食品行业的5G全连接工厂建设树立了全国标杆。

在恒安集团，从纸浆到纸中制品，通过生产过程中的水循环系统，实现污水“零排放”。在“一张纸”上，恒安集团起草了纸品、卫生巾及纸尿裤等产品10个国家级标准，累计申请专利超506项，是国内生活用纸相关领域的“专利大户”。

新技术的应用，在天守集团也随处可见。得益于对细分领域的聚焦和创新投入，天守集团超纤、皮革、纺织面料等产品“百花齐放”。2023年，天守集团营收增长23%，其中超纤、合成革、汽车革、植绒项目全年总销售量增长56%。

无论是鞋片、纸片，还是薯片、布片，以“晋江经验”为引领的晋江实体经济，在科技创新中创造出更多“好片”。

### 平台催变：产学研向未来

“好片”的诞生不只在车间，更在研发室、孵化地。晋工机械的实验室紧连车间，也链接着10公里外的中国科学院海西研究院泉州装备制造研究中心。

在该中心，晋工机械的相关技术需求得到了满足。我们在和泉州装备制造研究中心的合作中受益良多。“晋工机械相关负责人告诉记者，特别是在装备智能化、电动化、无人化等方面，依托该中心的科研团队，实现了技术、产品、市场的多重突破。

产学研用一体，加速新技术落地。晋工机械推出的智能纯电动装载机等新能源系列产品，实现运行零排放，单机一年可减碳51吨，受到客户的欢迎，“每下线一台就拉走一台，基本没有库存。”上述负责人表示。兴翼机械也从中受益。依托该中心，兴翼成功研发出新能源地坪机，实现了弯道超车。不久前，世界地坪论坛落地晋江，世界各地行业企业齐聚晋江，对兴翼的新产品、新技术赞不绝口。

在晋江市创新创业园，更多的技术孵化与产业落地正在发生。

“我们与向兴、盼盼已经在洽谈一些项目和技术。”香港理工大学晋江技术创新研究院相关负责人陈雪林告诉记者，目前，研究院聚焦纺织科技、创新食品科技、微电子等领域，接轨晋江产业发展的未来。

在三创园石墨烯研究院，泉州市星达鞋服材料有限公司与北京石墨烯技术研究院联合创办了实验室。在这里，决定专业运动鞋关键性能的超轻碳板成功实现产业化。

“格林碳纤维是我们实验室的成果，可谓‘三年磨一剑’。”泉州市星达鞋服材料有限公司总裁庄刚松说。北京石墨烯技术研究院相关负责人罗主纳告诉记者，研究院提供专业技术和人才主导研发，星达推动产业化生产落地，“我们将石墨烯技术融入碳板，极大地提升了产品的耐折度和弹性，同时降低了重量，适应当前专业碳板跑鞋、篮球鞋的轻量化需求。”

截至目前，晋江已有十多家“国字号”科研平台，实现主导产业高水平科研平台全覆盖，基本形成“一产业一平台”协同创新格局。

以技术、人才为催化剂，在产业土壤中，在各大平台上，晋江的科技创新与产业实体正结出更多新果、硕果，打造材料到产品、实验室到生产线的新型产业链条。

### 政府促变：创新充分涌动

在晋江，企业求变、平台催变、创新技术加速迭代的背后，是政府这双“手”在推动。

全力当好“引路人、推手、服务员”，晋江围绕“企业、平台、人才”三大创新主体，构建机制、搭建展会平台，打造创新综合体，让创新这一“关键变量”成为培育新质生产力、推动高质量发展的“最大增量”。

(下转2版)



安踏982创动空间。

## “中德合作赋能智能制造高质量发展” 泉州市科技成果对接会在晋江举行

本报讯（记者 李玲玲）昨日，“中德合作赋能智能制造高质量发展”泉州市科技成果对接会在晋江举行。泉州、晋江市领导姚飞、王明元、陈进福参加活动。

会上，一批研究生培养实践基地等授牌；安踏、恒安、科一超纤、华辉石业等纺织鞋服、卫生用品、石材装备领域龙头企业，与中国科学院海西研究院泉州装备制造研究中心签约达成战略合作；首批科技成果“先使用后付费”项目分别与贵人鸟、汉堡大学等企业签约，8个产学研合作项目签约落地。

对接会还邀请德国慕尼黑工业大学教

授、德国工程院院士、中国科学院系统和国内高校专家，围绕能源电气、多模态系统智能制造机器人应用、超临界CO<sub>2</sub>技术推进绿色智能制造等前沿技术发展趋势作主题报告，同时开展实践探索和成果推介。

作为泉州市引进的国家级科研机构，泉州装备制造研究中心自2013年7月落地以来，累计组织实施各级科技重大专项和企业合作研发项目645项，服务企业420多家，授权专利269项。同时，引进一大批包括德国慕尼黑工业大学、慕尼黑大学、汉堡大学等国际知名院校的高层次人才，为地方经济社会高质量发展提供智力

支持和人才支撑。

泉州装备制造研究中心主任汪凤翔表示，今年恰逢中心成立十周年，特意邀请早年帮助中心输送人才及与中心开展合作的德国专家、学者来到晋江共同参与此次对接会，旨在进一步加强中德人才与科技合作，推动更多中国科学院系统和国内外知名高校项目到晋江落地转化。接下来，研究中心将在十年发展的良好基础上，进一步深化与合作企业的沟通对接，助力产出更多科研成果，推动企业实现高质、量、高效发展，赋能晋江、泉州乃至全国智能制造产业升级和创新发展。

## 晋江市人民政府第51次常务会召开

本报讯（记者 李玲玲）昨日，晋江市市长王明元主持召开晋江市人民政府第51次常务会议，研究《晋江市推动大规模设备更新和消费品以旧换新行动方案》《晋江市国家生态文明建设示范区规划》等有关事宜。

会议指出，推动大规模设备更新和消费品以旧换新，对于扩大有效投资、激发消费潜能、推动产业转型升级具有重要意义。会议要求，要抢抓机遇，加快各项准备工作，切实把政策红利转化为发展实效。要细化落实，全面摸清供需清

单，充分发挥晋江制造大市作用，努力扩大晋江产品供给覆盖面，要主动对接上级，积极帮助企业牵线搭桥，结合实际制定各领域细化方案，发挥好政策叠加乘数效应；要密切跟进，持续加强项目策划储备，动态梳理一批符合政策导向的大项目、好项目。要加强宣传，主动走进企业做好政策宣传解读，更好地调动企业和消费者积极性。

会议指出，创建国家生态文明建设示范区对于加快发展方式绿色转型、改善环境质量、满足群众高品质生活需求具有重

要意义。会议要求，要提高认识，聚焦创建要求，结合中央生态环保督察整改工作，全面查找问题隐患，加快补齐短板弱项，切实守好生态底线。要强化协同，组建工作专班，加强上下联动，倒排时间节点，加速推进创建工作；要密切对接，结合国土空间规划、片区开发建设，统筹做好规划衔接，确保创建工作有序开展。要加强督导，健全完善监督检查制度，定期组织专家核查监督，及时评估实施效益；要加大日常考评，定期通报完成情况，推动工作落到实处。

## 晋江升级服务保障 吸引高校毕业生来(留)晋创业就业

本报讯（记者 李玲玲）高校毕业生是城市创新发展的生力军。近日，晋江市在泉州青年人才支持政策“新八条”的基础上，重磅推出《晋江市加快集聚高校毕业生来(留)晋创业就业的若干措施》（以下简称“措施”）。

措施明确，对首次新引进到晋江民营企业或民办非企业单位工作或自主创业，按规定缴纳城镇职工养老保险3个月以上的博士研究生、硕士研究生、全日制“双一流”高校本科生、全日制普通高校应届毕业生及技工院校全日制预备技师（技师）班应届毕业生，分别给予1万元至11万元不等的生活补贴。

同时，措施还全新升级了安居保障。对符合条件的博士研究生、硕士研究生，以及全日制“双一流”高校本科生、普通高校本科毕业生、大专生分别提供8万元、6万元、4万元、2万元、1万元购房补助。技工院校全日制预备技师（技师）班、高级工班毕业生分别按相当于本科学历学历落实购房补助待遇。

首次新引进的博士研究生青年人才购买房地产项目人才房源的，在售楼部原有优惠折扣基础上额外享受购房总价9.85折优惠；首次新引进的硕士研究生、全日制本科生及技工院校全日制预备技师（技师）班毕业生青年人才额外享受购房总价9.9折优惠。此外，依托三创园等储备一批满足拎包入住条件的人才公寓、床位，对来(留)晋求职的非户籍全日制高校毕业生，可凭毕业证申请享受最长1个月的免费住宿。

“原先政策的适用对象为博士研究生、硕士研究生，以及全日制‘双一流’高校本科毕业生、普通高校本科毕业生、大专生，此次将技工院校全日制预备技师（技师）班、高级工班毕业生纳入补助范围，旨在让更多学子能够感受到晋江这座城市的引才留才诚意。”晋江市委人才办相关负责人说。

值得一提的是，晋江还将加大对高校毕业生的创业扶持力度。每年统筹安排不少于50个公益性创业工位，免费提供

给高校毕业生创业者初期创业。对在晋江租赁场所用于自主创业的高校毕业生，每户给予60平方米以内的创业场租补助；对在在校生及毕业后5年内大中专毕业生自主创业的，给予最高额度30万元的创业担保贷款及最长3年的贷款贴息。

此外，晋江还将台湾重点高校工科类毕业生倾斜纳入晋江市集成电路专项人才认定范畴，在晋江市集成电路企业就业并认定为集成电路产业优秀人才的，长期服务的给予每人每年最高18万元的工作津贴，短期服务的给予每人每年一次性最高1.5万元的交通补贴。符合条件的，可申请租购（租）高端人才社区人才房，在优惠面积内享受50%的租金补助，以及为企业服务满5年（时间可累计）且承租满5年的，可申请购买所租住房，按购房时房产评估价的40%与5年个人支付房租之和给予购房补助。推动台湾院校、培训机构与晋江企业共培人才，对与晋江企业合作的台湾院校或培训机构给予每年最高30万元的经费补助。



## 周末降雨“坐镇” 气温稳步回升

本报记者 张茂霖

昨天，在晋江，雨水依旧不时来扰，不过相比前几天，雨势有所减弱，气温也小幅回升。

瑞雪从晋江市气象局获悉，周末，雨水仍在“坚守”，大部分镇街将开启阵雨模式，大家外出记得带雨伞。另外，随着雨势减弱，最高气温将回升至29℃左右。

今天小雨，气温22℃~27℃，沿海东北风3~4级、阵风5级；明天小雨，气温23℃~29℃，沿海西南风3~4级、阵风5~6级；后天阴转小雨，气温23℃~29℃，沿海西南风3~4级、阵风5级。



## 特殊的“省亲”

时间：5月17日 星期五 天气：晴  
地点：晋江英林镇沪厝埭村

孟夏时节，傍晚时分，伴着落日余晖，英林镇沪厝埭村龙虎宫戏台前，不少村民聚在一起，兴奋地讨论着，“晚上看戏喽！‘肖罗溪’的弟子来演戏啦！”

村民口中的“肖罗溪”，是高甲戏柯派创始人柯贤溪的艺名。1908年，柯贤溪出生于沪厝埭村，年少学戏，尤擅丑角，有着“丑王”“闽南第一丑”“高甲第一丑”等美誉。

当晚，2024年“大美晋江”文化惠民演出进基层展演走进沪厝埭，高甲戏柯派丑行表演艺术第三代传承人、晋江市高甲戏柯派表演艺术中心负责人庄伟国带着演员们来到沪厝埭展演。

晚上7时10分，大型高甲戏《义壮乾坤》、柯派丑角折子戏《骑驴探亲》如约上演。伴随着欢快的锣鼓声，剧情徐徐铺开，戏台前数百张椅子已是座无虚席，人头攒动。

台上，演员们惟妙惟肖地表演；台下，乡亲们聚精会神地观赏。人群中，有位老人看得特别专注，他是柯贤溪的二儿子，79岁的柯文利。“听说剧团要来村里演出，乡亲们很开心，我特地从青阳赶回老家看戏。”柯文利说，耳边的锣鼓声是那样熟悉，仿佛回到父亲仍在的时候，内心感慨万千，“这样的好戏，应该让更多人看到。”

望着戏台前黑压压的一大片戏迷，庄伟国很是兴奋，“今天，我们来到柯老的故乡演出，感到很亲切。群众很热情，氛围也很好。”

“在柯老的故乡倾情演出，称得上是一次特殊的‘省亲’。”庄伟国说，这既是对所有演职人员对柯老的怀念与致敬，也是通过文化下基层对“柯派艺术”进行守护与传承。

晋江市委派驻沪厝埭村第一书记林少新告诉我，“肖罗溪”是沪厝埭村的文化名片，乡亲们骨子里有戏曲DNA。今年，沪厝埭村将修缮翻新一座古厝，将其打造成柯贤溪纪念馆、非遗传承馆，以更好地展示、传承非遗文化。

本报记者 王昆火

## 晋江市领导到金井镇 开展重点项目调度 暨安全生产检查

本报讯（记者 杨静雯）昨日上午，晋江市人大常委会主任林仁达带队前往金井镇，开展重点项目调度暨安全生产检查活动。

晋江市领导一行实地检查毓英中学校园安全及南江海堤防汛安全工作情况，调度金井绿色新材料产业园纵一路项目和晋江市产业园及配套设施建设项目（二期）。

林仁达指出，学校要坚决落实校园安全主体责任，提前制定应急预案，积极开展师生心理辅导，保障高考安全有序，做好暑期安全教育工作，筑牢校园安全防护网；项目建设要坚持安全第一，严格落实安全生产工作部署要求，建立部门协同协作机制，确保施工安全和工程质量；防汛工作要做好海岸线安全隐患排查整改工作，全力保障人民群众生命财产安全，确保安全度汛。

### 导读

国家花剑队  
首次来晋集训

P3