

在日前召开的全省高质量发展大会上，河源艾佛光通科技有限公司(下称艾佛光通)自主研发的高频宽带射频滤波芯片技术引发广泛关注。这一打破国外技术垄断的

成果背后，是广东技术师范大学(下称广师大)与河源企业的深度合作。作为校地协同创新的“桥梁”，河源市广师大研究院(下称研究院)以技术攻关、

人才培养、成果转化“三大抓手”，为河源高新技术产业注入强劲动能。截至今年2月，研究院累计服务企业超百家，带动经济效益近亿元，培养技术人才逾千人。

以“高校所能”应“河源所需”

——广东技术师范大学推进产教研融合助力地方发展

搭建创新桥梁 从实验室到生产线的无缝对接

“如果没有研究院的团队协助，很多项目的申报流程和技术对接都可能‘卡壳’。”广师大电信学院教授刘辉感慨道。作为艾佛光通的技术顾问，刘辉自2022年起常驻河源，与研究院团队共同推动射频模组芯片研发。研究院不仅为校企合作提供办公场室、实验设备、算力支持等硬核资源，更在项

目申报、政策对接、跨区域协调中扮演着关键角色。比如，在研究院协助下，艾佛光通于去年向河源市科技局成功申报了5G模组项目，并获得政策资金支持。

研究院的独特优势，在于其“扎根河源、服务零距离”的布局。研究院自成立之初，便形成了“企业出题、高校解题、研究院搭台”的

协同机制。以广东雅达电子股份有限公司(下称雅达电子)与广师大共建的“电力监测智能化重点实验室”为例，研究院整合高校智力资源与企业需求，推动4项智能配电专利转化，直接创造经济效益近2000万元，目前该实验室已升级为省级平台，并带动30名技术人才就业。“河源很多优秀企业

对人才需求是极为迫切的。”雅达电子总经理王煌英认为，自与广师大合作后，该公司的人才培养、技术攻关、产学研合作等方面问题，得到了有效解决。

“研究院—企业—政府”三位一体的合作模式，让技术研发精准对接产业需求，缩短了科研成果从实验室走向市场的周期。

攻克技术壁垒 从“卡脖子”到“国产化”的突围之路

在艾佛光通的实验室，指甲盖大小的5G模组芯片正在测试。这款国产芯片的诞生，凝聚着校企协同攻坚的智慧。

“学校数据库里的数千篇论文，是我们避开专利‘雷区’的导航仪。”刘辉指着电脑上的IEEE论文库说。据了解，广师大团队通过理论建模、GPU算力仿真，为企业提供技术路线；艾佛光通则完成流片工艺和产业化落地。“这种互补让国产替代成为可能。”他介绍说，目前艾佛

光通已实现5G模组芯片从设计到流片的完整突破，产品应用于华为、中兴等头部企业供应链。

这类技术攻坚的成功，得益于“学科交叉、资源聚合”机制下的协同创新。这一模式在河源市正多点开花：雅达电子与广师大合作的“电网传感器”与“机器人无线传输”项目，融合电力电子、通信技术、人工智能等多学科，旨在解决智慧电网和智能仓储中信息传感与数据传输的技术难题；河源天之力科技有限公司与

广师大机电学院团队合作，借助研究院的大专项项目，研发出蓝宝石研磨盘力自适应控制技术，目前已进入设备的制造和调试阶段；研究院联合农学、计算机、机械工程专业师生，开发出“环境监测—病虫害预警—全产业链溯源”一体化智慧茶园系统，实现了茶园管理等领域的精准化和数字化，应用面积达1500亩，新增销售额约690万元，新增利润约155万元，团队技术成果获广东省农业推广奖二等奖。

“高校的优势在于能调动不同领域的‘最强大脑’，为企业提供系统性解决方案。”广师大河源校区管委会主任、数据科学与工程学院院长、河源市广师大研究院院长刘骁勇透露，研究院目前推动的产学研项目中，有多项技术达到国内领先水平，累计联合学校、研究院及企业获得发明专利35项，申请发明专利12项，授权实用新型专利12项，形成了“高校研发—企业转化—产业升级”的良性循环。



■广师大电信学院教授刘辉在调试其负责研发的一款芯片样品

培育创新沃土 从“输血”到“造血”的人才蝶变

“我们课题组的本科生还没毕业就被芯片企业‘预定’，起薪远超行业平均水平。”刘辉自豪地说。这得益于研究院构建的“项目驱动式”人才培养体系：研究生带领本科生组成技术小组，直接参与企业的技术研发；企业工程师与高校教授共同指导学生，确保技术方向与产业需求同步；校企共建“国家卓越工程师联合培养基地”，将课堂搬到生产线，学生在企业完成毕业设计，实现“毕业即上岗”。

“读研期间就能接触千万级研发项目，这种经历让我们在求职时极具竞争力。”刘辉带的研究生刘子

喧作为RFID小组负责人，在项目历练出技术与管理双重能力。这名工科女生从没有管理与领导经验的“小白”，到现在带领小组的本科生一起做公司的项目，负责主持团队的组会，熟练对接和管理团队的各种项目，展现了出色的专业素养。

此外，广师大深耕地方特色，构建多元化人才培育网络，服务地方发展：通过河源市农村科技特派员之家，培养懂技术、会经营的“新农人”，为河源农业现代化注入活力，截至目前已组织2000余名专家下沉乡村，累计培养人才超550人，服务覆盖农业全产业链；落户

广师大河源校区的“数字文旅与文创研发中心”，目前已培育文旅复合型人才50名，为河源乡村振兴储备生力军，为河源文旅融合与文创产业发展提供坚实的智力支撑；在技术转移方面，研究院培育初、中、高级技术经理人2名，组织香港城市大学深圳研究院、华南协同创新研究院、广东省智能机器人研究院等机构的高级技术经理人到河源，围绕科技成果转化展开交流，共同探讨产学研合作的新模式和路径；去年研究院共举办智慧农业科技成果对接会2场，对接河源市农业企业需求，发布大湾区高

校科研成果，促进高校、科研院所农业科技成果在河源转化落地，让“湾区智慧”持续赋能本地产业。

从打破技术垄断的射频芯片，到智慧电网的核心传感器；从数字农业万亩茶园，到乡村振兴科技特派员；从大湾区科创资源的引入者，到本土人才的锻造者……广师大以“高校所能”对接“河源所需”，构建起产学研深度融合的创新生态。在“百县千镇万村高质量发展工程”的蓝图下，这座校地合作的桥梁，正成为助力河源高新技术产业发展、助推河源加快实现绿色崛起的强劲东风。



■广师大联合华南农业大学在河源县“百千万工程”人才培训基地举办农技大讲堂。

■文/图：本报记者 邹茹玉 通讯员 何嘉仪

国内新闻

2024年公安机关累计侦破拐卖现案积案550余起

○新华社北京2月25日电 记者25日从公安部获悉，2024年，全国公安机关深入开展打击拐卖妇女儿童犯罪专项行动，快侦快破拐卖现案，集中攻坚拐卖积案，累计侦破拐卖现案、积案550余起，抓获一批拐卖犯罪嫌疑人，找回一

批失踪被拐妇女儿童，其中被拐时间最长达30年之久。

一年来，公安部会同最高法、最高检、教育部、民政部、全国妇联等部门坚持以打开路、重拳出击、惩防并举、综合施策，最大限度铲除滋生拐卖犯罪土壤。行动

中，各地公安机关全力开展案件侦破和失踪被拐妇女儿童查找解救工作，坚决斩断拐卖犯罪链条。公安机关积极会同相关职能部门，充分借助传统媒体和新媒体手段，大力开展反拐宣传。

公安部部署升级完善“团圆”系

统，发动社会力量共同参与查找失踪被拐儿童；推动将“打拐DNA信息查询小程序”纳入公安“一网通办”APP，服务打拐寻亲工作；会同中国关心下一代工作委员会等单位，对全国23万所中小学校、1.6亿名学生开展线上线下儿童安全宣讲活动。

北京

推出“求职实习免费住” 应届生安居新举措

○新华社北京2月25日电 让青年人才“住有所居、住有优居”，北京又推出新举措。近日，北京经济技术开发区面向青年人制定专项政策，针对应届大学生推出“求职7日免费住宿—实习3月免费短租—就业3年优惠长租”阶梯式安居体系，在北京尚属首次。

根据政策，收到北京经开区企业笔试或面试通知的应届本科

及以上毕业生，单次最多可享受3至7天免费住宿，租金全免。与北京经开区企业签订实习合同的应届生，可享受一次性3个月免费短租，租金全免。

北京经开区有关负责人表示，截至目前已统筹区域房源280套。希望通过相关政策持续提升青年人才“引育用留”服务保障力度，减轻年轻人求职顾虑，进一步提升城市“青和力”。

上海

发布三年行动计划 推动旅游业高质量发展

○新华社上海2月25日电 上海市人民政府办公厅日前发布《全面推动上海旅游业高质量发展三年行动计划（2025—2027年）》，提出用好优势资源、推动转型发展、完善产业体系、打造中国入境旅游第一站、都市旅游首选地、文旅深度融合示范区、持续深化世界著名旅游城市建设。

这份行动计划包含开发全球多元特色大产品、打造开放创新支柱大产业、推进文化旅游科技大融合、做优品质高效安全大服务、实施城市立体精准大宣传、深化国际国内区域大联动等六个方面，具体部署二十一项重点工作。

上海正建设世界级旅游地标，将加快推进上海国际旅游度假区、佘山国家旅游度假区建设，推动世界级主题公园矩阵提质升级，推进上海国际邮轮旅游度假区建设，建设崇明世界级生态旅游目的地等。

上海正推进文旅深度融合，将优化提升以“党的诞生地”为标志的红色文化旅游产品，以“一江一河”“建筑可阅读”等标识的海派文化旅游产品，以朱家角、南翔、泗泾等为代表的沪派江南古镇旅游产品，并促进“考古+旅游”“非遗+旅游”“文博+旅游”“展览+旅游”等发展。

上海还将推动科技焕新旅游，打造智慧博物馆、智慧美术馆和智慧图书馆，增强智慧景区、智慧酒店服务能力。

上海将加强与国内重要旅游城市合作，携手建设长三角世界级旅游目的地，联合推进长江国家文化公园建设。上海也将加强与主要客源国合作，用好免签政策及口岸外国人团体旅游签证政策，推出更多入境游精品线路。

数据显示，2025年春节假期，上海接待游客1777.84万人次，同比增长6.08%。

我国部署推进地质灾害防治宣传培训演练

○新华社成都2月25日电 为进一步提升基层地质灾害防御能力，我国将推进地质灾害防治宣传培训演练“一项行动”，实施隐患点和风险区更新调查、监测预警和综合治理能力提升“两项工程”。

这是记者25日从全国地质灾害防治宣传培训演练行动启动仪式及演练现场会上了解到的。当日，在四川雅安举行了全国地质灾害防治宣传培训演练行动启动仪式，中国工程院院士殷跃平讲授了

“行动第一课”。

面对极端天气情况，基层防御能力方面还存在问题和不足。根据“一项行动”“两项工程”部署，各地将谋划实施本地区2025年度地质灾害防治工作方案，分解落实年

度地质灾害防治责任和各项目标任务，全力做好汛期地质灾害风险防御，持续推进重大基础工作，提升基层地质灾害防御能力和工程标准，最大程度保障人民群众生命安全和社会主义和谐稳定。

藏历新年将至 拉萨年货市场购销两旺

■2月25日，商贩在拉萨八廓商城里整理商品。

藏历新年临近，拉萨街头热闹非凡。人们采购各类传统年货，迎接藏历新年的到来。

藏历年是根据藏历推算出来的，与汉族的农历新年大致相同，从藏历元月一日开始，到十五日结束，持续15天。2011年，藏历年被列入第三批国家级非物质文化遗产名录。 新华社发

