

到2030年 广东将新增100家脑机接口科技型企业

广东将打造具有全球影响力的脑机接口科技创新和产业协同发展高地——近日,中共广东省委科技委员会办公室印发《广东省脑机接口科技与产业协同发展行动计划(2026—2030年)》(下称《计划》),其中透露了这一信息。

■新快报记者 陈慕媛

到明年,脑机接口关键技术持续突破

《计划》明确了发展目标。到2027年,脑机接口关键技术持续突破,针对5种以上重大脑疾病,多维度解析其神经环路理论和调控机制,开发面向疾病评估筛查、干预康复的脑机接口系统。研发脑机接口核心器件、关键仪器、系统、平台及产品,培育10家以上产业链骨干企业,广州、深圳产业集聚区初步成形,为产业规模化提供重要支撑。

到2030年,广东拟新增100家脑机接口科技型企业,培育一批具备核心竞争力的独角兽企业;打造10款以上非侵入式脑机接口爆款产品,多款侵入式脑机接口产品进入临床转化,并取得医疗器械注册证;打造“百佳”脑机接口标杆应用场景,在医疗领域建成200个脑机接口病房,累计服务超过50万人次。脑机接口核心产业规模达到百亿

级,辐射上下游产业规模达到千亿级。

展望2035年,脑机接口技术与人工智能、机器人、虚拟现实等前沿领域深度融合发展,脑机接口领军企业形成全球影响力,科技型企业具备核心竞争力,应用场景全面推广,广东成为具有全球影响力的脑机接口科技创新和产业协同发展高地。

支持高校、企业等组建脑机接口联盟

《计划》明确了几项重点任务。首先是开展“创新策源”行动,强化基础研究与核心技术攻关。比如,要注重基础与前沿突破。针对脑组织—电极界面的本征耦合规律,突破电—化—生多场协同机制,实现神经信息高保真采集、精准解码与闭环调控的系统性创新。面向运动、感知、认知等核心脑功能,揭示神经信号的生成—传导—解读—反馈全链路机理,研发类脑组织与器官技

术,以人机协同交互模式创新为牵引,推动脑机接口核心器件与基础理论的创新与突破。

同时,开展“平台筑基”行动,构建多层次开放创新平台。具体体现为,以脑机接口重大应用需求为导向,支持高校、企业、科研院所、医疗机构等组建脑机接口联盟;布局建设省级重点实验室、工程技术研究中心和技术创新中心;打造概念验证与中试验证平台、数据采集共享平台、临床研究与转化平台等产业链协同创新平台;加速形成贯通基础研究、技术开发、成果转化与产业化的全链条技术服务网络平台,全面提升基础研究与前沿技术创新能力。

前瞻布局脑机融合智能体等未来产品

《计划》提出将开展“融合赋能”行动,加速创新主体培育与行业赋能应用。鼓励医企协同攻关,重点突破功能

辅助、脑控康复、神经调控等核心产品,支持临床试验与落地应用。引导企业针对不同技术路线打造标杆产品,加快辅助康复设备研发与多模态系统集成,探索特种作业等场景应用,前瞻布局脑机融合智能体等未来产品。

推进“聚链跃升”行动,加快产业集聚发展也是关键一环。构建以广州、深圳为核心,以珠三角各市为协同,联动港澳的粤港澳大湾区脑机接口科技和产业发展格局。支持深圳打造具有全球影响力的脑科学与脑机工程产业集聚区;支持广州打造具有全球影响力的脑机接口产业集群。

最后是筑牢“生态护航”行动,提升产业支撑能力。广东将加强脑机接口领域人才发展规划,大力引进全球顶尖人才,优化境外人才签证便利和跨境流动政策,支持高校设立脑机接口学院或相关专业,共建产教融合创新平台。

牢记殷殷嘱托 在推进中国式现代化建设中走在前列 乡村全面振兴·百千万工程

驻清远市阳山县太平镇工作队： 投入30万修好“同心惠民渠” 打通农田灌溉“最后一公里”



■在工作队的积极推动下,同心惠民渠正式竣工通水。

新快报讯 记者曾贵真报道 近日,在广州市驻清远市阳山县太平镇帮镇扶村工作队(下称“驻太平镇工作队”)的积极推动下,一条崭新的“同心惠民渠”正式竣工通水。清澈的渠水沿着硬化渠道奔涌向前,彻底解决了沿线3个村组200余户村民的灌溉难题,为乡村振兴注入了强劲的“水动能”。

此前,原土渠因年久失修、淤塞严重,导致农田灌溉成本高、效率低,成为村民反映强烈的“急难愁盼”问题。为此,驻太平镇工作队积极向增城区帮扶协作驻阳山县工作队申请专项资金30万元,用于惠民渠建设。项目严格按照“三面光”标准施工,新建硬化渠道500米,并配套分水闸、涵管等设施,真正实现了“旱能灌、涝能排”。

水渠贯通为产业发展带来了新希望。“以前浇一亩地要半天,现

在拧开阀门十几分钟就搞掂!”谈及变化,村民李大哥的喜悦之情溢于言表。这条“同心惠民渠”让沿线1000余亩“望天田”变为稳产田,预计每年可增收粮食100万斤。村里还计划依托充足水源,引导村民发展蔬菜、瓜果等高效经济作物,进一步拓宽增收渠道。

下一步,驻太平镇工作队将持续跟进“同心惠民渠”的日常管护工作,联合村两委建立“专人负责+定期巡查”的长效维护机制,及时清理渠道淤塞、检修配套设施,确保水渠长期稳定运行。同时,协助村民打通产销渠道,让优质农产品“走出去”。针对村民反映的其他民生需求,驻太平镇工作队将继续深入调研,争取更多政策和资金支持,推动道路硬化、文化设施建设等项目落地见效,不断提升村民的幸福感和获得感,为太平镇乡村振兴续写更多“同心”故事。

驻梅州市梅县区松源镇工作队： 荔湾爱心暖学子 又一笔助学金发放到位



■向家庭经济困难但品学兼优的学子颁发助学金。

新快报讯 记者方轶报道 近日,梅州市松源中学校园内爱心涌动,广州市驻梅州市梅县区松源镇帮镇扶村工作队(下称“工作队”)联合广州市荔湾区中南街道及中南街道商会爱心企业代表走进校园,向受助学生送去新学期的关怀与支持。荔湾区中南街道商会会长黎伟熙代表商会,向受捐学生代表发放2500元的助学金。至此,中南街道商会爱心企业本学期资助该校7名困难家庭中学生的1.2万元助学金已全部发放完毕。

工作队介绍,此次受助的7名学生均为家庭经济困难但品学兼优的在读中学生。根据困难程度,每生每学期可获得1500元至2500元不等的助学金,能够有效缓解他们的学习生活压力。黎伟熙在发放仪式上鼓励同学们坚定信念、勤奋学习,用知识改变命运,将来回报社会。松源中学负责人对荔湾区爱心企业的持续帮扶表示衷心感谢,并勉励受助学生常怀感恩之心,努力成为栋梁之材。

自进驻以来,工作队始终将教育帮扶作为乡村振兴工作的重中之重,坚持“扶智”与“扶志”并行,经常性深入学校和困

难家庭,摸查了解困难家庭学生情况,并积极发动爱心企业捐赠助学。自去年9月起,荔湾区中南街道商会的爱心企业便主动对接工作队和松源中学,双方建立长效帮扶机制,每学期定时为这7名困难学生提供资助,迄今已连续开展多个学期,累计投入助学金2.65万元,成为当地教育帮扶的一张暖心名片。

除对接街道商会资源外,工作队还积极拓宽助学渠道,去年成功发动广东省客家青年企业家联合会加入助学行列,专门资助4名松源中学毕业的2025级大学生,按每人5000元的标准给予学费及生活补助。工作队还联系广州市乐善助学促进会,为同一批2025年毕业并考入大学的1名学生发放一次性生活补助3000元,进一步减轻他们的入学负担。

一次助学,一份希望。工作队表示,将继续发挥桥梁纽带作用,凝聚更多社会爱心力量,持续关注松源镇教育事业,让更多困难家庭的孩子感受到党和政府的温暖,以及社会各界的关爱。