

第九届“创客广东”广州赛区上演巅峰对决

加速形成大中小企业融通发展格局,构建新型产业发展生态

近日,第九届“创客广东”广州市中小企业创新创业大赛(以下简称“大赛”)决赛暨颁奖典礼在西安电子科技大学广州研究院举行。智能制造、新材料、新能源、新一代信息技术、机器人、半导体与集成电路、生物医药与健康、人工智能等领域的78个项目,历经层层选拔,在决赛的舞台上演巅峰对决。

为加快建设“12218”现代化产业体系,大赛在广东省工业和信息化厅指导下,由广州市工业和信息化局主办,西安电子科技大学广州研究院(以下简称“西电广研院”)承办。大赛吸引了来自企业、高校、科研机构的255个项目参加,同时邀请广州地区龙头企业深度参与项目评审,加速形成大中小企业融通发展格局,构建创新协同、产能共享、供应链互通的新型产业发展生态。

挖掘创新型中小企业的潜力

广州市工业和信息化局市管一级调研员史春风在致辞中表示,广州正加速构建“12218”现代化产业体系,激发中小微企业的创业创新活力。通过构建优质高效的中小企业服务体系,广州已成功培育了354家专精特新“小巨人”企业和6个中小企业特色产业集群,并在2024年度全国中小企业发展环境评估中位列全国第四、全省第一。作为省和国家试点城市,广州已获得中央、省、市三级财政共4亿元的专项资金支持,重点推动新能源汽车、工业母机与机器人、时尚美妆、定制家居、服装和箱包等行业的制造业中小企业加快数字化转型步伐。

西电广研院正处级组织员马博在致辞中表示,西电广研院目前共建校企联合中心49个,为企业攻克技术难题190余项,助力3家广州企业入选国家级专精特新“小巨人”名单,有力推动了广州乃至大湾区产业升级。西电广研院将以承办本次大赛为契机,进一步推动科技创新和产业创新的深度融合,通过产研一体、协同创新、资源整合,加大校企合作力度,积极探索产业链、

创新链、资金链、人才链有序融通的发展范式,切实把学校的创新势能转化为湾区产业升级的不竭动能,为广州产业高质量发展做出西电的贡献。

除了政府和科研院所的助力,越来越多的中小企业能办大事,还是需要优良的营商环境和市场氛围。广州已连续三年举办“创客广东”广州市中小企业创新创业大赛。这一平台旨在挖掘创新型中小企业的潜力,加速形成中小企业梯度培育体系,推动大企业带动中小企业共同发展。

78个项目汇聚前沿领域力量

自本届大赛5月底启动以来,共有来自企业、高校、科研院所的255个优质项目报名,经过严格筛选,最终有78个项目脱颖而出,进入决赛。

西电广研院副教授徐长卿带来了“宇航集成电路辐射效应仿真验证平台”项目。当前,航天领域对宇航芯片的性能与抗辐射能力日益严苛,传统地面试验已无法有效覆盖和评估芯片的全部节点。这一项目采用计算机仿真技术,并采用自研故障注入加速算法,显著提升了仿真效率,提升达53.5倍,极大缩短了

了芯片设计验证周期。

广州因特智能科技有限公司总经理刘金硕带来“高速显微AOI视觉缺陷检测平台”项目。该项目突破国外技术垄断,填补国内纳米级AI视觉检测空白。项目提供“AI算法+精密光学+自动化系统”融合的国产高端检测装备解决方案,可实现多层线路AI缺陷检测,精度达3微米。项目产品已服务华为、比亚迪、京东方等头部客户。

广州天奕技术股份有限公司联合创始人兼研发总经理龚贺带来“交通行业全域无线智能巡检系统”项目。该系统可以替代轨道交通的人工巡检,在方兴未艾的低空经济领域,亦可通过智能化手段大有作为。目前,此系统已助力广州地铁四号线解决了路线干扰问题,累计已为客户提供无线智能巡检服务超过1600公里。

“评审过程中,让我印象深刻的优质中小企业项目层出不穷。”大赛评委、佳都科技集团股份有限公司高级解决方案工程师肖雄举例指出,有水下基础设施重建机器人,有经历过多次迭代、技术日益精进的管道检测机器人,还有具备较强可测算性、重新定义标准化方案的公辅车间数字化节能系统等。



大赛现场

主办方供图

新一代信息技术、人工智能、新材料、半导体与集成电路、智能制造、机器人、生物医药与健康、新能源等8个领域的参赛代表们,充分展示了中小微企业在创新、就业、民生改善方面的强大动力和无限潜力。

“一条龙”服务助力企业成长

广东省创业投资协会副秘书长易宇鲲作为评委专家,非常看重创业项目的核心技术竞争力。赛后,他主动上前结识了一位路演代表。“这个项目深耕无创CGM(连续血糖监测仪)核心传感器,这对技术条件要求极高。”易宇鲲说,“我正好认识一个做相关产业的市场团队,就推荐双方认识。”

企业从赛事中有所获,评委在赛事中有助推。双方抱有的共同期待,便是真正优质的项目行稳致远。

根据决赛排名,此次赛事分别设置一、二、三等奖,共16个奖项,奖金总额22万元。16个获奖

项目将作为广州的“种子选手”在接下来的省赛、国赛中展露风采。

真金白银的奖励只是企业成长路上的小乐章,赛事的更大助力还在于赛后持之以恒的“一条龙”无形加持。

在政策扶持方面,对全省50强项目落地广东(深圳除外),并在获奖之日起1年内成功获得股权融资支持的项目给予最高100万元奖励;对全省100强项目提供落地对接与培训服务;入围全省复赛的符合条件的参赛者,将优先推荐参与省级财政资金申请和相关资质认定。

在跟踪服务方面,组委会除积极推荐参赛者参与大赛官方平台提供的各项服务外,还将持续跟进参赛项目的发展情况和对接需求,给予相应专项培训、产业对接和融资对接等后续服务。例如,举办产业学院赋能培训班、产业园区高质量对接会等,推动提升专精特新“小巨人”企业数量和质量。

本报记者 刘肖勇

近日,广州市科技局报送的创新项目“率先探索外国人才服务三套‘组合拳’打造国际一流营商环境新高地”在广州市直机关“金穗杯”工作创新大赛中荣获二等奖。这份荣誉背后,是广州面向未来产业布局,以科技创新为引擎,撬动全球人才资源的战略实践。当世界科技革命浪潮奔涌,广州正以开放的姿态,向全球创新者发出邀约:这里,有一扇通往未来的门。

获奖背后:服务创新的“破冰”密码

曾几何时,涉外审批流程长、人才服务配套弱、用人单位引才成本高,成为国际人才流入的“拦路虎”。如何破题?

广州市科技局以刀刃向内的

率先探索外国人才服务三套“组合拳”

广州市科技局工作创新获“金穗杯”二等奖

勇气,打出三套“组合拳”。

制度创新敢为先:全国首批入选外籍“高精尖缺”人才地方认定标准改革试点,精准锚定科创、产业、投资人才三大方向。新引进外籍博士后超200人次;重点产业外籍人才超4500人次;粤港澳大湾区个税优惠政策大大降低了用人单位的引才成本。

服务创新暖人心:全国首创“免申即享”人才出入境保障,与边检部门联动确保高端人才“快速通关”。顺利保障华南理工大学等机构引进多名外国专家紧迫之需,220余位外国学者高效来穗交流,彰显广州“尊才礼士”的人情温度。

流程创新提效能:工作许可与居留许可“一窗办”“减时限”,社保医保金融“一卡通”,审批时

限从20天压缩至5天——广州效率领跑北上广深。

小窗口推动大变革。这些举措看似聚焦“办事窗口”,实则瞄准的是未来产业竞争的核心要素——全球顶尖人才的自由流动与价值释放。

未来磁场:科技广州的“硬核”引力

获奖是表象,真正的价值在于广州为全球人才构建的创新生态强磁场。这非一日之功,而是科研浓度、产业前景与城市魅力的深度耦合。

科研浓度全球跃升:“自然指数——科研城市”排名广州跃居全球第8位,“广深港”科技集群连续五年稳居全球创新指数第2位。近五年在穗外国人才增长超

50%,总量稳居全国前三,入选世界银行、联合国环境署全球首批“灯塔城市”称号。高浓度科研生态,成为吸引顶尖人才的“强心剂”。

大科学装置汇聚智慧:国际大科学计划“人体蛋白质组导航(π -Hub)”扎根广州黄埔,20余国80多个顶尖团队智慧在此集结,国际总部正式落户,探索人类生命的蛋白质组学奥秘。海外人才领衔的全球首个基因载体智能设计与交易平台赋能90多国——这里,是突破人类认知边界的“先锋站”。

在“魅力中国——外籍人才眼中最具吸引力的中国城市”榜单上,广州连续11年稳居全国前列,生活便利度、环境友好度指标更突出。这不仅是荣誉,更是

全球人才用脚投票的结果。

“金穗杯”的荣光,是广州人才服务的里程碑,更是面向未来的宣言。当全球首个外籍人才综合平台“魅力广州”频道上线,当大湾区科学论坛百名诺奖得主聚首珠江,当广州塔与冷泉装置实验室光影交织——这座城市的“未来之门”正隆隆开启。

门后,是广州以制度之钥、服务之桥、效率之帆,向世界展开的怀抱;这里,有破解人类难题的实验室,有定义未来产业的流水线,更有让每一个创新灵魂自由生长的阳光雨露。

广州的答案很清晰:以开放之门,纳天下英才;以创新之沃土,育未来之硕果。这扇门,永远为创造未来的人敞开。

来源:广州市科技局