

当人工智能遇上美好生态 与特色小镇碰撞出“机遇” 为产业发展按下“快进键”

乡村振兴是国家重大发展战略，而产业兴旺是乡村振兴的重要支点，探索新阶段、新机遇下产业发展如何促进乡村振兴，对于推动和落实乡村振兴战略具有重大意义。

生态，作为我区发展的一张“王牌”，近年来我区将生态资源保护与经济发展相结合，积极探索出一条“生态+”产业的差异化发展路线，在充分发挥自然环境生态优势和特色小镇平台优势下，聚焦培育壮大生态设计、精准医疗、文化体育、会议会展和现代马业等优势产业，加快构建以产业生态化和生态产业化为主体的生态经济体系。RoboRAVE 国际教育机器人大会选择在从化举办，很大一方面是因为从化的生态环境与大会的主题“智享新生态”是相吻合的，而大会的举办也将对智能机器及制造等产业起到正面的推动作用，体现出智能机器与美好生态有和谐共存的可能性。

当人工智能遇上美好生态，两者之间碰撞出的“火花”无疑是为从化的产业发展按下“快进键”。尤其在特色小镇建设方面，让其迎来发展新阶段，按下了“加速器”。作为我区实施“乡村振兴战略”的重要抓手，特色小镇建设正在稳步前进。而在特色小镇建设过程当中，我区紧紧抓住产业的绿色化、生态化优势，努力实现小镇的生态环境优美和可持续发展。本次机器人活动在从化生态设计小镇举行，正是希望通过赛事加深社会对此的认识，并拉动相关产业资源的聚集和合作，激发下一代对智能机器、生态设计的关注，碰撞智慧火花，从而探索“智能机器与生态资源的又一次融合、升级的可能性”，两者相得益彰，为产业发展助力。

大会背后 是一场关于生态与科技的新思考

RoboRAVE 每年都会面向全球征集承办城市，从化是粤港澳大湾区知名的温泉之都，毗邻深圳等国际大都市，生态资源与现代产业的融合在从化生态设计小镇体现得尤为明显。与此同时，这次大赛的举办，我区收获更多的是对机器人从科技成果的发现到关于产业的融合的新思考，这是我区在科技产业领域中的新机遇。

“在传统观念里，机器与生态是有着某种互斥的含义。”RoboRAVE 国际教育机器人大会亚洲组委会主席毛勇博士分析，如今机器人正乘着人工智能的翅膀，在各领域不断改善人类的工作生活环境，比如用于现代农业的无人机、高级人工义肢等。同时，智能机器人的研发、生产和应用都离不开优质自然资源的支持，因此，智能机器与美好生态有着和谐共存的可能性。

“大赛不仅为我们带来视觉上的展示，更能引起我区对科技产业的探索和尝试，在有优质生态的基础上，利用科学技术进行创新和融合，将对我区未来的发展方向提供新的思路。”区科工商信局相关负责人说。

区科工商信局相关负责人表示，通过此次赛事的举办，不仅能吸引机器人与人工智能领域的行业专家、优质企业及创新团队在从化、在生态设计小镇碰撞出合作的机遇，更将为我

区引聚优秀人才，突破技术难题，提升传统产业，集聚创新力量，提供才智平台，从而实现以会引才，以赛引才。

借助赛事 吸引更多高科技企业落地孵化

“人工智能与产业发展的确是息息相关的，无论是作用于科技产业、农业、医疗等，都是这个时代所面临的新的探索和挑战，这也是我区在产业发展中的短板。”区科工商信局相关负责人说。目前，从化正积极探索从生态设计上游环节吸引产业落地孵化，配合广州温泉财富小镇的风投资金加速实现产业化，最终在广东从化经济开发区实现项目投产，形成有市场竞争力的畅销商品。作为具备相当影响力的国际教育机器人大会对从化的促进作用是显而易见的。

单从大赛本身不难看出，青少年们在比赛中创作和改良的作品也许正是市场中所需求的一类产品。如 2015 年就有中国的队伍入围国际大会，去年中国山西的团队获得了这个项目的第一名。作品从简单的面向特殊群体的超声导盲拐杖，到解决城市交通问题的立体交通模拟，不一而足。“虽然比赛中不少作品过分追求技术，而不是体验，但是无可否认，近几年的作品越来越接地气，更接近最终的产品，而不只是概念模拟，作品也有由单体向着多体协同联动的趋势。”毛勇博士表示，从另一个角度而言，RoboRAVE 国际教育机器人大会是一个极好地将新一代智力成果转化为生产力的教育、科创平台。

作为举办地，这样的作品呈现在我区的青少年、企业家、创业者面前，无疑是一个学习借鉴的好机会。“这样一方面可以帮助现有企业能够不断地在目标用户与产品之间互动，发掘出新的价值需求和方向，改善自身的产品。另一方面，借助赛事的关注，使得很多年轻的创业者可以对接更多更优质的资源，从而帮助和孵化出真正的高质量、高科技企业。”上述负责人说。

同时，一批相关产业企业代表、权威专家和领导亲临此次大会，可吸引更多的国内外智能机器人、装备制造业等高科技企业在从化的孵化和集群发展，并引进更多的尖端科技和顶尖人才，这必将促进我区机器人相关产业发展的提升，从而带动从化高科技产业整体进步。

智享生态 创造良好生态环境

今年，RoboRAVE 国际教育机器人大会的主题是“智享新生态”，事实上，生态资源也是从化最宝贵的财富，是区域发展最大的动能。

位于广州北部的从化，流溪河从这里发源并越境而过，串连起绵绵青山和大大小小的湖泊。全区森林覆盖率达 68.9%，空气优良率 100%，饮用水源水质达标率 100%，空气质量常年领跑广州 11 区，是广州“后花园”和粤港澳大湾区生态屏障。

绿色是从化的底色，也是加快发展的最大优势。近年来，我区围绕绿水青山做文章，坚持生态立区、产业强区、特色发展，在生态文明建设的实践中探索出一条绿色发展之路。尤其在立足绿水青山优势方面，以“特”为支撑构建乡村振兴体系，坚持以生态文明建设，打造“乡字号”“土字号”品牌，为生态优先、绿色发展和乡村振兴赋能。

在莲麻小镇，民宿、酒业的发展为村民带来了实实在在的好处。2015 年，历史悠久

的莲麻头酒借由小镇生态游建设的机会“酒”名远扬。现在，莲麻村的酒产业向特色化、聚集化方向发展，莲麻酒业、酒鬼街、十里酒巷、斗酒广场、杨记酒铺等与“酒”有关的产业，成为了莲麻村对外宣传的一张靓丽名片。在西和万花风情小镇，不少年轻人也选择回乡创业，通过花卉种植、休闲旅游等行业，实现了自身价值，成了带领乡亲们创造新生活的“头雁”。目前，西和万花风情小镇已进驻广州市绿宝轩园艺有限公司、广州市园林所、广东天适集团等多家企业，形成开发了以樱花、玫瑰花、兰花观赏，火龙果、石榴、无花果采摘，陶艺培训体验，主题民宿、休闲咖啡馆等“一条龙”服务的休闲农业和乡村旅游景点。

南平静修小镇的村民同样在发展的过程中提高了获得感、幸福感。打造特色小镇后，村子的面貌发生了翻天覆地的变化，引来了远方的客人，也让本地的荔枝等特产卖得更远。去年，从化举办了国际荔枝产业大会，进一步擦亮了从化荔枝品牌。今年，从化力推荔枝“定制”模式，通过互联网平台将荔枝销售出去，“通过荔枝定制，今年荔枝不愁销售，很多顾客提前就预订了，价格比去年高了很多！还吸引了越来越多的游客来到村里，拉动消费。”村民镜叔对“荔枝定制”模式大为赞赏。

产业发展 特色小镇助力乡村振兴

从 2015 年年底提出特色小镇发展战略至今，我区加快构建特色小镇网状空间布局，在特色发展之路上稳步前进，有效激活了乡村振兴新动能。目前，我区成功打造了莲麻小镇、西塘童话小镇、南平静修小镇、西和万花风情小镇等一批特色小镇，带动了富民兴村产业的发展，促进了农村发展、农业提升、农民致富。今年，我区还将加快推进 19 个特色小镇建设，朝着特色更鲜明、产业更兴旺、发展更充分、辐射更有力的方向，打造内涵式发展道路的从化特色小镇 2.0 版，据了解，我区在生态文明建设与乡村振兴的实践中积累了“从化经验”，形成了“从化样板”。一个个小镇功能日臻完善，彰显各自特色。现在乡村变景点，带动山村抱团差异化发展，释放了小镇活力，打开了从化乡村振兴新天地。

RoboRAVE 国际教育机器人大会举办地在生态设计小镇。去年，首届世界生态设计大会的举办搭建了一个以生态设计为主题的国际性高端交流研讨平台。今年 5 月，生态设计小镇集成电路与数字艺术产业项目投产，这标志着生态设计小镇打造全国第一个生态设计产业集群已初见成效。生态设计小镇是广州市重点工程项目，其发展目标是打造世界生态设计策源中心和“中国生态设计之都”，成为粤港澳大湾区设计产业的集聚地、设计人才的集聚区。去年以来，在省、市、区各级政府的高度重视和有关部门的大力支持下，生态设计小镇相关配套设施建设稳步推进，产业导入工作取得阶段性成果。随着集成电路和数字艺术产业项目的相继投产，生态设计产业要素的全面集聚，生态设计小镇已形成从设计到生产产品全生命周期生产闭环，生态设计小镇将不仅仅是粤港澳大湾区生态设计的策源中心和产业人才培养高地，且将以设计力量赋能从化区的全域旅游、现代农业和先进制造业，实现设计理念和成果转换“双轮驱动”，成为粤港澳大湾区生态设计创新成果转化基地，为从化经济发展提供新动能。