

汨罗市人民政府

汨政字〔2026〕6号 B2类 同意公开

对岳阳市政协九届五次会议第013号提案的 答 复

张婷委员：

您提出的《关于构建岳阳特色青少年科技创新人才培养体系的建议》收悉。首先，衷心感谢您立足科技创新驱动发展战略全局，心系我市青少年科创人才早期培养事业，精准指出当前我市青少年科技教育存在的培养体系断层、资源统筹不足、师资力量薄弱等突出问题，提出的构建分层贯通培养体系、强化资源统筹供给、实施双师赋能计划、深化家校社协同育人等建议科学前瞻、系统务实，完全契合我市科创教育工作实际，对我市系统性培育科技创新后备人才、助力创新驱动示范市建设具有重要指导意义。

收到提案后，我市高度重视，组织专题学习研究，对照国家和省级科学教育文件精神，结合我市青少年科技教育工作现状及正在推进的各项重点工作，逐条梳理、细化举措、压实责任，会同市科协、市科技局、相关企业等部门和单位研究落实举措。现将有关办理情况答复如下：

青少年科技创新人才培养是教育强国建设的战略任务，是落实科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略的基础性工程。近年来，我局始终把青少年科技教育摆在突出位置，

持续推进中小学科学教育与人工智能普及教育，积极参与全市青少年科技创新大赛、机器人竞赛等各类科创活动，依托市域科普场馆联盟、人工智能研学基地等平台持续深化科创育人工作，全市青少年科学素养和创新实践能力稳步提升。其中，我市已连续举办 20 届青少年科技创新大赛，2025 年成功举办首届青少年编程大赛，正则学校、实验小学等学校常态化开设无人机、机器人等科创兴趣小组，科创教育氛围日益浓厚。

同时，我们也清醒认识到，正如您提案中指出的，对照岳阳市创新驱动示范市建设标准和教育高质量发展要求，我市青少年科技教育仍存在学段衔接不畅、资源统筹不足、师资力量薄弱等突出短板，与系统化、阶梯化培育科创人才的目标存在差距，亟需整合资源、系统施策、提质升级。针对现存问题，结合您的提案建议及当前工作部署和实际情况，争取从以下四个方面推动落实。

一是聚焦学段贯通，搭建梯度化培育体系。主动对接岳阳市青少年科技教育指导中心建设工作，依托全市人工智能研学基地建好县域分教学点，承接市级优质科创资源下沉落地，打通市县两级科创培育联动通道。参照市级成熟培养模式，规范开设适配县域学生学情的科创集训课程，分层设置 ICode 图形化与 Python 编程、信息学基础、人工智能实践等特色班次，覆盖小学各年级段学生，精准对接不同学段学生发展需求。严格落实“三阶递进”培养机制，实现学段无缝衔接：小学阶段侧重趣味科创实践，通过无人机操控、智能小车编程、科学小实验等活动做好科学启蒙，广泛激发学生科创兴趣；初中阶段聚焦算法基础、编程提升与项目式研发，常态化组织校级、市级科创赛事练兵，夯实学生创新实践能力；高中阶段紧盯各类科创

竞赛和学科赛事，主动对接高校实验室与市级培优平台，全力冲刺高阶赛事，构建“兴趣启蒙—能力提升—精英培优”的全链条培育体系。

二是聚焦资源统筹，推动优质资源均衡供给。积极争取市级科创教育专项经费支持，依托市域科普场馆联盟资源，持续完善校内科创实验室、人工智能活动室建设，补齐基层学校科创硬件短板。深化校地、校企协同育人，主动对接岳阳本地中南智能、中科电气等重点科创企业，开发专属企业研学路线，常态化组织学生开展沉浸式、体验式科创研学，让学生近距离接触前沿产业技术。深入落实“高校+县域”协同支教模式，积极对接高校志愿团队，常态化开展“科技支教周末行”活动。结合汨罗地域特色与产业资源，开发本土化、学段化科创校本课程，兼顾趣味性与实用性。重点向农村学校、薄弱学校倾斜优质科创资源，通过送教下乡、资源共享、线上课堂等方式，缩小城乡科创教育差距，推动全域科创教育均衡提质。

三是聚焦师资赋能，建强专业化辅导队伍。实施科创师资“双师赋能”提升计划，破解专业师资短缺难题。面向本地科创企业工程师、高校专业教师、市级学科竞赛优秀教练、科研专家等资源，组建我市科创教育兼职师资库，常态化入校开展教学辅导、赛事指导、专题讲座，弥补专职师资不足短板。常态化组织全市科技辅导员开展专项培训，积极对接国培、省培、市培项目，每年开展多轮全覆盖专项研修，重点强化编程教学、人工智能教学、科创项目开发、赛事备战指导等核心能力培训，全面提升全市中小学科技辅导员专业素养和育人水平，打造一支留得住、能实战、善培优的基层科创师资队伍。

四是聚焦协同育人，构建家校社共育新格局。健全家校常

态化沟通机制，搭建专属科创教育沟通平台，定期向家长反馈学生科创学习、实践参与、能力成长情况，引导家长重视学生科学素养培育。每季度邀请科研专家、优秀科创教练开展全域科普专题讲座，营造崇尚科学、勇于创新的校园氛围。积极联动移动、科创企业、科普场馆等社会资源，常态化开展校园科技节、公众开放日、亲子科创研学等活动，每年组织不少于10场主题研学实践，通过智能设备拆解、电磁技术体验、科创项目实操等沉浸式活动，让学生在实践中深化科学认知、锤炼创新能力，全面构建学校主导、家庭参与、社会支撑的全方位、立体化科创育人新格局。

下一步，我们将以此次提案办理为契机，持续深化青少年科技创新人才培养体系建设，加强部门协同联动，细化配套政策举措，强化经费投入保障，建立工作评估机制，全力推动各项举措落地见效，为岳阳市创新驱动示范市建设贡献汨罗力量，为全市科技创新后备人才早期培养探索可复制、可推广的县域经验。

感谢您对我市青少年科技创新人才培养事业的关心和支持！恳请您今后继续发挥专业优势，一如既往地关注、指导我市科创教育工作，多提宝贵意见建议，共同推动我市科创教育高质量发展迈上新台阶。



承办负责人：张霞光

承办人及联系电话：方清