

类别：A

西安市长安区教育局

签发人：田亚军

长教函〔2025〕46号

对区政协十五届四次会议 第381号提案的复函

唐晓娟委员：

您提出的关于厚植科普沃土加强创新教育，培养新时代创新人才建议的提案收悉。现就办理情况答复如下：

科技教育是培育创新人才的核心基石，对学生成长、社会进步和国家发展具有不可替代的战略意义。近年来，区教育局按照市教育局和区委、区政府统一安排，坚持以社会主义核心价值观为引领，充分利用好辖区丰富的资源优势，通过组织开展形式多样、内容丰富的科技活动，同时组织师生积极参加各类科技比赛活动，全面提升全区中小学科学教育质量，取得了良好效果。

一、区教育局近年来科学教育活动开展情况

近年来，长安区教育局全面贯彻落实《关于加强新时代中小学科学教育工作的意见》，秉承普及与提高相结合、课内与课外

相结合、学习与实践相结合的发展理念，坚持以学校为主阵地，以课堂为渠道，以培养学生科学素养为主线，创新科技教育方式，努力打造“夯实课堂体系、彰显科技特色”的科学教育新样态。

（一）搭建展示平台，掀起爱科学热潮

多年来，区教育局坚持每年3月份举办一次区级科技之春宣传月观摩示范活动，包括科技作品展示、科技实验操作、科技实验秀、科技讲座等，2025年分别在长安兴华小学、长安一中实验中学举办区级观摩活动2000余人参与，一中实验会场长安区科学技术协会，陕西省航空学会秘书长、中国航空学会西安站站长、西北工业大学教授、博士生导师钟诚文，陕西省航空学会助理秘书长、中国航空学会西安站总干事穆豹特，中国电子学会中小学科学教育专家、全国青少年AIOT科技作品大赛秘书长吕耀涛出席活动。并以区级科技创新大赛、科普讲解大赛为核心，构建“班级初选—校级选拔—片区联评—区级决赛”四级递进式赛事机制。每年全区参与班级超2000个，校级选拔活动超100场，片区比赛覆盖5个教育片区，营造“人人参与、班班展示、校校精彩”的科技氛围。

（二）组织科学家进校园、开展科普研学活动

长安区第六小学于4月4日，特邀西北工业大学动力与能源学院副教授、西安太阳能学会理事长成珂博士进校园主讲“绿色低碳与数字科技”；长安区南街小学于4月14日，特邀“米吴科学漫画”长安区新华书店乐乐趣科学秀的活动嘉宾，进行了精彩的科技创新梦想展示活动；西北大学附属小学于6月16日，邀请西北大学博物馆科普部部长白琳进行主题为“化石会说话”

的科技讲座活动，陕西师范大学附属小学（长安校区）于4月21日，邀请吾守尔·斯拉木院士开展“院士进校园之我与院士面对面”活动，各校通过讲座培养学生科学家精神；韦曲侯家湾小学、大兆街道庞留、大兆章曲小学、大兆三益小学、韦曲双竹小学、韦曲中心学校、长安区第十一小学、长安区第三小学、郭杜中心学校、长安区西北大学附属小学、长安兴华小学、长安一中实验初级中学、湖滨中学等学校5000余人前往西安科技馆、西安科技大学、军事博物馆、华夏文旅海洋馆、阎良飞翔梦航空体验基地、阎良航空博物馆、长安博物馆等地开展科普研学活动，增长学生见识，点亮学生心中科学火种。

（三）拓展科学社团维度与实践，激活创新创造动能

各学校利用课后服务时间，组织学生开展丰富多彩的科技社团活动，科技社团类型覆盖传统科技领域与前沿创新方向，包括：人工智能类、AI算法实验室、无人机创客社、3D打印工坊、智能硬件社、航天模型社、生物基因实验室、物理创新工坊、天文观测社。通过日常开展基础训练、技巧提升课程，定期举办主题工作坊，邀请科技教育专家或校友分享经验，组织校内展示、科技比赛、跨校交流活动。目前，我区万科城小学、湖滨小学、长安三小、长安一小、兴华小学、长安二初、西京小学、一中实验初级中学社团活动开展扎实成效显著。

二、今后工作思路

下一步，区教育局将继续加强中小学科学教育工作，重点做好以下几点：

（一）强化部署，充分利用区域优质资源

进一步对接区科技和工业信息化局、驻区高校、科研机构及高新技术产业企业，共同成立“科学教育联盟”，并结合我区实际从课程设置、师资配备、设施建设、科技教育活动、评估机制等多个方面提出具体要求和措施，明确责任分工，确保合作有序开展，资源有效利用。

（二）加强培训，强化学校科学教育师资队伍

一是积极争取辖区高校科学学科大学生志愿支教计划，聘请高校教授、科研专家进入学校担任兼职科技副校长。二是加强科学教师理论知识、课堂教学方法等培训，更新教学理念和教学方法，提高教师的专业素养和教学能力。三是设立优秀科学教师奖励制度，表彰在教学、科研等方面表现突出的教师，激发科技教师的工作积极性和创新精神。

中小学科学教育是培育创新人才的根基，您的提案为整合区域优质资源、提升科学教育质量提供了清晰路径，我们将以此提案建议为契机，加快推动高校、科研机构与企业资源向区内中小学科学教育流动，为青少年科学素养提升筑牢根基。

西安市长安区教育局

2025年6月17日

（联系人及电话：辛清玉 177 011）

抄 送：区政协提案委，区政府督查室。
