

A类

同意对外公开

# 株洲市教育局文件

株教提字〔2021〕6号

---

## 关于市政协九届五次会议第2095241号 提案的答复

尊敬的九三学社界委员：

你们提出的《推动中小学科技素养教育升级的提案》提案收悉，经局办公会研究同意，现答复如下：

### 一、相关概况

株洲市教育局高度重视中小学生学习科技素养教育，严格落实国家课程标准，株洲市各中小学校开足开齐了科技创新课程，城区大部分学校及部分乡村学校，都结合学生需要开设了科技创新相关校本课程或社团。

科技素养教育是学生“智育”的重要方式，锻炼学生思维

能力、动手能力和解决问题能力。长期以来，我国教育的考核重心都在文化学科的学习，将考试成绩作为学生考察的标准。为促进学生全面发展，深化教育教学改革，落实“五育并举”的育人方针，推进科技素养教育提升，我市有诸多相关举措。

### **1. 鼓励学校自主开展科技创新活动**

教育局鼓励各校根据学生兴趣爱好和学校实际条件开展各类科创活动，一大批中小学都开办了科技创新社团，部分有条件的学校还专门引入大学教授、相关专家入校，为学生开办科技创新讲座、展示无人机、机器人等新兴科技成果。

### **2. 大力支持科创类大型活动开展**

株洲市教育局大力支持科创类活动的举办，以青少年机器人竞赛为例，此项赛事由株洲市科学技术协会、株洲市教育局和株洲市科技局共同举办。2020年11月，第七届株洲市青少年机器人竞赛在实验学校成功举办，111个代表队，近300名来自不同学校、机构的学生参与了WRO常规赛、机器人撞机赛等不同类别的比赛，社会各界反响良好。在此经验基础上，今年4月，第八届株洲市青少年机器人竞赛成功开展。全市共有386支代表队，1600余名学生参赛，足见学生和家长的激情。青少年机器人竞赛现已成为全市参与面越来越宽、认可度越来越高，深受广大青少年喜爱的一项科技教育活动。

### **3. 全面推进“双减”工作**

2021年，中办、国办下发《关于进一步减轻义务教育阶段

学生作业负担和校外培训负担的意见》，根据意见要求，株洲市全面开展“双减”工作。此项工作有三个重点：①减轻学生过重作业负担。②提升校内课后服务工作质量。③管控校外培训机构。随着作业负担的减小，学生有了更多的时间培养兴趣爱好。作为全国课后服务工作典型示范区，株洲市全面实施“1+X”校内课后服务，在作业辅导之外，为学生提供多元化的社团、实践活动，其中就包括科技创新活动。学科类校外培训机构生存空间的进一步压缩，不再允许在双休日及国家法定节假日开班，更多家长选择为孩子培养更多兴趣爱好，其中新兴的机器人、创客教育更是大热，与校内课后服务开展的科创社团相辅相成，为学生科技素养培养提供了充足的空间。

#### **4. 推进义务教育阶段招生改革和初中综评工作**

根据上级要求，结合本地实际情况，株洲市于2020年开始实施义务教育阶段招生改革工作，由以往的考试入学、分数择校转变为划片招生。根据两年来的实施情况，基本平稳落地。此项改革进一步推进了义务教育优质均衡发展，幼升小、小升初不再以考试作为考核学生的标准，低龄学生学业压力得到缓解。同时，我市率先开展初中综合素质评价工作，多维度、多形式的对学生在校学习情况进行考核，考核结果纳入高中招生参考范围。促进学生认识自我、提高自我教育能力，促进学生全面、主动地发展；可以促进学校、教师转变教育理念，促进基础教育课程改革深入推进。

## 二、成果丰硕

在长期的不懈努力和各界支持下，株洲科技素养教育也收获了丰硕的成果，2021年3月，株洲市二中入选“小平科技创新实验室”建设项目“申报示范”类拟建设学校；9月，株洲市十三中学子周逸嘉在2021世界机器人大赛锦标赛上，打败了来自全球20余国家的15万余选手，斩获项目金牌。在今年的省级、国家级科技创新大赛中，株洲市各校也屡有斩获。

## 三、计划与展望

株洲市将进一步落实立德树人根本任务，遵循学生身心发展规律和教育教学规律，深化教育评价改革，促进学生全面多维发展，推动科技素养教育提升。

1. 做好基础保障。支持中小学校配齐配全实验室、创客空间等科创类活动场所，为科技素养教育提供硬件设施。

2. 加强科技创新教师培养。针对科技创新教师数量不足的问题，鼓励学校加强科技创新学科教研。在开齐开足课程的前提下，积极推送科技创新老师参加交流研讨等学习活动，提升教师素养，株洲市教育局也将组织开展各校积极开展学术交流。提倡学校以“老带新”的方式，使学校科技创新教师年龄结构合理化，保证学校科技创新学科教研活力。

3. 继续大力支持科创类活动开展。株洲市教育局将继续联合科协、科技局等相关单位，定期组织机器人大赛等科创类赛事活动，发动各中小学校积极参与。

4. 建立“家社校”联动机制。鼓励学校在严格审核的前提下，积极引进家长、社会各界手工艺人、能工巧匠、企业人才入校开展活动。以校内课后服务、社团活动为载体，丰富学生课余时间，开拓眼界。

承办负责人： 李建国

承 办 人： 齐长新

联系电话： 22663715



---

株洲市教育局办公室

2021年9月23日印

---