



达州市委副书记、市长郭亨孝为第33届青创赛获奖选手颁奖



达州市委常委、统战部长、总工会主席胡杰为第35届青创赛市长奖获奖选手颁奖

# 科技之花满园春

## ——达州市青少年科技创新活动纪实

■ 本报记者 杨永忠

日前,在韩国首尔举行的2019第十三届VEX亚洲机器人锦标赛上,达州市通川区第一小学7名学生组成的两支参赛队伍一路过关斩将,分别拿下大赛一等奖、三等奖。据了解,参加本届大赛的有来自中国、美国、韩国等七个国家和地区的360支队伍近2000人,在如此高规格的大赛中,达州市参赛队伍脱颖而出、争得荣誉。

这只是达州市青少年科技创新活动取得成果的一个缩影。

在达州这块土地上,每个校园都有着浓厚的科技氛围,科技活动像朵朵绽放的鲜花,硕果累累,开满校园。

### 党政重视

#### 构建科技创新长效激励机制

“市委、市政府历来高度重视青少年科技创新工作,率先在全省设立青少年科技创新市长奖,坚持每年把青少年科技创新大赛列为全市的重大活动。在2019年即将举办第35届青少年科技创新大赛时,达州市委提出‘办出一流水平,办出达州特色’的高要求,有力推动了全市青少年科技创新工作在全国、全省大赛中连创佳绩。”采访中,达州市科协党组书记、主席李良介绍道。

据悉,2010年9月28日,经达州市政府常务会议研究,设立了“达州市青少年科技创新市长奖”,2012年12月出台《达州市青少年科技创新市长奖评选管理办法》,奖励获得全国、全省青少年科技创新大赛一等奖和全市特等奖的学生和优秀组织单位。2018年10月,达州市人民政府又修改、完善2012年出台的《达州市青少年科技创新市长奖评选管理办法》,对设立“青少年科技创新市长奖”的奖项设置、参评条件、申报和评审程序、奖金来源及使用、监督管理、职责分工都作了明确具体、可操作的规定,尤其对市长奖的奖励标准进行

大幅度调整,由2010年设定时全国、全省一等奖、全市特等奖的2000元、1500元、1000元分别提高到5000元、3000元、2000元,全国、全省优秀组织单位的奖励标准也由设定时的5000元、3000元提高到10000元、5000元,同时扩大了创新市长奖的奖励范围,将在国家竞赛类、科幻画、实践活动获得二等奖、三等奖的学生作品分别予以3000元、2000元的奖励;将在全国机器人竞赛、科学影像节、“小小科学家发明”等大赛获得一等奖的作品纳入市长奖表彰,予以5000元奖励。

近年来,在市委、市政府高度重视下,达州市青少年科技创新工作得到了长足发展。目前达州市共计获全国一等奖作品46件、二等奖43件、三等奖23件;获全省一等奖作品289件、二等奖324件、三等奖344件,在全省大赛中获奖总数和一等奖数量连续10年位列全省前茅。此外,达州市连续多年被中国科协、教育部等多家单位授予“基层省赛优秀组织单位”荣誉,连续10年获得省科协、教育厅等8家单位授予表彰的“市级优秀组织奖”。



现场观摩



通川一小参赛选手合影



观众参观达州市第35届青创赛参赛作品

### 上下联动

#### 激发科技创新内生动力

当前,达州市青少年科技创新大赛已成为全市青少年科技教育和中小学校素质教育的品牌标志性活动,是全市影响力最大的教育品牌活动。为提升活动质量,达州市科协、市教育局、团市委等部门还通过设立科学课、举办科技讲座、组织开展课外科技竞赛和推动各中小学校开展科技创新活动、开设“科技节”等多种形式,丰富青少年的科技知识,提高学生的科技创新能力。

近年来,达州市科协以阵地为依托,积极开展各类科技活动、科普讲座、技能培训等,使青少年学生在发现问题、解决问题的过程中,获取科学知识,掌握科学技能。

每年由科协牵头,7个县(市、区)轮流承办大规模的市级青创赛。各县(市、区)也各自举办本地青创赛,并出台县长、市长、区长奖励办法。此外,各中小学校举办校园科技节,常态化开展各类科技活动,形成你追我赶、相互交流的浓厚氛围。

全市各校一是成立“达州市青少年儿童科学院”,各县(市、区)中小学依托本校和校外教育资源建立各种类型的青少年儿童科学院,定期开展各种主题的展教活动。二是在有条件的中小学校建设“农村中学科技馆”,积极开展科技活动。在中国科协、省科协的帮助下,达州市通川区第四小学、宣汉县东

乡镇东南中心校、宣汉县第二中学、万源市中学分别建成面积不等的校园科技馆。各学校还依托科技展品,定期组织开展科技展览、科技解说、科技幻想、你问我答等科技活动,开发中小学生科技兴趣,同时利用中国流动科技馆巡展活动拓展学生的科技视野。三是广泛建立校园科技活动室,助力中小学科技活动蓬勃发展。要求各中小学特别是科技示范学校,依托校园阵地建设,结合各校开展科技活动的重点,建设有自身特色的科普活动室,并持之以恒地开展各类科技活动。据了解,达州科技馆自2018年初建成投入使用以来,已累计接待以青少年为主的游客30余万人次。

### 强基固本 培育科技 创新专业队伍

据了解,达州市现有科技辅导员3800余人。为提升科技辅导员的科技创新辅导能力,达州市科协十分重视对科技辅导员的培养。一是“送出去”到先进地区学习取经。2019年,先后组织动员572名科技辅导员和科技创新活动组织工作者参加全国、全省各种业务培训,包括观摩全国、全省青少年科技创新大赛,参加青少年机器人创新实践骨干科技教练员培训班、青少年科技创新大赛组织工作者及骨干科技教师培训班、青少年科学影像节活动骨干教师培训班等。二是请专家到本市、本县(区)传经送宝,举办科技辅导员、科技创新活动等培训,请全国、全省知名专家前来授课。三是组织达州市青少年科技创新活动知名专家和省、市“十佳”科技教师作科普巡回演讲。通过开展“大手拉小手”科技传播活动和科普大篷车进校园展教活动,充分发挥专家和优秀科技教师以及科普大篷车的作用,培养了一大批科技辅导员和科技创新活动组织工作者。

据统计,十年来达州市共邀请全国、全省青少年科技创新方面的专家学者到达州开展讲座800余次,组织科技辅导员外出观摩学习5000余人次,培育出学校科技辅导员骨干500余人。2019年,市本级、各县(市、区)共组织科技辅导员培训班17场次,培训1900余人。值得一提的是,2019年10月,达川区李中平和大竹县唐道奎两位老师成功认证为全国第一批高级科技辅导员,李中平老师还获得了第27届全国青少年科技辅导员论文征集活动一等奖。

“为了加大活动开展宣传力度,我们将一些学校开展科技创新活动的好做法、好经验,一些学生的创意、好作品,全市科技活动、科技成果、科创大赛的成绩进行了大量宣传。”李良告诉记者,市科协通过大力宣传优秀成果,旨在让活动在全社会形成广泛的影响,让全社会对青少年科技创新的认识和了解更加深入,为全市青少年科技创新活动的深入开展形成良好的舆论氛围。“下一步,我们还将利用省科协打造的‘天府科技云服务’平台进一步加大对全市青少年科技创新活动的宣传。”李良说道。



通川一小在亚洲机器人锦标赛取得的获奖证书