全国青少年科技创新大赛“十佳科技教育创新学校奖”获奖学校介绍

为下一代立德启智

甘肃省嘉峪关市育才学校

“科技教育创新学校奖”（School of Distinction Award）由英特尔公司在美国设立，奖励在科学和数学教育方面有出色成绩的美国中小学校。为引进全球优质教育资源，完善创新人才培养环境，自2010年第25届创新大赛开始，英特尔（中国）有限公司与全国青少年科技创新大赛组委会合作开展“十佳科技教育创新学校”评选活动，每年选拔和奖励10所在科学教育中有出色成绩的中小学校，并在全国创新大赛终评期间颁奖。获得创新大赛“十佳科技教育创新学校奖”，除获得奖金奖励外，还将得到由全国创新大赛组委会提供的科技教育培训、教师交流和科普活动观摩等机会。本期介绍的是2012年获此奖项的甘肃省嘉峪关市育才学校。

甘肃省嘉峪关市育才学校是一所地处嘉峪关市西北部郊区城乡结合部的普通小学，学校始建于2004年8月，占地面积48 000 m^2，校舍建筑面积12 766 m^2。学校现有40个教学班，在校学生2 075人，其中农村户口学生占比超过90%。学校现有教职工120人，其中中级职称教师66人，高级职称教师8人。学校条件相对简朴，但是各类教学设施完备，配备了理、化、生实验室、计算机教室、多媒体教室、多功能科普活动大厅等设施，配齐了教学、实验仪器和音体美教学器材，建立了科学实验室、科技工作室和科技成果展示室。

育才学校以“立德、启智、育美、强身”为校训，以“面向生活育人，面向社会育才”为办学理念，以“普及科学知识、培育科学精神、鼓励创新意识、开发智力潜能”为办学宗旨，坚持走“科技启智、艺术强基”的办学特色之路。积极开展丰富多彩的科技教育活动，推行教育教学改革，全面实施素质教育，教育教学质量稳步提高，学校科技创新教育成效显著，屡创佳绩。

◉ 夯实科技创新特色教育基础

为了实现让农村孩子与城里孩子一样同在一片蓝天下快乐、健康成长的办学理念，育才学校始终把科技创新教育作为学校的办学特色，并且放在面向社会育才的高度加以实施。学校大力加强学生的科技创新意识教育、养成教育和心理健康教育，努力塑造学生积极向上、健康活泼的美丽心灵。学校成立了科技创新教育领导协调小组，由校长亲自担任组长，设立了学校科技教研组，由巨少青老师任组长，全面负责学校的科技创新教育工作，将科技创新教育纳入学校日常教育工作之中，形成了覆盖全校的科技教育工作网络，建立起了完整配套的考核管理体系和评价激励机制。学校定期表彰在科技创新教育活动中表现突出的师生，并在绩效考核、职业晋升、定岗、评先等方面予以体现。与此同时，学校制定了科技教育工作计划，并将其纳入日常教学活动中，将任务分解落实到具体老师。做到每周1、4下午按照科幻画创作、技术设计与发明、电脑制作、科学DV拍摄、生命科学体验、学校防震灭火安全教育演练、模型制作等内容设置活动版块，安排专门教师进行分类指导。为了满足学校科技创新教育活动开展的需要，学校克服资金、设备、人员紧张的困难，积极开发、利用现有的教育资源，因地制宜，因陋就简，建立了科学实验室、科技工作室、科技画廊、科技成果展示室等活动场所，为学校科技创新教育的开展提供了有力的保障。

◉ 全面实施特色教育活动

育才学校坚持常年开展科技创新宣传教育活动，寓科技创新教育于学校常规工作之中。积极利用校园宣传栏、展板、楼内走廊、黑板报、校园网、升国旗仪式、广播站等宣传阵地，多渠道、多形式地在师生中倡导热爱科学、崇尚科学、追求真理的精神。近年来，主要开展了节能节电减排低碳环保活动、科学家小故事、节约粮食健康生活、节约用水保护水资源“珍爱生命之水”、科技创新教育活



甘肃嘉峪关育才学校照片

动等宣传活动近 90 场次。针对农村学生的认知特点，学校成立了科幻画、小发明、小制作、科学 DV 拍摄、电脑制作、车辆模型、建筑模型等第二课堂活动兴趣小组，在学生中广泛开展计算机制作科幻绘画比赛、模型创意制作比赛、节能环保专题科技实践活动、DV 拍摄等。每一学年学校都会举办一次全校性的大型科技活动，评选校园创意之星，表彰在科技活动中涌现的先进典型和优秀学生。

育才学校的科学教育资源相对城市学校而言比较简朴，但是学校结合省市科普大篷车联合进校等活动培养学生的科技创新意识，校园洋溢着浓厚的科普气息，逐渐打造出具有科技特色的校园文化品牌。学校是 2011 年由中国科协、中国科技馆共同举办的首届“中国流动科技馆”巡展活动在嘉峪关市的活动点之一。2012 年“科技活动周”期间，嘉峪关市科协与甘肃省少数民族科普工作队共同举办的“省、市科普大篷车联合进校园活动”也在育才学校举办。各种高层次的科普进校园活动，在校园营造了学科学、爱科学的浓厚氛围，搭建了高层次科技工作者和学生之间的桥梁，激发了学生极大的学习兴趣。

育才学校根据不同年龄段学生的特点和教师的专业发展需求，积极组织师生参加青少年科技创新大赛、青少年科学影像节、车模和建筑模型比赛、电脑制作比赛等活动。其中创意大赛（1 ～ 8 年级）参加学生约 1 260 人 · 次；科幻画（1 ～ 7 年级学生）参加学生约 2 100 人 · 次；科普大篷车进校园等科普活动参加学生约 2 100 人 · 次；放风筝、参观气象塔、城市博物馆等参加学生约 1 180 人 · 次；嘉峪关市科技创新大赛辅导、组织（1 ～ 9 年级学生）参加学生约 1 350 人 · 次；甘肃省科技创新大赛参加学生约 20 人 · 次；防灾（防震、防火、救护等）1 ～ 9 年级学生，参加学生约 2 100 人 · 次；电脑绘画及嘉峪关市电脑制作比赛（4 ～ 8 年级学生）参加学生约 1 330 人 · 次；国家比赛参加学生约 10 人 · 次；科普讲座参加学生约 2 100 人 · 次。每学期上交科普手抄报 160 多张、科幻画 200 多张，并选择其中优秀作品青少年科技创新大赛。

对于科技辅导教师的专业培训，育才学校也是大开绿灯。先后有 7 名教师参加了在济南、呼和浩特、北京、银川、广州举办的全国科技辅导教师交流培训，有力地推动了学校科技教育的深入开展。

◉ 特色教育成果

科技创新教育活动的蓬勃开展让学生在学习科学知识的同时，增强了科技创新意识，提高了综合素质，推动了学校办学品位的提升，有力地促进了学校教育教学工作的不断发展。截止 2012 年底，学校获得全国各类科技创新活动奖 12 项，省级奖 30 多项、市级奖 60 多项。有 110 多人次获市级以上奖项，涌现出了全国十佳优秀辅导教师巨少青、全国科技创新大赛二等奖获得者牛正福、全国优秀电脑制作辅导教师姚振全和张明堂、任佩婷、姬怀仓、霍志宏为代表的十多位省级优秀辅导教师和获得全国特等奖、一等奖的王瑄、张永亮，三等奖的程文轩以及省级一、二、三等奖的牛龑翌、王彧哿、王艺文、程佳慧、俞强等一大批优秀学生。2011 年和 2012 年学校连续 2 年荣获“甘肃省青少年科技创新大赛优秀组织奖”；2011 年作为甘肃省唯一的代表参加了全国科普日北京主会场活动；2012 年被评选为“全国科技教育创新十佳学校”，成为甘肃省乃至西北地区唯一获此殊荣的学校。同时，学校先后被评为全市未成年人教育先进单位、嘉峪关市文明单位、甘肃省师德建设先进集体等。

“育才小学是一所拥有自己独特校园文化、推行科学教育弥补城乡差距的学校。学校领导以对科学教育充满热忱，科学教师团队富有激情，两者的结合建立了学校独具特色的科技校园文化，使得学生科技素养得到很好的发展。

——全国青少年科技创新大赛“十佳科技教育创新学校奖”评委会

（全国青少年科技创新大赛“十佳科技教育创新学校奖”评委会供稿）