

2019年3月27日
星期二
第25999号

四川省科学技术协会主管、主办 四川科技报社出版 社长、总编辑：沈军 国内统一刊号：CN51-0046 邮发代号：61-71 网址：www.sckjw.com.cn 新闻热线：028-65059830 本期共8版

科技小达人用智慧创造未来

第34届四川省青少年科技创新大赛在遂宁成功举办

本报讯 3月22-25日，第34届四川省青少年科技创新大赛在遂宁市成功举办。四川省政协副主席陈放，中国科协党组成员、中国科技馆馆长赵亚夫，省科协主席、中国工程院院士谢和平等领导出席开幕式暨颁奖典礼。

盛宴：

400学子同台比拼技艺

开幕式上，四川省科协、教育厅、科技厅、生态环境厅、省体育局、团省委、省妇联和遂宁市人民政府相关负责人共同开启第34届四川省青少年科技创新大赛开幕式按钮。此次大赛以“创新·体验·成长”为主题，来自全省21个市(州)近400名青少年、50名科技辅导员以及46名贫困县的师生参加了竞赛、展示和交流活动。

省科协党组书记毛大付代表大赛组委会讲话。他指出，青少年是祖国的未来，科学的希望，抓好青少年科技创新教育，培养青少年对科学技术的兴趣和爱好，对于提升全民科学素质，提高国家自主创新能力和实现新常态下经济社会发展全面协调可持续发展，建设创新型国家，具有十分重要的意义。希望广大青少年在比赛中充分展示自己的才能，与评委专家和同学们多交流、互相学习，共同进步。

开幕式期间，中国科学院光电研究院“北斗女神”徐颖研究员作了题为《北斗定位发展简史——你不知道的导航那些事》的主题报告，现场分享了她的“科研之路”，赢得了观众的阵阵掌声。

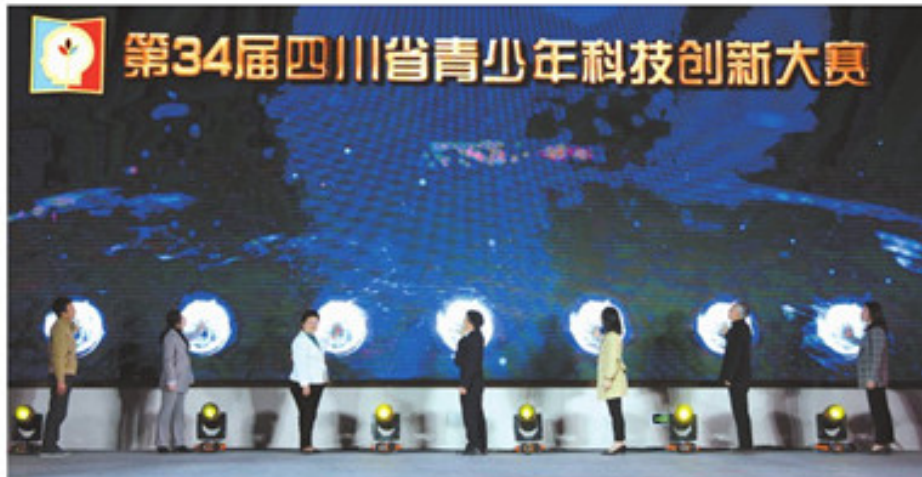
开幕式现场，大赛主办方还为贫困县青少年颁发了科技活动奖励包。

创新：

创意项目可转化为产品

本届大赛吸引了来自全省21个市(州)1420项参赛作品，经过初评，496项青少年科技创新作品参加终评展示活动。

展示现场，来自成都七中机器人社团带来的一款多功能分拣一体机，吸引了众多观众喜爱的目光。该团队成员罗睿介绍，他们设计的是一个集取货、扫描信息、分拣三个功能于一体的多功能分



开幕式现场



华中中学校长科技教育高峰论坛



观众零距离接触前沿科技



选手向嘉宾介绍参赛作品

拣机。罗睿说：“我们这个分拣机成本低、易维护，减少了分拣工作中的流程，提高分拣效率，可应用于快递等物流行业，具有广阔的市场前景。”自贡市富顺县第二中学的学生则为“城市通风隧道”作出了他们的解答。通过提升城市的空气流动性，缓解热岛效应和改善人体舒适度，为城区引入新鲜冷凉的空气。“我们做这个项目是想向大家传递环保理念，增强环保意识。”该团队成员陈梦西说。

此外，展示现场还有促进节水器、防雨智能伞、太阳能烘干机、远程监控实时监控器等各种新奇作品，充分展示了我省广大青少年的奇思妙想、无穷创意。

“本届大赛参赛项目都各有千秋，小学组的参赛项目独具想象力和创意性，而且他们善于发现生活中的问题，并通过所学知识去解决这些问题；中学组的参赛项目具有一定深度，个别项目已十分成熟，做一而改造就可以投入生产了。”

大赛专家评委、西南交通大学天府新区研究院副院长夏雨说。

体验：

观众零距离接触前沿科技

相比往届，本届大赛创设了青少年科学嘉年华活动。据大赛组委会副秘书长夏虹介绍，为丰富大赛活动内容，让更多青少年体验前沿科技，提升青少年参与活动的趣味性、互动性，培养青少年的动手能力、科学嘉年华活动互动体验区设置了4个互动体验项目，包括液压机械臂、水拓画、模拟恐龙化石形成、密度“鸡蛋浮”、空气大炮、叶林喷雾、抽水取火、水火箭发射。

在互动体验区，现场不少观众争相体验这些有趣的科技项目。“正像周末，带着孩子来参加这样的科普活动十分有意义，孩子亲自动手做实验，不仅让他在互动中感受到了科学的魅力，还激发了他的科学

兴趣。”遂宁市民王女士对科学嘉年华活动点赞。“希望以后的科学嘉年华，还能提供其他有趣的实验，让孩子更多的参与进来。”

“科学嘉年华活动互动体验项目给现场观众提供了一个零距离接触前沿科技的机会，进一步增强了参观者的观赏性。”夏虹说。

此外，为贯彻落实精准扶贫政策，实施脱贫攻坚助力工程，大赛还专程为凉山州布拖县和甘孜州乡城县2个深度贫困县46名师生代表安排了专题科学普及活动。

成长：

专家学者探讨科技创新教育

值得一提的是，大赛期间还举办了“四川省青少年科技创新大赛中学校长科技教育高峰论坛”和“科技教师科技教育论坛”。省外专家、各中小学校长和科技辅导员们齐聚一堂，探讨科技教育新思路。

论坛上，上海光学精密机械研究所研究员、博士生导师向世清作了题为《科创教育与基础教育转型》的专题报告。向世清认为，创新不等于改变，而等于“改变+向好+向善”，这就需要科技创新、人文进步和艺术升华。

清华大学附属中学学生发展中心副主任王田的专题报告指出，对于学生的培养应该是让每一位学生都能以最适合自己的方式成长，拥有健康的身心、开阔的视野、超群的能力、品学兼优、心怀天下、厚德自强。

“培养学生的科学素养是世界范围内都被认可的学校科学教育的目标。”中国科普研究所博士、副研究员李秀娟则表示，在教学内容方面，科学知识的教学应该让学生掌握“少而精”的内容，教给学生最重要的概念和技能，让学生获得理解上的质量，而不是一大堆由事实和理论堆砌的内容。

在听完三位专家的精彩报告

后，来自各个学校的校长纷纷认为，这是一场干货满满的论坛，对自己的科技教育工作启发良多。

未来：

袁承和情情怀追求科学梦想

闭幕式上，谢和平为获奖者颁发了“四川省科协奖”，并寄语青少年朋友们一是要秉承家国情怀、坚定科学志向；二是要勇于开拓创新，追求科学梦想；三是要提升科学素质，传承科学精神。

本届大赛历时4天，经过封闭同评、公开展示等环节，最终评选出青少年科技创新成果一等奖46项、二等奖134项、三等奖197项，少年儿童科学幻想绘画一等奖49项、二等奖108项、三等奖167项，青少年科技实践活动一等奖16项、二等奖37项、三等奖53项，青少年科学影像作品一等奖42项、二等奖49项、三等奖101项，青少年科技创意作品一等奖23项、二等奖39项、三等奖56项，科技辅导员创新项目一等奖21项、二等奖45项、三等奖67项，10位科技辅导员获得“十佳优秀科技辅导员”奖。其中，成都七中学生袁承和的“一种位移检测传感器采样频率与检测准确度优化设计方法与实践”、巴中市平昌县实验小学胡丁方、王睿、杜秋韵的“冬奥会制作纯天然染料的颜色试验”、西昌市第二小学校学生高子昊的“晒场种子收集、分离机”等项目获第34届四川省青少年科技创新大赛一等奖。

大赛还评出“遂宁市人民政府首屆市长奖”10项，“青少年科技创新精英”5项，“青少年科技之星”5项，“四川省科协主席奖”10项。同时，大赛还授予了14项青少年科技创新成果、15项科技辅导员科教创新成果、10项青少年科技实践活动、30项少年儿童科学幻想绘画、5项优秀组织单位，参加将于7月22-24日在凉山州昭觉县举行的第34届全川青少年科技创新大赛。

闭幕式上，还举行了大赛会旗交接仪式。遂宁市副市长罗勇向绵阳市副市长曹雪梅交旗。标志着第35届四川省青少年科技创新大赛将于2020年在绵阳举办。

(陈莹)

在第34届四川省青少年科技创新大赛闭幕式暨颁奖典礼上的讲话

(2019年3月25日)

四川省科协主席、中国工程院院士谢和平

尊敬的陈放副主席、各位来宾、老师们、同学们：

大家下午好！很高兴与大家相聚在美丽的遂宁。今天，第34届四川省青少年科技创新大赛即将圆满落幕。在此，我代表省科协向来自全省各地的参赛选手、辅导员老师、承办单位的同仁！向获奖的同学和老师们，表示热烈的祝贺！

青少年科技创新大赛是省委省政府深入实施创新驱动发展战略、落实科教兴国

全面创新发展的重要载体。活动举办30多年来，涌现出了一大批青少年科技英才，其中，有很多人选择把科学事业作为了一生的志业。今天，看到年轻的你们关心社会问题、关注环境保护，用自己的智慧做出“有温度”的科技创意，解决社会问题，作为你们的师长，我感到自豪和感动。

当前，四川正深入实施创新驱动

发展战略，希望你们能继续加强学习、不懈努力，为推动科技进步、社会发展贡献自己的一份力量。在此，我对同学们提三点希望。一是，希望大家秉承家国情怀，坚定科学志向，科技报国民族魂，科技报效国家强。新中国成立以来，钱学森、袁隆平等一代代科学家，始终坚定科学报国的信念，他们的感人事迹无不闪烁着爱国奋斗的光芒。希望你们们以他们为榜样，学习他

们

们从世界科技强国而不懈努力。二是，希望大家勇于创新创业，追求科学梦想。青少年是祖国的未来、科学的希望，推动国家和四川的科技创新，还离不开你们。有担当、有本领的科技工作者是国之栋梁，希望你们能刻苦努力，勇于追梦，勇于创新。希望你们要把科学梦融入国家新时代的追梦征程之中，在报效国家、追求科学的道路上不懈奋斗，为中华民族伟大复兴

努力

力，秉承求真务实、开拓创新的优良作风，热爱科学、投身科学，为攀登科学高峰不懈努力。希望你们们以今天的成就为新的起点，百尺竿头更进一步，在探索中感悟科学精神，在实践中坚守科学道德，以科学的灯塔照亮前行的方向。

加强青少年科技教育，各位辅导员老师是指导者与引领者，感谢你们在此次创新大赛中的付出与奉献，也希望大家再接再厉，推动我省青少年

们的科学兴趣，在微搞科普中启迪学生心智，在科普活动中传播真理，培养更多自主创新人才，在创新驱动发展战略中更好发挥作用。

老师们、同学们，新时代赋予新使命，新征程呼唤新作为。希望我们继续以此次大赛为契机，进一步搭建更广泛的青少年科技交流活动平台，进一步开阔青少年的科学视野，不断开创我省青少年科技教育工作的新局面。为绵阳建设国家