



欢迎关注  
“四川科协”微信公众号



欢迎关注  
四川科技网

新闻热线  
028-65059830

四川省科学技术协会主管、主办 总编辑(代):姚海军 国内统一刊号:C N51-0046 邮发代号:61-71 网址:www.sckjw.com.cn 本期共8版

# 共享科创盛宴 共筑科学梦想

## 第36届四川省青少年科技创新大赛优秀成果展示交流暨颁奖典礼活动在温江举行

### 36<sup>th</sup>四川省青少年科技创新大赛颁奖典礼活动

## 四川省科协主席奖



四川省科协主席、四川大学校长李言荣院士为“四川省科协主席奖”获奖者颁奖

本报讯 7月14日,第36届四川省青少年科技创新大赛优秀成果展示交流暨颁奖典礼活动在成都市温江区举行。四川省科协主席、四川大学校长李言荣院士,省科协党组书记、副主席毛大付,省科协党组成员、副主席经戈,省教育厅二级巡视员王羽,省科技厅党组成员、副厅长杨品华,省生态环境厅党组成员、机关党委书记陈秋绿,团省委副书记任世强,中国科学院成都分院党组成员、机关党委书记刘刚,省体育局二级巡视员冷世明,成都市科协党组书记、副主席罗蓉,资阳市委常委、副市长张宇星,温江区委书记王乾等出席颁奖典礼。

王乾致欢迎词,向本次大赛获奖的青少年朋友、各位老师表示热烈的祝贺。他指出,本次大赛规模大、层次高,温江将以此活动为契机,大力弘扬科学精神、普及科学知识、传播科学思想,鼓励更多的青少年在科技创新征程中点亮青春之光。

颁奖典礼上,为第36届四川省青少年科技创新大赛获奖项目代表进行了颁奖,四川省南部中学学生宋红燕、赵丽娟、赵皓雯的“蔬菜芽苗菜种子萌发、绿化对光温耦合的响应机制的研究”,四川省屏山县中学校老师温向含的“探究‘物体的加速度与合外力和质量之关系’实验创新

设计”等10个项目获大赛最高奖项——“四川省科协主席奖”;成都师范学校附属实验学校老师严国昊、成都天府新区合江小学老师李超等10人获“十佳”科技辅导员称号;四川省平昌中学学生郑宏森、张小峰、安园伸的“植物也有脑子——捕蝇草记忆能力探究”,成都市石室中学学生汪军的“聚酰胺微塑料对水溶液中Cr(VI)的吸附行为研究”等5个项目获创新新苗奖;成都师范银都小学紫荆校区学生苏琪淇的“关于成都市垃圾分类的调研报告”,松潘县白羊九年一贯制学校学生蒋金涛的“基于网络平台的智能ASF疫情监测装置”等5个项目获创意之星奖;阿坝州科协、巴中市科协等11家单位获优秀组织奖;成都市科协、温江区新经济和科技局、温江区教育局、成都市温江区二十一世纪学校获特别贡献奖。

“少年强则国强,希望你们能够从小培养学习科学、尊重科学、热爱科学的能力,长大后为祖国建设的发展贡献你们的聪明才智。”“你们是科技创新发展的未来力量,要学科学、爱科学、讲科学、用科学,勇做新时代科技创新的新动力,攻坚克难、追求卓越,体验科学、快乐成长。”“梦想是人生的灯塔,科技是进步的阶梯。希望你们永葆好奇心和想象力,用创新热情

实现科技梦想,开启更加灿烂的明天。”……颁奖典礼上,欧阳自远、李永舫、龙乐豪等10位院士通过视频寄语青少年,希望青少年敢于创新、勇于挑战,成为科技创新的推动者和践行者。

交流分享环节,国家技术发明二等奖获得者、四川省杰出青年科学技术创新奖获得者、电子科技大学教授田玲分享了她从事大数据、人工智能理论及应用研究的科研历程和心得。

颁奖典礼还举行了大赛会旗交接仪式,资阳市委常委、副市长张宇星接过会旗,第37届四川省青少年科技创新大赛将在资阳市举办。

颁奖典礼前,大赛还择优推选出29个获奖项目进行路演,对其优秀成果进行了展示交流,共有200余人观摩了路演。

第36届四川省青少年科技创新大赛以“创新·体验·成长”为主题,设置青少年科技创新成果、科技辅导员科技创新成果、少年儿童科学幻想绘画、青少年科技实践活动、青少年科学影像作品等5类项目,共收到全省5000余所学校的1600余项作品,200余万名青少年、上万名科技辅导员参与活动,经过专家线上问辩及线下终审,共评选出各类奖项1216项。大赛将择优推荐18项科技辅导员科技创新成果

一等奖作品、15项青少年科技创新成果一等奖作品参加第36届全国青少年科技创新大赛。

据了解,四川省青少年科技创新大赛是面向全省青少年和科技辅导员开展的一项规模最大、层次最高,具有示范性和导向性的综合性科技竞赛活动,是我省中小学各类科技创新活动成果集中展示的一种形式。大赛旨在为全省青少年和科技辅导员搭建一个科技创新活动成果展示交流的平台,培养青少年和科技辅导员的科学道德、创新精神和实践能力,提高他们的科学素质,为高校和科研院所选拔优秀科技后备人才,推动建设创新型国家、培养创新型人才的进程,为四川省青少年科技教育事业的发展作出了贡献。

本次颁奖典礼由省科协、省教育厅、省科技厅、省生态环境厅、省体育局、共青团四川省委、省妇联、中国科学院成都分院主办,四川省青少年科技中心、四川省青少年科技教育协会、成都市科协、温江区人民政府承办,成都市科技创新服务中心、温江区新经济和科技局、温江区教育局协办。各主办、协办和承办单位相关人员,以及大赛评审专家、参赛选手代表等参加颁奖典礼活动。

(杨静耕 本报记者 廖梅 肖小红)

## 用科学的思维打造属于自己的世界

### 电子科技大学教授田玲分享科研历程指路莘莘学子

本报讯 7月14日,在第36届四川省青少年科技创新大赛颁奖典礼活动现场,电子科技大学教授田玲分享了自己的科研历程和心得,用经验指路莘莘学子。

田玲是我省杰出的计算机专家,四川省杰出青年科学技术创新奖获得者,她将人工智能技术应用在认知领域对抗、智能决策等方面,研究成果已应用于目标识别、反恐防暴等领域,为国家安全作出了实质性贡献。

现场,田玲将“三十年前钱学森先生在信中‘Virtual Reality’(VR)翻译为‘灵境’,并表示灵境技术是继计算机技术革命之后的又一项技术革命,将引发一系列震撼全世界的变革。”这一故事作为演讲背景,带大家“畅游”了依托于计算机、人工智能、区块链、物联网、虚拟交互、5G通信等技术,元宇宙等科技前沿成果塑造的具备新型社会体系、能够与现实世界映射交互的虚拟世界。“现在,我们正在经历着可能彻底



田玲分享科研历程

突破现实虚拟边界的又一次科技革命。”田玲围绕信息技术的快速发展这一主题,回忆了自己在高中时钻研物理和化学学科的场景。田玲

说,她喜欢动手操作各类物理化学实验:用纸带验证机械能守恒定律,用单摆测重力加速度,用铅笔通电,用镁条引燃铝与氧化铁粉做铝热反应实验……分享着点滴小事,田玲简单真诚,直言自己从中找到了灵感,畅想着未来,对这个多姿多彩的世界充满了好奇,觉得有很多美妙的事情值得去想象、去探索、去发现。

少年时的好奇与探索,引导着田玲在进入计算机专业后一步步深研。谈起专业,田玲发现与高中时的学习有了连接:“在编写软件程序时,用高级语言撰写的if-then-else,将转换成机器码二进制的0101在计算机里执行。”田玲解释,“在更早的纸带编码年代,程序是用每一行8个孔位的纸带连续打孔来表示,打一个孔代表1,不打孔代表0,这和高中物理实验时的纸带穿孔原理何曾相似。”田玲不住微笑,“高中时埋下的科学探索思维是人生成长中最重要的基础。”讲述中,田玲坚定自信。

作为一名女性科技工作者,田玲感

慨成长之路经历的磨砺却不让须眉:通宵守着电脑验证一组实验结果,深入舰队调研一线官兵的需求,穿着高跟鞋爬到边境线上的山顶去采数据……

作为一名母亲和老师,田玲从15岁的儿子立志从事生物学研究的坚定中,真切感受到兴趣对青少年群体的驱动力:去年带领的一名“英才计划”学生,也在刚被提前批录取到了中国人民解放军战略支援部队信息工程大学的网电指挥专业,学生回信给她:“为国服务,报效祖国。”

谈起这些经历,田玲感叹不已。“原来,科学思维的种子一旦播下,会激励人持续创造,进而受用终身。”田玲言辞恳切,直抒心中所想。接下来,她将带领研究团队,继续在技术上进行攻关,期望在深空探测、认知与传播安全等领域的应用取得更大突破。”田玲寄语青年一代:“保持好奇心,用严谨的态度、虚心的学习、批判的思考,在科学的道路不断探索,描绘打造出属于自己的灵境世界。” (本报记者 曾青瑶)

## 院士寄语

青少年是国家的未来,民族的希望。在第36届四川省青少年科技创新大赛颁奖典礼活动上,欧阳自远、杨万泰、刘嘉麒等10位院士通过视频寄语青少年,希望青少年敢于创新、勇于挑战,成为科技创新的推动者和践行者。一起来聆听院士们的殷殷寄语吧。

### 中国科学院院士 欧阳自远

少年强则国强,希望你们能够从小培养学习科学、尊重科学、热爱科学的能力,长大后为祖国建设的发展贡献你们的聪明才智。

### 中国科学院院士 杨万泰

孩子们,科学的世界奇妙有趣,你们每个人都有创新的能力,可以通过科学的方法去培养它,去挖掘你们自己的创造潜能。

### 中国科学院院士 刘嘉麒

青少年是国家的未来和希望,是全球科技竞争的承担者,也是世界科技进步的推动者,肩负着建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴的历史重任。希望你们能够茁壮成长,不负韶华,能够成为国家将来的栋梁之材。

### 中国科学院院士 汪景琚

你们要以今天的成绩为起点,百尺竿头更进一步,在探索中感悟科学精神,在实践中创新创造,让科学的灯塔照亮成长前行的方向。

### 中国科学院院士 种康

希望大家勇于创新创造,追求科学梦想,把科学梦融入国家新时代的追梦征程中,在创新追求未知、追求科学道路上锲而不舍,用科学梦丰富人生梦。

### 中国科学院院士 袁亚湘

人生因奋斗而精彩,青春因梦想而美丽,梦想就像一朵浪花,绘成了中国梦这条奔涌的长河,愿青少年朋友们能够紧紧地拥抱美好的新时代,保持好奇心,当好奋进者。

### 中国科学院院士 李永舫

你们是科技创新发展的未来力量,要学科学、爱科学、讲科学、用科学,勇做新时代科技创新的新动力,攻坚克难、追求卓越,体验科学、快乐成长。

### 中国工程院院士 金涌

好奇心是发展思维的巨大推动力,希望你们用发现的眼睛去探索,敢于打破常规,敢于思考,通过思考、实践、沟通来解决你们心中的困惑。少年强则中国强,大家努力。

### 中国工程院院士 孙宝国

孩子们,希望你们为放飞理想插上科技翅膀,为成才扬起创新精神风帆,从小注重科学素质和创新思维培养,立志成为建设科技强国的未来栋梁。

### 中国工程院院士 龙乐豪

梦想是人生的灯塔,科技是进步的阶梯。希望你们永葆好奇心和想象力,用创新热情实现科技梦想,开启更加灿烂的明天。