

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛云南赛区复赛举行 昆明代表队摘金夺银

都市时报全媒体记者 黄毅



昆三中参赛学生向参观的学生家长介绍系统 本组图片 都市时报全媒体记者 黄毅



昆一中参赛队员



昆明理工大学代表队



5月18日，第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛云南赛区复赛在云南省科技馆举行，来自全省各州市的代表队展开激烈角逐，昆明代表队获得一等奖1个、二等奖2个、三等奖1个，昆明学子以饱满的热情和扎实的科学素养，在各自的命题中展现出卓越的创新能力和实践能力。

第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛由中国科协主办，中国科技馆、中国科协青少年科技中心承办，全国共设32个分赛区，其中云南赛区比赛由云南省科协主办、云南省科技馆承办。

本届大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元。“创意作品”单元以“人机协作”(大学组)及“未来校园”(中学组)命题，着眼于解决实际问题的科普创意系统模型设计；“科普实验”单元以“未来太空车”为主题，突出任务驱动型活动。全省共收到参赛作品731件，其中，“未来太空车”作品570件、“人机协作”大学组作品56件、“未来校园”中学组作品105件。

近200支队伍申报参赛 7支队伍代表昆明市出战

昆明市首次参加第十届全国青年科普创新实验暨作品大赛云南省赛，市科协领导高度重视，积极组织辖区内学校申报，学校参与积极性很高，学生设计作品的创新意识很强，最终有近200支队伍申报参赛。经过专家评审，市科协择优推荐了云南民族大学、昆明理工大学、昆明市第三中学、昆明市第一中学、昆明市第一中学西山学校、安宁市昆钢第一中学的7支队伍参加比赛。

在中学组的比赛中，昆明代表队的同学紧扣“未来校园”命题，发挥想象，设计出一幅幅充满科技感和未来感的校园蓝图。他们用丰富的想象力和扎实的科学知识，将智能化、绿色化、人性化等理念融入校园设计中，展现了对教育行业未来的美好憧憬。

来自昆明市第一中学的赵杨磊、叶钰亭、周俊宇在调研了昆明多家图书馆后，发现现有的图书借还系统存在诸多不便之处。于是，他们设计了一款名为《未来书海领航员》的自动借还书系统。该系统实现了图书的自动识别和借还，读者只需将图书放置在指定区域，系统便能自动完成借还操作，并实时更新图书库存信息。该系统不仅提高了图书借还效率，还减少了人力成本，为读者带来了更加便捷的阅读体验。

赵杨磊表示，为了设计这套系统，他们耗时7个月，利用课余时间不断探讨改进，分工合作，所有部件均由他们亲手建模之后3D打印、激光切割，所有软件系统均由团队编程打造。“未来，我们将继续改进这套系统，将RFID模块换成更智能的视觉系统，如果有可能，我们想看到它实地运用于昆明市各校园图书馆。”

来自昆明市第三中学的马紫涵、梅雪、王雨晨充分调研了当前食堂运营的痛点和难点，结合实际情况进行了有针对性的改进和创新，设计的《食堂智能管理系统》获得了其他参赛人员和家长们的高度评价。该系统以人工智能技术为基础，通过智能化管理和优化流程，实现了食堂运营的高效化、便捷化和个性化。

在大学组的比赛中，昆明代表队的同学紧扣“人机协作”命题，深入探索了人与机器之间的协作关系。他们应用编程、机器人技术、人工智能等领域的知识，设计出一系列具有创新性和实用性的作品。云南民族大学《拾忆——阿尔茨海默症患者的预防与训练》、昆明理工大学《智慧社区

睡眠风险监测系统》，不仅展示了学生们的创新思维和实践能力，也为人机协作助力社会发展提供了有益的参考。

从生活中发现问题并加以解决 昆明学生展现创新风采

来自昆明市第一中学的带队老师杨蓉，曾被评为国家高级科技辅导员，是昆一中创新机器人实验室总教练，指导的学生每年都在国际级、国家级、省级机器人竞赛中取得优异成绩。她表示，本次大赛的成功举办，不仅为青年学生们提供了一个展示自我、锻炼能力的平台，也为科普事业的发展注入了新的活力。

杨蓉从事科普教育工作22年，可以说一路见证了昆明市科普教育的飞速发展。她说：“从国家层面的政策支持，到省级、市级层面对科普事业的关心领导，再到校级层面大力开展活动，昆明市的科普教育氛围浓厚，昆明市科协积极作为，创设了许多平台，为科普教育工作提供资金、技术和资源支持。”

杨蓉感慨：“在昆明，有一大群和我一样热爱科普教育事业的人，不断点亮众多学子内心的科技创新梦想。”

得益于昆明市浓厚的科普教育氛围，此次比赛中，昆明代表队的学子以独特视角和深邃思考，提交了众多从生活中发现问题并寻求解决之道的优秀作品，展现了昆明学子的创新风采，他们的作品中既有针对日常生活小问题的巧妙改进，也有对未来科技发展的前瞻探索。杨蓉说：“这些作品不仅体现了昆明学子对科学知识的深入理解和应用，更展现了他们从生活中发现问题、解决问题的能力。在比赛过程中，选手们通过展示作品、阐述思路、答辩等环节，充分展现了他们的创新思维和实践能力。”

未来，昆明将继续加强科普教育和科技创新工作，为青年学生提供更多的科创平台和机会。

全国青少年 航天创新大赛云南赛区 选拔赛火热举行

都市时报讯（全媒体记者 佟薇）5月18日，全国青少年航天创新大赛云南赛区选拔赛在昆明开幕。这场全省各地青少年航天爱好者参与的盛会，不仅是一场竞赛的盛宴，更是一个展示青少年航天创新成果、激发探索宇宙奥秘热情的舞台，吸引了463支队伍踊跃报名，共同追逐心中的航天梦。

大赛分为航天创意、太空探测竞技、航天科学探究与创新设计3个竞赛单元，以及引人注目的载人航天主题专项赛。经过激烈角逐和严格评审，最终，航天创意赛项有90支队伍、航天竞技赛项有143支队伍脱颖而出，约700名师生现场展示了他们的创新成果和竞技风采。其中，《宇宙移民计划》《资源采集》和《火星探险》等作品备受瞩目，展现了青少年们对航天科技的热爱和无限创意。

本次大赛汇聚了众多科研专家、教授以及教育一线的科技教师，共同组成强大的裁判评审团，现场对参赛作品进行了全面而细致的评价。这不仅是对青少年们创新成果的认可，更是对他们航天梦想的鼓励和支持。

官渡区东站实验学校 展示建校60周年 “本真教育”成果

都市时报讯（全媒体记者 王嘉立 通讯员 王正鹏）5月17日，昆明市官渡区东站实验学校迎来了“六秩芳华 弦歌不辍——‘本真教育’成果暨60周年校庆活动”，向关心和支持学校发展的各级领导、社会各界人士展示学校办学成果，展现全校师生的昂扬风貌，表达对学校的深情祝福。

当天上午，“印象东实·校园体验行”在东实校园展开。嘉宾与孩子们一起玩跳房子游戏，感受劳动教育的丰硕成果，观赏孩子们的才艺表演，并观摩了学生们精彩的跨学科作业。在“东实文创”展台，学校精心设计的“东实十景”系列明信片，展示了学校的办学特色和育人成果，成为全校师生感受和表达对母校的爱与眷恋的新方式，也成为学校对外宣传的一张亮丽名片。

在气势磅礴的旗操表演中，本真文化展正式展开，通过“奋斗的东实 峥嵘岁月”“奋发的东实 春潮涌动”“奋进的东实 乘风破浪”3个篇章，展现了东站实验学校的过去、现在和对未来的期待。

60名教师深情朗诵，表达了对学校的热爱；中小学阶段学生联合演出，展现东实少年风采；学生家长互动发言，表达了对学校的肯定；退休教师殷切期盼学校发展得更好……师生们的精彩演绎将活动气氛推向高潮。