

探知未来烽烟再起 科普世界等你挑战

日前，“SOLVE FOR TOMORROW探知未来2016年全国青年科普创新实验暨作品大赛”在北京中国科学技术馆启动，这项备受全国青少年科技创新达人关注喜爱的科普公益赛事再一次为广大富有梦想、敢于实践的青年们开启了“探知未来”的大门。今年的报名通道启动伊始，已有近4000支队伍踊跃报名，大赛已然成为青年学生展示科技创新能力的首选平台，更成为当代学子们提升综合能力的一个全新舞台。

“SOLVE FOR TOMORROW探知未来2016年全国青年科普创新实验暨作品大赛”是由中国科协科普部、共青团中央学校部主办，中国科学技术馆、中国科协青少年科技中心承办；并且由中国三星独家赞助，中国青少年发展基金会独家公益支持，互动百科独家推广。自2013年至今已延续了四届。经过前三年的初生、探索与蜕变，第四届大赛已成长为了影响力超群的国家级公益赛事，参赛队伍也从2013年的2703支发展为2015年的7224支，累计参与人数超过17万，在全国大中院校及高中产生了广泛而深远的影响。



丰富多彩的科普专题活动



大赛创意作品单元比赛现场



大赛活动海外之旅

趣味性与科技感并行 大赛命题再升级

不足20克的桐木条结构力撑325公斤杠铃片、仅以手持风机的动力实现逆风载人行驶的自制装置、由高中生自主编程设计的可寻迹无人控制赛车，还有为特殊人群量身定制的基于脑电波的智慧轮椅，有如好莱坞大片般酷炫的智能体感机器人，历届大赛涌现出的优秀作品，展现了青年学子们的科技创新热情和强烈的社会责任感，使大赛得到社会各界的关注与认可。

在三年的积淀下，今年的大赛既有传承又有改变，为顺应社会科技发展趋势，有选择的更替了命题内容，并对保留命题进行升级与微调，兼具趣味性与科技感。在科普实验单元，智能交通命题与能源利用命题得以保留，在比赛规则、比赛环境、参赛人群划分和考察内容部分做了微调，更加符合科技发展的同时也加强了趣味性和难度。作为唯一的“传统项

目”——安全保护命题方面则综合考虑了命题的生命力与挑战性，全新引入的安全保护命题将以桥梁结构制作作为内容，要求学生利用指定材料，设计并制作一个能够承受移动和冲击荷载的桥梁结构模型，希望广大学生在参赛过程中对生活中由桥梁结构倒塌导致的人员伤亡现象进行深入思考和探索，并通过动手实验，利用自己所学的知识解决问题。创意作品单元则依然

以“节能、环保、健康”为主题，引导学生利用科技的手段、创新的思想，解决未来的问题，并在此过程中加入更多前瞻性的设计，提升作品本身对于社会的意义，激励青少年利用科学知识及创新意识解决问题并为未来发展贡献力量。

科学大牛全面参与 为大赛保驾护航

2016年，大赛除了在文化、服务等方面在往届赛事基础上加以提升，更加重视专家阵容的组成，不仅延续邀请中国科学院院士、著名计算机专家倪光南院士担任首席专家，更是力邀到了自动控制领域的泰斗人物吴澄院士担任今年的首席裁判长。与此同时，大赛在保留来自清华大学的高云峰老师、北京四中的李雪梅老师、央视资深影视制作人刘

剑松三位资深科技赛事专家作为大赛顾问团的基础上，又力邀来自清华大学自动化系的卓晴老师加入顾问团，共同为大赛命题的权威性、科学性和普及性把关。另外还有来自全国各高校及各科技领域的20余位专家学者组成大赛专家委员会，确保大赛的公平性。超强的专家阵容力保大赛权威，也为中国科普事业的传承搭建了一座桥梁，让更多科技青

年有机会与老一辈科学家亲密接触。此外，在大赛报名阶段，组委会组织的命题说明会先后在哈尔滨、成都、广州、上海和北京五个赛区顺利举行，邀请来自全国各地近200名专家与教师参与，探讨中国青少年科普工作现状及解读下一年大赛命题。通过对指导老师的定制化渗透，让报名工作真正落到实处，为想要参赛的学生提供一手信息。

报名参赛零成本 奖品奖励动人心

为了解决参赛选手的后顾之忧，大赛仍然延续以往惯例，不收任何报名费用，并且报销复赛及决赛晋级团队的交通、住宿、用餐全部费用。在这里，科技达人们只需要全神贯注于比赛，真正实现全程免费参与。入围到决赛还将获得三星电子产品，每个命题的冠军团队将获得免费到国

外的尖端科技企业及世界排名靠前的大学深入参观交流的机会。哈佛、MIT、微软、波音、三星Dlight馆……都留下了大赛冠军的风采。不同于一般出国观光，学生们进行的是一场高级别的探知未来科技之旅。他们中很多人是第一次坐飞机、第一次出国，在感受当地的文化、科技，也

令很多学生对未来人生有了新的规划。另外，参与大赛报名，还将有机会被选拔出来参与央视电视栏目录制，如果你是参与安全保护命题的选手，更会有机会将自己的作品落实到现实，相信在现实中有自己参与建造的一座桥梁，你也会为自己感到骄傲吧！

三星助力梦想 圆梦科技青年

在过去的三年间，大赛得到了包括政府部门、企业、公益组织、媒体单位、学校与一线教师在内的的大力支持，作为持续开展“SOLVE FOR TOMORROW探知未来”公益项目的三星

公司，利用其深厚的科技背景，以不断的创新精神助力中国青少年成长，培养激发他们的创造力和对科技的兴趣。为中国青少年科技人才培养、社会大众科普教育贡献力量。

大赛之外，三星还将知名专家学者在高校展开科普论坛，利用新媒体平台开展线上的科普互动课堂等，打造一系列丰富多彩并且易于参与的科学传播活动。



比赛现场花絮



大赛创意作品单元比赛现场



参赛选手与志愿者分享制作心得



大赛优秀参赛作品

参赛规则

● **参赛条件:** 全国普通高中(含中专、技校)在校学生、全国高校在校学生(含大专生、高职生、本科生、研究生),以团队形式报名参加。每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成,每支队伍选手2-3人,指导教师1人。参赛者可在本校范围内自由组队参加比赛,但不得重复报名组队参加同一单元比赛。
● **报名时间:** 即日起至10月16日
● **赛区划分:** 全国共分为五大赛区:
(一)北京赛区:北京、天津、河北、山西、内蒙古
复赛地点:中国科学技术馆(北京)
(二)哈尔滨赛区:黑龙江、吉林、辽宁
复赛地点:黑龙江省科学技术馆(哈尔滨)
(三)上海赛区:上海、山东、江苏、浙江、安徽、福建、江西
复赛地点:上海科技馆(上海)
(四)广州赛区:湖南、湖北、广东、广西、海南、河南

复赛地点:广东科学中心(广州)
(五)成都赛区:四川、重庆、贵州、云南、西藏、甘肃、宁夏、青海、陕西、新疆
复赛地点:四川科技馆(成都)
决赛地点:中国科学技术馆(北京)
● **参赛方向:**
★ **创意作品单元:** 以“发现问题,解决问题,探知未来”为原则,发现一个生活中存在的与“节能、环保、健康”相关的问题,提出一个具体的解决方案并制作作品。
★ **科普实验单元:** 智能交通:设计并制作一个行驶装置,装置通过自主识别道路方式或者手机遥控方式完成大赛指定赛道。
能源利用:自选材料设计并制作一个装置,使其可利用风能做到逆风行驶并负重。
安全保护:利用指定材料,设计并制作一个能够承受移动和冲击荷载的桥梁结构模型。

SAMSUNG



SOLVE FOR TOMORROW
探知未来



2016年全国青年科普创新实验暨作品大赛

主办单位: 中国科协科普部、共青团中央学校部
承办单位: 中国科技馆、中国科协青少年科技中心
分赛区承办单位: 黑龙江省科学技术馆、上海科技馆、广东科学中心、四川科技馆
独家赞助单位: 中国三星
公益支持单位: 中国青少年发展基金会
独家推广单位: 互动百科

