

# 中国科协科普部 共青团中央学校部

---

科协普函联字〔2016〕74号

## 关于开展“探知未来”2016年全国青年 科普创新实验暨作品大赛的通知

各省（自治区、直辖市）科协科普部、团委学校部，新疆生产建设兵团科协科普部、团委学校部，各相关学校团委、科协：

为进一步贯彻落实《中华人民共和国科学技术普及法》，深入实施《全民科学素质行动计划纲要实施方案（2016-2020年）》，动员和激励广大学生参与科普创作，促进科学思想、科学精神、科学方法和科学知识的传播和普及，扩大科普活动的社会影响力。在三届全国青年科普创新实验暨作品大赛成功举办的基础上，中国科协科普部、共青团中央学校部决定继续开展“探知未来”2016年全国青年科普创新实验暨作品大赛（以下简称“大赛”）。现将有关事项通知如下：

### 一、时间

2016年7月-2016年12月

### 二、组织机构

主办单位：中国科协科普部、共青团中央学校部

---

承办单位：中国科学技术馆、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：三星（中国）投资有限公司

公益合作单位：中国青少年发展基金会

### 三、参赛范围

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的比赛。

### 四、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）

## 五、大赛命题设置

2016年全国青年科普创新实验暨作品大赛将继续围绕“节能、环保、健康”三大主题，旨在促进科技创新、全民科普，分为“创意作品”及“科普实验”两个单元，全方位考察青年学生“发现问题、解决问题及动手操作”的综合能力。

类别	主题	命题题目	命题说明
创意作品单元	节能环保健康	不限	以“创新驱动发展”为宗旨，发扬“发现问题，解决问题，探知未来”的创客精神，提出解决方案并设计制作作品，根据选题进行陈述解析。
科普实验单元	节能环保健康	智能交通	自选材料设计并制作一个装置，使用手机遥控的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，使装置在逆风条件下完成负重前行。
		安全保护	利用指定材料，设计并制作一个桥梁结构，完成承重比赛。

说明：“创意作品”单元设置为高中组和大学组；“科普实验”单元中《智能交通》、《能源利用》两个命题只设置大学组，限定为在校大学生参加比赛，《安全保护》命题设置为高中组和大学组两个组别。同一支队伍可同时报名参加两个单元的比赛。

## 六、参赛相关要求

### (一) 创意作品单元

以“创新驱动发展”为宗旨，发扬“发现问题，解决问题，探知未来”的创客精神。关注身边“节能、环保、健康”相关的问题，自行开展设计、制作、实验，然后将创意作品方案上传到官方网站。组委会将从作品内容、作品展示效果、参赛选手对作品前景的陈述三方面，根据以上因素综合考虑进行评判，评选出入围队伍。

进入复赛的参赛团队需针对初赛提交的作品进行陈述，陈述时间不得超过8分钟，陈述过程中须有产品实物或模型做展示，并可用PPT、图片、视频等资料作为辅助说明。

决赛阶段，在复赛考察基础上，陈述过程增设现场互动环节，时间不得超过10分钟。陈述环节主要考察参赛选手对指定命题的理解能力、思维发散能力以及问题解决方案、对未来的畅想等内容。

### (二) 科普实验单元

初赛由各校参赛团队自行开展。参赛团队在设计制作装置及进行测试的过程中，应对制作、实验过程进行拍摄，对实验数据进行记录，并完成《初赛作品模板》，实验结束后，将测试视频和《初赛作品模板》上传到大赛官方网站。

参加复赛、决赛的参赛团队需在现场进行比赛。

## 七、进度安排

(一) 命题说明会：2016年7月。在中国科学技术馆举办大

赛命题说明会，邀请往届各赛区获奖队伍、获奖学校老师出席，公布命题细则和现场答疑。

(二) 启动仪式：2016年7月。在中国科学技术馆举办大赛启动仪式，邀请各主办、承办单位领导及评审专家出席，介绍大赛主题、赛制、赛程等相关安排，邀请媒体参与报道。

(三) 初赛阶段：2016年7月-10月。各中、高等院校团委组织动员在校学生广泛开展科普实验及创新活动，并将参赛作品、参赛选手信息等上传到中国数字科技馆网站上的大赛官方网络平台，大赛评审委员会组织专家对参赛作品进行评审，确定并公布复赛名单。

(四) 科普论坛活动：由中国科学技术馆牵头，联合全国各地科技馆和学校，展开科普论坛活动，邀请知名专家学者，面向广大学生及公众展开科学传播活动。

(五) 复赛阶段：2016年10月。按所划分赛区分别举办复赛，在各赛区选出参加决赛的代表队伍。晋级队伍及成绩将在大赛官方网络平台公布。

(六) 决赛阶段：2016年11月。在中国科学技术馆举行全国总决赛及颁奖典礼。获奖作品将在大赛官方网络平台展示。

## 八、奖项设置

### (一) 创意作品单元

高中组：冠军、亚军、季军各一队

大学组：冠军、亚军、季军各一队

## （二）科普实验单元

智能交通命题：

冠军、亚军、季军各一队

能源利用命题：

冠军、亚军、季军各一队

安全保护命题：

高中组：冠军、亚军、季军各一队

大学组：冠军、亚军、季军各一队

## （三）其他奖项设置

优秀组织奖：用于嘉奖积极组织学生参加大赛且学生表现优异的学校，从大学组及高中组各评选出 5 所学校。

优秀指导教师奖：所有决赛获奖团队的带队教师均可获得优秀指导教师奖。

优胜奖：除前三名之外，所有晋级决赛的队伍均获得优胜奖。

## 九、工作要求

（一）各省（自治区、直辖市）科协科普部、团委学校部，新疆生产建设兵团科协科普部、团委学校部要充分重视大赛组织工作，将大赛作为落实国家创新驱动发展战略的重要举措，切实做好辖区内相关学校的组织发动，通过通知下发、媒体宣传等方式开展辖区内大赛活动的宣传推广工作。

（二）各有关学校按照时间进度要求，做好校内学生的组织动员工作，通过落地推广、学校网络等渠道进行校内宣传推广工

作，配合主办单位开展大赛相关活动。

(三)各有关学校指定大赛专门联系人，加入“科普大赛高校工作”群，负责校内的大赛沟通协调等相关工作。请关注“中国数字科技馆”微信服务号获取入群方式。

## 十、参赛说明

(一)大赛官方网站网址为：[kepudasai.cdstm.cn](http://kepudasai.cdstm.cn)，参赛团队可以登录大赛官网了解活动详情、注册登录、提交参赛作品等。参赛团队可以关注大赛官方微信平台“中国数字科技馆”了解更多大赛相关信息。

### (二)联系方式

联系人：中国科学技术馆 郝倩倩 卢志浩

电 话：010-59041206 010-59041590

地 址：北京市朝阳区北辰东路5号中国科学技术馆

邮 编：100012

