

# 中国科协科普部 共青团中央学校部

---

科协普函联字〔2015〕42号

## 关于开展“探知未来”2015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：

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（2011-2015年）》（国办发〔2011〕29号），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2013年全国青年科普创新实验大赛及2014年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开展“探知未来”2015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

2015年4月-2015年11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、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

协办单位：各省（自治区、直辖市）科协科普部、科技馆、青少年科技中心、各省团委学校部，新疆生产建设兵团科协科普部、团委学校部

独家赞助单位：三星电子

独家推广单位：互动百科

### 三、参赛范围及赛区划分

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）团队报名参加。

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（北京市）。

（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（哈尔滨市）。

（三）上海赛区：上海、江苏、浙江、安徽、山东、河南。

复赛地点：上海科技馆（上海市）。

（四）广州赛区：湖南、湖北、广东、广西、海南、福建、江西。

复赛地点：广东科学中心（广州市）。

（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（成都市）。



#### 四、大赛命题

2015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，分为“创意作品”和“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“发现问题，解决问题，探知未来”为原则，提出解决方案及设计、制作作品或模型。并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，装置以手机遥控的方式完成大赛指定赛道。
		风能利用	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，设计并制作一个承重结构。

说明：“创意作品”单元设置高中组和大学组；“科普实验”单元不设组别，高中生和大学生均可报名，参赛选手可任选三个比赛命题中的一个报名参加。同一支队伍可同时报名参加两个单元的比赛。比赛详细规则请登录大赛官方网站查看：<http://kepudasai.cdstm.cn/>

#### 五、参赛相关要求

##### （一）创意作品单元

初赛以“发现问题，解决问题，探知未来”为原则，关注身边“节能、环保、健康”相关的问题，由各参赛团队自行开展设

计、制作、实验，然后将创意作品方案上传到官方网站。组委会会从作品内容、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，调整陈述时间为10分钟并增设指定命题演讲环节。考察参赛选手现场陈述能力、设计制作作品能力、对指定命题的理解能力、思维发散能力。演讲内容须包含问题解决方案、对未来的畅想等内容，时长不超过5分钟。

## （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作品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、决赛的作品是在现场演示或实现实验过程的软件程序、实验样机等，并在参赛现场进行比赛。

## 六、进度安排

（一）命题说明会：2015年4月。在中国科技馆举办大赛命题说明会，邀请往届获奖队伍、获奖学校老师出席，公布命题细则和现场答疑。

（二）启动仪式：2015年5月。在中国科技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：2015年5月-9月。各中高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) 复赛阶段：2015年9月-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。晋级队伍成绩将在大赛官方网络平台公布。

(五) 决赛阶段：2015年11月。在中国科技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。

## 七、奖项设置

### (一) 创意作品单元

高中组奖项设置：冠军、亚军、季军各一队。

大学组奖项设置：冠军、亚军、季军各一队。

### (二) 科普实验单元高中大学组

智能交通命题：冠军、亚军、季军各一队。

风能利用命题：冠军、亚军、季军各一队。

安全保护命题：冠军、亚军、季军各一队。

### (三) 其他奖项设置

综合奖：总决赛中，参与两个单元的比赛且均获得前三名的队伍可获得组委会设置的特别奖。

优秀教师奖：获得决赛前三名队伍的指导老师均可获得优秀

教师奖。

优秀组织奖：表彰初赛报名团队数量最多的学校，高中、大学各评选出5所学校。

决赛入围奖：每赛区各组别成功晋级的队伍成员均可获得组委会设置的晋级奖。

优胜奖：所有晋级决赛的队伍除前三名之外均获得优胜奖。

## 八、其他

(一) 大赛官方网站设立在中国数字科技馆。网址为：[kepudasai.cdstm.cn](http://kepudasai.cdstm.cn)。参赛团队可以登录网站了解活动详情、注册登记、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：周 际 陈 娟

电 话：010-59041503 010-56450911

地 址：北京市朝阳区北辰东路5号

邮 编：100012

