

# 中国科协青少年科技中心

科协青发〔2020〕43号

---

## 关于开展2021年中国科协青少年 国际科技交流项目遴选工作的通知

有关省、自治区、直辖市科协青少年科技教育工作机构：

为选拔我国优秀青少年科学研究项目参加国际科技竞赛，在国际舞台展示中国青少年风采及其科学研究成果，中国科协青少年科技中心拟开展2021年中国科协青少年国际科技交流项目遴选工作，有关事项通知如下：

### 一、2021年拟组织参加的青少年国际科技竞赛

2021年国际科学与工程大奖赛

### 二、项目遴选范围

#### （一）直接申报项目

#### 1. 英才计划学员项目

通过2020年英才计划“学科论坛”选拔产生的优秀项目。

#### 2. 参与往届国际竞赛和交流活动青少年的新项目

曾参加往届冬令营并入选相关国际竞赛和交流活动的青少

年，如有在2020年1月后新开展的科研项目，可以自愿申报。

## （二）通过相关机构推荐项目

1. 有项目入选2020年中国科协青少年国际科技竞赛和交流活动的省份，该省科协青少年科技教育工作机构可以推荐2项在本省2020年青少年科技创新大赛中获得一等奖的高中项目或本省2020年1月后开展的、未参加当年青少年科技创新大赛的高中项目。（有关省份名单详见附件1）

2. 有项目在第69和70届国际科学与工程大奖赛中获得学科等级奖的中学（有关中学名单详见附件2），可以推荐1项本校2020年1月后开展的高中项目；在上述竞赛中有项目获得学科最佳项目奖的中学，可以增加1个推荐项目名额。

## 三、申报程序与提交材料

### （一）学生申报资料

申报学生须于2020年12月10日9时至23日17时登录申报地址 [dly.xiaoxiaotong.org](http://dly.xiaoxiaotong.org)，在线填写《2021年国际青少年科技竞赛和交流项目申请表》打印签字后上传扫描件。同时，在线提交论文全文及反映项目研究过程的原始数据和图片扫描件等辅助资料（有关要求详见附件3）。

### （二）有关省份推荐单位提交资料

省科协青少年科技教育工作机构和中学进行项目推荐，需出具项目推荐表（见附件4），经推荐单位负责人签字并加盖单位公章。推荐表扫描件须于12月23日17时前发至 [luoliling@cast.org.cn](mailto:luoliling@cast.org.cn)。

在线提交信息将作为遴选组织和评审工作依据，请务必确保信息准确无误。

#### 四、其他事项

1. 项目及作者应当符合所申请参加的国际竞赛或科技交流活动的规则要求（见附件5和6）。

2. 项目作者须具备较高的综合素质，如中英文语言表达能力、团队合作精神、动手能力及解决实际问题能力等。

3. 中国科协青少年科技中心将组织专家对报送的项目材料进行初评审核，确定进入“2021年中国科协青少年国际科技交流项目遴选培训冬令营”（以下简称“冬令营”）的项目。入选项目名单拟定于2021年1月中上旬公布。2021年2月上旬举办冬令营，期间将组织专家进行线上评审，依据评审情况，最终确定参加2021年国际科学与工程大奖赛的项目。

#### 五、特别说明

除最终入选2021年国际科学与工程大奖赛的项目外，其他所有入选冬令营终评阶段的项目将成为2021年中国科协青少年科技中心其他受邀参与的国际竞赛和交流活动的备选项目。

联系人：罗利玲 钱程 010-68510419

地址：北京市复兴路3号中国科技会堂C座218室

- 附件：1. 省科协青少年科技教育工作机构推荐项目名额分配
2. 中学推荐项目名额分配
3. 论文申报材料要求
4. 项目推荐表
5. 国际科学与工程大奖赛概况
6. 国际科学与工程大奖赛基本情况和参赛要求



中国科协青少年科技中心

2020年11月30日

附件1

## 省科协青少年科技教育工作机构推荐项目 名额分配

序号	省份	推荐项目数量
1	北京	2
2	天津	2
3	吉林	2
4	上海	2
5	江苏	2
6	浙江	2
7	安徽	2
8	福建	2
9	河南	2
10	广东	2
11	重庆	2
12	四川	2

附件2

## 中学推荐项目名额分配

序	学校	推荐项目数量
1	北京师范大学附属实验中学	1
2	中国人民大学附属中学	2
3	北京市第一〇一中学	1
4	北京市第四中学	1
5	北京市第二中学	1
6	上海外国语大学附属外国语学校	2
7	上海交通大学附属中学	1
8	华东师范大学第二附属中学	2
9	上海市复旦大学附属中学	1
10	上海市实验学校	1
11	浙江省杭州学军中学	1
12	泉州市第五中学	1
13	华南师范大学附属中学	1

### 附件 3

## 论文申报材料要求

研究论文(中文),项目研究图片图表、实验各阶段的原始数据等辅助材料(实验原始数据等辅助材料为专家进行评审时的重要依据,请尽可能提供详细的材料)。上述材料均要求提供电子版,无电子版的纸质材料可以扫描(JPG、PDF格式)后提交。

### 研究论文的要求

#### 一、文本格式要求

中文版本。A4页面,字号为小四号,行距固定值28磅。

#### 二、论文内容要求

1. 封面。题目居中,作者姓名、地址、学校及年级写在右下角。

2. 目录。包括每个部分开始页的页码。

3. 前言。简单回顾并叙述与所选研究对象有关的研究发现和理论,并概述选题动机和研究目的、假设,以及你所想达到成目标。

4. 方法。详细描述你用来收集数据、进行观察、设计仪器或设备的方法。详细程度应达到其他人根据你论文的信息能够重复你的实验。该部分还可包括自己设计的仪器设备的照片或图纸。

5. 结果。应包括数据、图表、你所收集的原始材料及数据分析。

6. 讨论。结果和结论应合乎逻辑地由你的数据推导出。需要让论文读者了解你的全部思路。该部分还包括对可能出现的错误的讨论。将你的结果与现阶段已知的数据、常识以及你所预期的结果进行比较。反复观察同类实验所得数据有何变化？研究结果受未被控制因素的影响情况如何？如果你重新做这个课题，将在哪些地方有所改变？还将进行哪些其他实验？

7. 结论。简洁地概括你的结果。要明确，不要笼统。可以用表格或其他恰当的、含义丰富、标题简短的图表形式表现。可以对结果作简短评论。

8. 致谢。

9. 参考文献。



## 附件4

## 项目推荐表

推荐单位			
推荐单位联系人		职务	
手机		邮箱	
推荐项目名称			
作者姓名			
学校			
简述项目推荐理由和遴选程序			
推荐项目名称			
作者姓名			
学校			
简述项目推荐理由和遴选程序			
推荐单位意见	单位负责人签字： 年 月 日 <span style="float: right;">单位盖章 年 月 日</span>		

- 说明：1. 此表由具备推荐资格的省份科协青少年科技教育工作机构或中学填写。  
 2. 此表签字盖章后请将扫描件于12月23日17时前发至 [luoliling@cast.org.cn](mailto:luoliling@cast.org.cn)。文件命名格式为“省份+单位名称+项目推荐表”。  
 3. 推荐理由中须明确推荐项目属于获奖项目（具体奖项）或新项目。  
 4. 本表限填2个项目，不足2个项目的可留白。

## 附件5

# 国际科学与工程大奖赛概况

1. 举办时间：每年5月，约7天
2. 地点：美国匹斯堡、凤凰城、洛杉矶、阿纳海姆等
3. 主办单位：美国科学与公众社团（Society for Science & the Public,简称SSP）
4. 网址：<https://student.societyforscience.org/intel-isef>
5. 主要内容：每年有来自全球80多个国家和地区的约1500名青少年参加，该赛事是目前世界上规模最大、等级最高的面向9-12年级学生的科技竞赛，素有全球青少年科技竞赛“世界杯”美誉。竞赛学科涵盖动物科学、行为和社会科学、生物化学、生物医药和健康科学、生物医学工程、细胞和分子生物学、化学、计算生物学和生物信息学、地球与环境科学、嵌入式系统、能源化学、能源物理、机械工程、环境工程、材料科学、数学、微生物学、物理和天文学、植物科学、机器人与智能机、系统软件、转化医学等。自2000年起，中国科协青少年科技中心每年组织中国大陆地区学生参加比赛。中国科协自2004年起在这项比赛中设立“中国科协主席奖”，奖励10个优秀科学研究项目，每个项目奖金1200美元，总奖金额度12000美元。

附件6

## 国际科学与工程大奖赛基本情况和参赛要求

项目名称	比赛时间	比赛地点	参赛（加）基本条件	项目名额
2021年国际科学与工程大奖赛	5月	在线	1.9-12年级学生，年龄不超过20周岁（截止到2020年5月1日）； 2.项目持续研究时间不超过1年； 3.个人项目和集体项目均可，集体项目人数为2-3人，且每一位成员均需符合参赛条件和确保出席比赛； 4.英语听说读写能力强；	40个项目

说明：上述赛事如遇主办方取消当年比赛活动或改变参赛规则、条件等，以主办方最新要求为准

