

# 河北省科学技术协会

---

## 河北省科协关于举办第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛河北分赛的通知

各市（含定州、辛集市）科协，雄安新区改革发展局：

为贯彻落实党的十九大关于“加快建设创新型国家，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破”的要求，省科协决定举办第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛河北分赛（以下简称大赛）。大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及，考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。现将有关事项通知如下。

### 一、活动时间

2020年11月—2021年2月

### 二、组织机构

主办单位：河北省科学技术协会

承办单位：河北省科学技术馆

### 三、赛区设置

省科协主办河北省分赛，各参赛队伍根据赛区划分参加比赛。

### 四、进度安排

(一) 2020年11月，大赛通知发布阶段。发布大赛方案(附件1)。请各市(含定州、辛集市)科协，雄安新区改革发展局填写河北分赛区评委推荐表(附件2)，将电子版文件及盖章扫描件发送至 [hbchuangxindasai@163.com](mailto:hbchuangxindasai@163.com)。

(二) 2020年12月，大赛推广阶段。各市(含定州、辛集市)科协，雄安新区改革发展局组织动员在校学生广泛参与赛事活动。

(三) 2021年1月，分赛区初赛阶段，评选产生入围决赛的作品。

(四) 2021年2月，分赛区复赛阶段。由河北省科技馆举办河北分赛区复赛。

(五) 2021年3—5月，全国总决赛阶段。由中国科技馆举办全国总决赛。

### 五、参赛说明

#### (一) 官方网站

参赛团队可以登录大赛官方网站(<http://kepudasai.cdstm.cn/>)注册报名，可登录河北省科技馆网站(<http://www.hbstm.cn/>)了解活动详情。

#### (二) 联系方式

河北省科学技术馆 陈 林 0311—85936720

河北省科协科普部 苏晓菡

邮 箱：hbchuangxindasai@163.com

- 附件：1.第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛河北分赛  
方案
- 2.第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛河北分赛  
区评委推荐表



## 附件 1

# 第七届全国青年科普创新实验暨作品大赛 河北分赛方案

## 一、活动背景

为贯彻落实党的十九大关于“加快建设创新型国家，要瞄准世界科技前沿，强化基础研究，实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破”的要求，第七届大赛围绕“智能、安全、环保”三大主题，延续往届“创意作品”及“科普实验”两个单元的划分，重点关注前沿科学技术及科学教育理念的应用与普及，考察青少年“发现问题、解决问题及动手实践”能力。

## 二、活动时间

2020 年 11 月—2021 年 2 月

## 三、组织机构

### （一）主承办单位

主办单位：河北省科学技术协会

承办单位：河北省科学技术馆

### （二）组织委员会

负责总体统筹大赛相关工作。下设秘书处，负责大赛方案制定和组织管理工作。

### （三）专家委员会

专家委员会下设评审组。评审组负责评审参赛作品，审核把关作品科学性、真实性等。

#### (四) 监审委员会

负责过程监督和申诉仲裁，监督保障大赛公平公正。

### 四、参赛对象

参赛对象分为两类。

第一类为中学组，参赛对象为河北省普通中学在校学生，包括初中、中专、技校、高中等。

第二类为大学组，参赛对象为河北省高校在校学生，包括高职、大专、本科、研究生等。

每支参赛队伍由参赛选手和指导老师组成，最多2名队员、1名学校指导教师。

### 五、赛制设置

#### (一) 大赛命题

大赛设“创意作品”和“科普实验”两个单元，其中“创意作品”单元设“未来教育”和“智能控制”两个命题，着眼于现实问题的科普产品研发等；“科普实验”单元设“生物环境”和“风能利用”两个命题，突出任务驱动型活动，将竞赛与科技馆教育活动紧密结合。

类别	命题	对象	说明
创意作品单元	未来教育	大学组	自选材料，围绕公共安全、环境保护等方面，设计制作科普展品、文创衍生品等，通过公众易于接受的形式，传播科学知识及理念。
		中学组	尝试发现生活中的相关问题，利用人工智能、自动控制等方面的技术实现既定目标，创作参赛作品解决问题。
	智能控制	大学组	

类别	命题	对象	说明
科普实验单元	生物环境	大学组	以培养基为画板，使在培养基上生长的、表达不同颜色的微生物组成各种各样的图案，制作“细菌画”。
	风能利用	中学组	自选材料、自定思路设计制作风帆小车。

## (二) 赛程设置

河北分赛区比赛分初赛和复赛两个阶段。初赛由线上进行评审，复赛以作品陈述、现场答辩、现场实验制作等形式在河北省科技馆开展。

## (三) 评审原则

严格按照公平、公正、公开原则开展赛事活动。河北分赛评审工作由河北省科技馆组织，评审人员从各市(含定州、辛集市)科协，雄安新区改革发展局推荐的专家名单中随机抽选，赛事过程均遵循专家回避原则。复赛每组命题第一名作品入围全国总决赛。

## 六、纪律监督

监审委员会对大赛全程进行监督，包括程序合理性、评审公正性等内容。在大赛实施过程中，如发现大赛比赛期间出现违纪违规行为，或者接到投诉或问题的反映，监审委员会应及时调查并协调解决。监审委员会有权要求涉及问题的单位做出相应答复，并督促解决问题措施的执行。

## 七、奖项设置

入围复赛作品，各项组别拟定6个，分别设置一等奖1项，