

# 河北省教育厅

冀教电函〔2021〕1号

## 河北省教育厅 转发中央电化教育馆关于举办第二十二届 全国学生信息素养提升实践活动的通知

各市（含定州、辛集市）教育局，雄安新区公共服务局：

现将中央电化教育馆《关于举办第二十二届全国学生信息素养提升实践活动的通知》（教电馆〔2021〕6号）转发你们，请认真研究《第二十二届全国学生信息素养提升实践活动指南》（以下简称《指南》），积极组织广大中小學生参加。现将我省的具体活动安排通知如下：

### 一、人员范围

全省小学、初中、高中（含中职）在校学生。

### 二、活动内容

活动包括数字创作、程序设计、创客、人工智能、机器人五个项目，具体项目设置、组别及作品形态界定详见《指南》。

### 三、活动方式

#### （一）数字创作项目

#### 1. 作品报送

数字创作各类别作品由各市教育部门采用光盘或U盘形式集

中报送。其中，微视频（网络素养专项）由参赛学生按照《指南》要求注册登录活动网站（[huodong2000.ncet.edu.cn](http://huodong2000.ncet.edu.cn)）直接报名并上传作品。3D创意设计类作品通过活动平台单独报送，作品上传网址为：<https://www.i3done.com/contest/show/198.html>。

## 2. 名额分配

各市在评选的基础上，3D创意设计类限推荐 10 件作品参加省级评选，其他类别数字创作作品（不含微视频网络素养专项）各市限推荐 30 件（定州、辛集和雄安新区各限推荐 10 件）。

## （二）程序设计项目

程序设计各类别作品由各市教育部门采用光盘或 U 盘形式集中报送，各市限推荐 5 件（定州、辛集和雄安新区各限推荐 2 件）。

## （三）创客项目

### 1. 作品报送

创客项目采取作品报送与展示交流相结合的形式进行。作品报送通过活动平台（[www.abanrobot.com](http://www.abanrobot.com)）线上提交。作品相关资料需包含演示视频（视频格式为 MP4，时间控制在 5 分钟以内）、相关说明文档（包含至少 5 个步骤的作品制作过程，每个步骤包括至少 1 张图片和简要文字说明）、硬件清单、软件代码等。全部文件压缩包大小建议不超过 100MB。

### 2. 名额分配

每支队伍限 1-2 人，每队限报 1 件作品，每件作品限报 1 名指导教师。各市限推荐创客作品 10 件（定州、辛集和雄安新区各

限推荐 3 件)。

#### (四) 人工智能项目

##### 1. 作品报送

人工智能项目采取作品报送与展示交流相结合的形式进行。参赛作品由各市教育部门采用光盘或 U 盘形式集中报送。作品相关资料需包含人工智能创意应用方案演示视频(视频格式为 MP4, 时间控制在 5 分钟以内)、相关说明文档(包含至少 5 个步骤的制作过程, 每个步骤包括至少 1 张图片和简要文字说明)、硬件清单、软件代码等。全部文件压缩包大小建议不超过 100MB。

##### 2. 名额分配

每支队伍限 1-2 人, 每队限报 1 件作品, 每件作品限报 1 名指导教师。各市限推荐人工智能作品 6 件(定州、辛集和雄安新区各限推荐 3 件)。

#### (五) 机器人项目

##### 1. 项目设置

机器人项目共设 11 个小类, 具体设置见下表:

序号	类别名称(项目代码)	组别设置
1	超级轨迹赛(C)	小学组、初中组、高中组
2	DOBOT 智造大挑战--智慧冬奥(D)	小学组、初中组、高中组
3	海洋工程挑战赛(H)	小学组、初中组
4	KOOV 医院护理机器人竞赛(K)	小学低年级组、小学高年级组

序号	类别名称（项目代码）	组别设置
5	轮式机器人创新挑战赛--火星移民计划（L）	小学组、初中组、高中组
6	MakeX 机器人挑战赛--智慧交通（M1）	小学组
7	MakeX 机器人挑战赛--智造大师（M2）	初中组
8	排雷英雄竞赛（P）	小学组、初中组、高中组
9	数字世界挑战赛（S）	小学组、初中组、高中组
10	WER 能力挑战赛--低碳环保（W）	小学组、初中组、高中组
11	智能机器人工程挑战赛（Z）	小学组、初中组、高中组

## 2. 作品报送

机器人项目采取视频报送与展示交流相结合的形式进行。参赛视频由各市教育部门采用光盘或U盘形式集中报送。机器人参赛队伍需按规则完成任务，并将任务完成情况录制成视频，具体项目规则及视频录制要求详见附件1。

## 3. 名额分配

每支队伍限1-2人，每队限报1件作品，每件作品限报1名指导教师。各市每个类别每个组别均限报2支队伍。

## 四、奖项设置

第二十二届全国学生信息素养提升实践活动河北赛区由河北省电化教育馆负责活动组织和评审选拔工作。在各地推荐的基础上，由省级评审专家评选出相应的省级奖项，并从省级奖项中推荐优秀作品参加全国交流活动。省级奖项按项目设置，对各项目作品按照参赛数量的10%、20%、30%评选出一、二、三等奖，并为

获奖作品与队伍的指导教师颁发指导教师奖（数字创作和程序设计项目只为获得一、二等奖的作品颁发指导教师奖），同时根据各市活动开展及获奖情况，评定优秀组织奖。

## 五、其他

1. 所有参赛作品由各市统一推荐，省级集中组织评选。不接收学生或教师个人单独报送的作品。

2. 所有参赛作品必须符合《指南》要求，作者姓名、学校、作品名称等信息核对准确，不可更改。

3. 参赛学生需自主完成作品制作和程序设计，并签署《学生诚信承诺书》（见附件2）。严禁弄虚作假、包办代替，请各市务必确认推荐作品的自主原创性。

4. 创客、人工智能和机器人项目展示交流（线上或线下）的时间和形式将视疫情具体情况另行通知。

5. 各市具体材料报送内容和要求详见附件3，各项材料请于2021年4月30日前报送至省电化教育馆研究部。

6. 本活动不收取学生任何费用。

联系人：河北省电化教育馆，王玉芹、成丹

联系电话：0311-66005855 66005833

邮政编码：050061

地址：石家庄市中华北大街122号省电教馆

附件：1. 机器人项目规则及具体要求

2. 学生诚信承诺书

3. 作品报送要求和内容

4. 推荐作品汇总表

因附件篇幅较长，不随函印发。请登录河北省电化教育馆网站 <http://www.hebeijiaoyu.com> 下载。

