

河北省教育厅

冀教电函〔2019〕1号

河北省教育厅 转发中央电化教育馆关于举办第二十届 全国中小学电脑制作活动的通知

各市（含定州、辛集市）教育局，雄安新区管委会公共服务局：

现将中央电化教育馆《关于举办第二十届全国中小学电脑制作活动的通知》（教电馆〔2018〕210号文件）转发你们，请认真阅读《第二十届全国中小学电脑制作活动指南》，积极组织广大中小小学生参加。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

实践、探索与创新

二、项目及作品报送要求

活动内容分为数字创作评比、创客竞赛和机器人竞赛三大项目类别。本活动不向参赛者收取任何费用。

（一）数字创作评比

“数字创作评比”对象是使用计算机设计、制作的数字化创意作品。

1. 项目设置

小学组：电脑绘画、电脑绘画（“和教育”专项）、电子板报、网页设计、电脑动画、电脑动画（健康教育专项）、3D创意设计、

计算机程序设计

初中组：电脑绘画、电脑绘画（“和教育”专项）、网页设计、电脑动画、电脑动画（健康教育专项）、电脑动画（“和教育”手机动漫）、3D创意设计（未来智造设计）、微视频、计算机程序设计

普通高中组：电脑艺术设计、网页设计、电脑动画（二维）、电脑动画（三维）、电脑动画（健康教育专项）、电脑动画（“和教育”手机动漫）、3D创意设计（未来智造设计）、微视频、计算机程序设计

中职组：电脑艺术设计、电脑动画（二维）、电脑动画（三维）、计算机程序设计。

2. 作品报送方式及数量

3D创意设计（未来智造设计）项目作品采取线上单独报送，作品上传网址：www.i3done.com，报送时间：2月20日—3月25日，各市在评选的基础上推荐不超过10件作品参加省评。

电脑绘画（“和教育”专项）、电脑动画（“和教育”手机动漫），参赛学生按照中央电教馆指南要求直接报送。

其他数字创作作品采用光盘或U盘报送，各市限额推荐50件，定州、辛集和雄安新区各限额推荐15件，参加全省评比，由各市教育部门负责集中报送，须加盖单位公章。

3. 报送材料

①本市推荐参赛作品光盘或U盘一份（具体要求见附件2）。

②有作者本人亲笔签名的“推荐作品登记表”和“作品创作说明”的纸质文档（原来为电子文档）。

③各市推荐作品汇总名单（见附件4）。

注意：②③需同时报送电子文档，上报作品必须规范，作者

姓名核对准确，不可更改。

4. 报送时间：2019年3月31日前报送到省电教馆研究部。

(二) 创客竞赛项目

“创客竞赛”是指在电脑辅助下设计和创作，体现多学科综合应用和创客文化的作品。

1. 项目设置

小学组（四年级及以上）：创意智造

初中组：创意智造

普通高中组：创意智造

2. 评比方式

我省将采取现场评比的方式选拔出参加国赛选手。评比分两个阶段进行。

第一阶段：作品陈述答辩。选手对自带作品进行现场陈述和答辩。

第二阶段：现场制作。在第一阶段的基础上评选出部分优秀选手进入现场制作。选手在规定时间内使用组委会提供的器材，通过电脑编程、硬件搭建、造型设计等创作智能实物作品，如趣味电子装置、互动多媒体、智能机器等。

3. 报送要求

省级赛分小学组、初中组和普通高中组。各市限额共推荐创客作品10件，定州、辛集和雄安新区各限额报送3件。报名时需提交市内评比或竞赛中的作品介绍，包括：演示视频（视频格式为MP4、AVI、MOV等，建议不超过5分钟）、制作说明文档（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、软件源代码等。全部文件大小建议

不超过 100MB。参赛报名表详见央馆指南附件 5。上述材料请于 2019 年 4 月 10 日前报送到省电教馆研究部。具体要求见附件 3。

创客作品每个作者限报 1 件作品，每个作品 1-2 名作者，需确定 1 人参加省现场比赛。每件作品限报 1 名指导教师。

(三)“机器人竞赛”项目

“竞赛项目”是指中小學生按照命题要求编程，使智能机器人完成相关任务。符合“机器人”定义概念的各类机器人产品均可参加。

根据我省机器人项目的发展现状，项目设置如下：

序号	项目名称	参赛组别	队员数	所属类别
1	中鸣超级轨迹赛	小学组、初中组、高中组	1 人	省赛项目、国赛项目
2	WER 能力挑战赛	小学组、初中组、高中组	2 人	省赛项目、国赛项目
3	Botball——“城市救援”竞赛	初中组、高中组	2 人	省赛项目、国赛项目
4	“太空之旅”工程挑战赛	小学组、初中组、高中组	2 人	省赛项目、国赛项目
5	乾坤大挪移机器人竞赛	小学组、初中组、高中组	2 人	省赛项目
6	驰骋星海机器人竞赛	小学组、初中组、高中组	2 人	省赛项目
7	索尼智慧校园 koov 机器人竞赛	小学 1-3 年级组、小学 4-6 年级组	2 人	省赛项目

省级赛以市为单位报名参加，由各市统一上报，并将本市的报名表电子版发送至组委会报名邮箱：20087143@qq.com。各项目参赛规则见附件 5。机器人选拔赛与创客项目同场举行，预计 2019 年 4 月举行，具体时间、地点另行通知。每市报名参赛队数量以省赛通知为准，省电教馆将评选出优秀代表队参加全国比赛。

三、奖项设置

第二十届全国中小学电脑制作河北赛区的活动由河北省电化教育馆负责组织和评审工作。在各地推荐作品的基础上，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

品参加全国评比活动。省级奖项按项目设置，每组按照参赛数量的10%、20%、30%设一、二、三等奖。获奖学生和指导教师将获得省教育厅颁发的证书（注：“数字创作评比”作品只为获一、二等奖的作品颁发指导教师奖）。

四、联系方式

联系人：河北省电化教育馆，王玉芹、杜文才

地址：石家庄市中华北大街122号省电教馆

邮政编码：050061，联系电话：0311-66005855，66005856

附件：1. 中央电教馆关于举办第二十届全国中小学电脑制作活动的通知

2. 数字创作作品报送要求

3. 创客作品报送要求

4. 各市数字创作作品、创客作品汇总表

5. 河北省教育机器人项目规则

（附件请登录河北省电化教育馆网站下载。网址：
<http://www.hebeijiaoyu.com>）

