

## 附件 1

# 山西省第二十届中小学电脑制作活动 项目设置和报送要求

### 一、数字创作评比项目

1. “数字创作评比”对象是使用电脑设计、制作的数字化创意作品。本届评选项目按学段分为小学、初中、普通高中三个组，各组分别设以下评比项目。

项目名称	小学组	初中组	普通 高中组
电脑绘画	●	●	
电脑绘画（“和教育”专项）	●	●	
电脑动画		●	●
电脑动画（“和教育”手机动漫）		●	●
微视频			●
电脑艺术设计（符号标志）			●
电子板报	●		
3D 创意设计	●	●	

注：表格中打“●”代表该组别设置对应项目。每个“数字创作评比”作品形态界定与具体制作要求请参看附件《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》。

2. 参加“数字创作评比”的学生作品经各市初评后，推荐作品于5月18日前报送省电教馆。

3. 报送名额：每市限报送60件作品参加全省评比，其中“数字创作评比”小学、初中、普通高中各20件。每个作者限报1件作品，每件作品限报1名指导教师。具体要求

参照《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》。

4. 作品报送规范：由各市分组别、类别填写推荐作品汇总表（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表1）统一报送；作品报送一级文件夹分别命名为小学、初中、普通高中，二级文件夹分别命名为参评项目名称，三级文件夹分别命名为作品名称。作品报送内容含：参赛作品、源文件（要求提交源文件的作品）、推荐作品登记表（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表2）和作品创作说明（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表3）、作者照片等，并确保能够运行。

3D 创意设计的作品上传请登录

[www.i3done.com/contest](http://www.i3done.com/contest)，点击“大赛活动”查看《第二十一届全国中小学电脑制作活动—3D 创意设计&创意智造山西分赛区》，按照引导登录上传作品，提交内容需按照规定主题首先完成设计说明文档，根据设计说明文档，进行三维模型的设计、搭建和零件装配，并制作相关功能演示动画。作品设计的实物尺寸不超过 1500mm\*200mm\*200mm，薄厚不小于 2mm。

提交文件包括：设计说明文档(WORD 文档)，源文件（Z1 格式）、演示视频（内容可以是讲述设计思路、设计理念和制作过程，建议时长为 3 分钟内，建议格式为 mp4 或 flv）和作品缩略图。

作品（含设计说明文档、源文件、演示视频、作品缩略图、）大小建议不超过 100MB。

5. 报送作品经专家评议，若与已发表作品或网络作品雷同，将取消参赛资格，并进行通报；报送作品信息不全或不符合规定者将取消其评选资格。请各市严格审核把关。

## 二、程序设计项目

小学组：创意程序设计、趣味编程专项；

初中组：创意程序设计、趣味编程专项；

高中组（含中职）：创新应用开发。

1. “程序设计”作品形态界定与具体制作要求请参看附件《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》。

2. 参加“计算机程序设计”的学生作品经各市初评后，推荐作品于5月18日前报送省电教馆。

3. 报送名额：每市限报送30件作品参加全省评比，其中“计算机程序设计”小学、初中、普通高中各10件。每个作者限报1件作品，每件作品限报1名指导教师。具体要求参照《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》。

4. 作品报送规范：由各市分组别、类别填写推荐作品汇总表（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表4）统一报送；作品报送一级文件夹分别命名为小学、初中、普通高中，二级文件夹分别命名为参评项目名称，三级文件夹分别命名为作品名称。作品报送内容含：参赛作品、源文件（要求提交源文件的作品）、推荐作品登记表（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表5）和作品创作说明（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表6）、作者照片等，并确保能够运行。提交的材料参考《第二十一

届全国中小学电脑制作活动指南》。

5. 交流活动时间和地点另行通知。

### 三、创客项目

1. “创客项目”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。

2. 项目主题为：创意智造。活动形式请参看附件《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》。

3. 名额：每市小学组（四年级以上）、初中组、高中组每个学段限 1 支队伍，每支队伍 4 人。报名信息表参看《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表 7、附表 8。报名时间根据开学情况另行通知。

4. 报名时间、活动时间、活动地点根据开学时间另行通知。

### 四、人工智能项目

1. 人工智能（Artificial Intelligence，简称 AI）项目是参与者通过简单的人工智能应用模块搭建、设计，初步实现人工智能创意应用方案，并进行交流展示。

2. 主题是优创未来，活动形式请参看附件《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》。

3. 名额：每市小学组（四年级以上）、初中组、高中组每个学段限 1 支队伍，每支队伍 2 人，限报 1 名指导教师。报名信息表参看《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表 9、附表 10。报名时间根据开学情况另行通知。

4. 报名时间、活动时间、活动地点根据开学时间另行通知。

## 五、机器人项目

1. “机器人项目”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。项目设置如下：

序号	项目名称	参赛级别	队员数
1	WER 能力挑战赛	小学组、初中组、高中组	2
2	WER 能力普及赛	小学组	2
3	超级轨迹赛	小学组、初中组、高中组	1
4	LEGO 工程挑战赛	小学组、初中组、高中组	2
5	高铁时代大美山西开放赛	小学组、初中组、高中组	2-4

2. 参加“机器人项目”的队伍须经各市选拔推荐，并由各市统一填写“机器人项目”参赛队伍报名表、“机器人项目”组队报名表（《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表 11）、《第二十一届全国中小学电脑制作活动指南》附表 12）。

3. 名额：每市每学段每个机器人项目限额报送不超过 10 支队伍，经过市级选拔的市，名额可以放宽到 20 支队伍。山西省中小学“创客机器人”教育研究项目学校可直接在各市报名参加省赛（注明即可），不占用各市参赛名额。

4. 机器人项目规则见附件 2（山西省第二十届中小学电脑制作活动机器人项目规则）。

5. 报名时间、活动时间、活动地点根据开学时间另行通知。