2018年南京市中小学电脑制作活动暨

首届南京市中小学数字艺术作品大赛实施方案

为有序开展2018年南京市中小学电脑制作活动暨首届南京市中小学数字艺术作品大赛，特制定此实施方案。

一、参与对象

全市普通中小学、中等职业学校、特殊教育学校的在校学生。

参照全国、江苏省活动的项目设置和要求，设小学组(普教、特教)、初中组(普教、特教)、高中组(普教、特教)、中职组。

二、项目设置、相关要求

本届电脑制作活动内容分为“数字创作评比”和“创客竞赛”，具体分为：

| **项目组别** | **项目属性** | **序** | **项目名称** | **小学组** | **初中组** | **普高组** | **中职组** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| “数字创作评比”项目 | 国赛项目 | 1 | 电脑绘画 | ○ | ○ |  |  |  |
| 2 | 电脑绘画(“和教育”专项) | ○ | ○ |  |  | 活动网站直接报送 |
| 3 | 电脑艺术设计 |  |  | ○ | ○ |  |
| 4 | 电子板报 | ○ |  |  |  |  |
| 5 | 网页设计 | ○ | ○ | ○ |  |  |
| 6 | 电脑动画 | ○ | ○ |  |  |  |
| 7 | 电脑动画(二维) |  |  | ○ | ○ |  |
| 8 | 电脑动画(三维) |  |  | ○ | ○ |  |
| 9 | 电脑动画(健康教育专项) | ○ | ○ | ○ |  |  |
| 10 | 电脑动画(“和教育”手机动漫) |  | ○ | ○ |  | 活动网站直接报送 |
| 11 | 3D创意设计 | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
| 12 | 3D创意设计(创新未来设计) |  | ○ | ○ |  |  |
| 13 | 3D创意设计(未来智造设计) |  | ○ | ○ |  |  |
| 14 | 微视频(英语数码故事创作) | ○ | ○ |  |  | 活动网站直接报送 |
| 15 | 微视频(微电影) |  |  | ○ |  |  |
| 16 | 计算机程序设计 | ○ | ○ | ○ | ○ |  |
| “创客竞赛”项目 | 国赛项目 | 17 | 创意智造 | ○ | ○ | ○ |  |  |
| 市赛项目 | | 18 | 数字音乐创编 | ○ | ○ | ○ | ○ | 相关具体要求  将另发补充通知 |
| 19 | 创意AR设计制作 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 20 | 物联网创新设计 | ○ | ○ | ○ | ○ |
| 21 | 智能程序设计 | ○ | ○ | ○ | ○ |

**★注：南京市赛项目“作品要求”、“评比指标”、“报送时间”及具体要求另发补充通知。**

**表格中打“○”代表该组别设置对应项目。**

2018年“第十九届全国中小学电脑制作活动”的“数字创作评比”项目中电脑绘画(“和教育”专项)、电脑动画(“和教育”手机动漫)以及微视频(英语数码故事创作)等项目的作品，参赛学生可通过全国活动网站直接报送，不再组织市级评比。

三、作品要求、评比指标

作品形态界定、作品制作、作品资格审定、评比指标等参照《2018年第十九届全国中小学电脑制作活动指南》(以下简称“全国活动指南”)。特殊教育学校组为江苏省和我市增设的比赛组别，参照全国活动的相关要求。

电脑制作活动的有关具体要求详见全国中小学电脑制作活动网站(<http://www.huodong2000.com.cn/>)。

小学组、初中组每件作品主要作者不超过2人，高中组每件作品限报1名作者。每名作者限报1件作品，每件作品限报1名指导教师。

今年电脑制作活动的项目要求有所变化，具体是：电脑动画(健康教育专项)本年度主题为：结核病卫生防控、食品安全与营养；3D创意设计(创新未来设计)主题为：“我未来的家”；3D创意设计(未来智造设计)主题为：“守护地球的青山绿水”；创客项目的主题为：“创意智造”。

创客项目要求：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。

“3D创意设计”项目将在小学、初中、高中各组设置。项目要求：运用各类3D建模软件或建模工具自主完成建模作品。作品不可以有破面，作品(obj格式文件)的大小(非压缩文件)不得超过20MB。作品要结合生活实际，通过创新和创意解决生活中的实际问题，不以建模难易为主要评价标准。提交的作品应包括：①建模文件的jpg预览图或打印成品照片；②对应的obj或stl格式文件；③建模的源文件；④作品创作说明(主要介绍作品的功能和作用，创意和设计思路)。

为推动时代科技在中小学的深入推广运用，本次大赛新增设四个竞赛项目，分别为：①数字音乐创编；②创意AR设计制作；③物联网创新设计；④智能程序设计。因新竞赛项目在形式上较传统有很大区别，因此南京市赛项目“作品要求”、“评比指标”、“报送时间”及具体要求另发补充通知，请老师及时关注相关信息。

四、报送要求

**（一）时间要求**

2018年的作品报送和评比工作将依托“南京市中小学电脑制作活动管理系统”(以下简称“系统”)进行，“系统”网址：[http://dnzz.nje.cn](http://www.dnzz.nje.cn)，“国赛项目”的上报时间为2018年1月15日至2018年3月10日；“市赛项目”的上报时间及上报方式另行通知。

**（二）作品数量**

报送作品数量根据各区学生数按比例确定，具体名额分配详见《2018年南京市中小学电脑制作活动作品分配表》(附件1)。各区、市直属学校应注意作品种类的均衡，并严格把关，组织评选后统一组织报送。

**（三）报送作品及材料要求**

参评作品及相关表格等材料采取网络上传的方式进行报送，具体报送要求和操作办法详见《南京市中小学电脑制作活动作品报送操作说明》(附件6)。作品信息是开展评比工作的基础数据，请根据要求认真填写，务必做到准确、完整、不漏项。

五、评比办法

**（一）技术测试环节**

包括参评资格审定、作品安装、运行测试等，通过技术测试的作品提交专家评审。

**（二）专家评审环节**

专家评委等人员组成专家评审组，按照作品评比指标进行评审。

**（三）现场答辩环节**

部分项目安排现场面试。通过专家评审环节入围作品的作者参加面试，面试方式有技术测试、现场答辩等 (具体入围名单、现场面试时间和要求另行通知，请关注南京教育官方网站并保持联系手机畅通)

1.技术测试：作品作者根据现场命题要求，在规定时间内上机操作并独立完成任务。

2.现场答辩：通过技术测试的作者，现场演示并介绍作品，回答专家提问。

**（四）综合评定环节**

主办方将综合审定评比结果，确定作品获奖等级，并确定推荐参加省中小学电脑制作活动的作品。

六、作品参评资格审定

有下列情形的作品，取消参评及获奖资格，情节恶劣的将通报相关教育部门及所在学校。具体是：

（一）有明显的政治原则性错误和科学常识性错误的作品；

（二）有明显抄袭情况的作品；

（三）已正式出版的作品、已在媒体上发布过的作品、已参加其他全国性比赛(包括：全国青少年科技创新大赛、“明天小小科学家”奖励活动等)的作品；

（四）不符合作品形态界定相关要求的作品；

（五）含有电脑病毒的作品。

七、其他

本次电脑制作活动由南京市电化教育馆具体负责，联系人：程莉，王昊；联系电话：84763540，84763519；电子邮箱：njdjjy@126.com。

附件：

1．2018年南京市中小学电脑制作活动作品分配表

2．2018年南京市中小学电脑制作活动推荐作品名单

3．“数字创作评比”推荐作品登记表

4．“数字创作评比”作品创作说明

5．“创客竞赛”(个人)报名表

6．南京市中小学电脑制作活动作品报送操作说明

附件1

2018年南京市中小学电脑制作活动作品分配表

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 所属区、校 | 国赛项目 | | | | | 市赛项目 | 备注 |
| 小学 | 初中 | 高中 | 职业学校、  特殊教育学校 | 合计数 |
| 玄武区 | 40 | 30 | 20 | 15 | 105 | **不限** | 包含专项作品5件 |
| 秦淮区 | 70 | 40 | 20 | 20 | 150 |
| 建邺区 | 40 | 30 | 10 | 20 | 100 |
| 鼓楼区 | 95 | 65 | 30 | 20 | 210 |
| 浦口区 | 45 | 20 | 10 | 5 | 80 |
| 栖霞区 | 45 | 30 | 10 | 15 | 100 |
| 雨花台区 | 50 | 25 | 10 | 15 | 100 |
| 江宁区 | 95 | 65 | 30 | 20 | 210 |
| 六合区 | 45 | 30 | 15 | 20 | 110 |
| 江北新区 | 65 | 35 | 20 | 0 | 120 |
| 溧水区 | 45 | 20 | 10 | 15 | 90 |
| 高淳区 | 40 | 20 | 10 | 15 | 95 |
| 直属学校 | 每校10 | | | |  | 不限 |  |

附件2

2018年南京市中小学电脑制作活动推荐作品名单

区、市直属学校(盖章)： 填报日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| (作品文件夹名称) | 组别 | 项目 | 作品名称 | 作者姓名 | 所在学校 | 年级 | 指导教师 | 联系人手机 | 特教/普教/中职 | 是否专项作品 | 所属区、校 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

组织单位联系人： 手机： 电子信箱：

附件3

“数字创作评比”推荐作品登记表

**(此表请在网上填写并作为附件放置作品文件夹中)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 作品名称 |  | | | | | 作品大小 | MB | |
| 项目名称 | 小学 □电脑绘画 □电子板报 □电脑动画 □电脑动画(健康教育专项)  □网页设计 □计算机程序设计(创意编程)□3D创意设计 | | | | | | | |
| 初中 □电脑绘画 □网页设计□电脑动画 □电脑动画(健康教育专项)  □计算机程序设计(创意编程) □3D创意设计(创新未来设计)  □3D创意设计(未来智造设计)未来智造设计 □3D创意设计 | | | | | | | |
| 高中 □网页设计 □电脑艺术设计 □电脑动画(二维)  □电脑动画(三维) □电脑动画(健康教育专项)  □计算机程序设计 □3D创意设计(创新未来设计)□3D创意  设计(未来智造设计)□微视频(微电影) □3D创意设计 | | | | | | | |
| 中职 □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 □3D创意设计 | | | | | | | |
| 作者姓名 | 性别 | 身份证号码\* | | 学籍所在学校(按单位公章填写)\* | | | | 毕业年份\* |
|  |  |  | |  | | | |  |
|  |  |  | |  | | | |  |
| 指导教师姓名 | 性别 | 职务/职称 | | 所在单位(按单位公章填写) | | | | |
|  |  |  | |  | | | | |
| 手机号码 | | | 作者： 指导教师： | | | | | |
| 电子邮箱 | | | 作者： @ 指导教师： @ | | | | | |
| 作者2寸免冠照片 | | | | | 作者2寸免冠照片 | | | |
| 作者姓名： | | | | | 作者姓名： | | | |

我(们)在此确认上述作品为我(们)的原创作品，不涉及和侵占他人的著作权；我们同意作品出版权等公益性应用权属电脑制作活动组委会。

我(们)同意“全国中小学电脑制作活动组委会”使用我(们)的作品并将其制作成《全国中小学电脑制作活动优秀作品集锦》出版。

\*注：未满16周岁中小学生，按户口本上的身份证号码填写。

2018年 月 日附件4

“数字创作评比”作品创作说明

**(此表作为附件放置作品文件夹中)**

|  |
| --- |
| 创作思想(创作背景、目的和意义) |
| 创作过程(运用了哪些技术或技巧完成主题创作，哪些是得意之处) |
| 原创部分 |
| 参考资源(参考或引用他人资源及出处) |
| 制作用软件及运行环境 |
| 其他说明(需要特别说明的问题) |

附件5

“创客竞赛”(个人)报名表

**(此表作为附件放置作品文件夹中)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 参加项目 | 小学 □创意智造 | | | 作者2寸免冠照片 | |
| 初中 □创意智造 | | |
| 高中 □创意智造 | | |
| 作品名称 |  | | 作品大小 | | **MB** |
| 选手姓名 | 性别 | 身份证号码\* | 学籍所在学校(按单位公章填写)\* | | 毕业年份\* |
|  |  |  |  | |  |
| 指导教师姓名 | 性别 | 职务/职称 | 所在单位(按单位公章填写) | | |
|  |  |  |  | | |
| 手机号码 | | 作者： 指导教师： | | | |
| 电子邮箱 | | 作者： @ 指导教师： @ | | | |
| 作品创作说明和开发环境 | | | | | |
|  | | | | | |

附件6

南京市中小学电脑制作活动作品报送操作说明

1．活动作品以学校为单位进行报送，由指导教师填报相关信息并通过“系统”上传。

2．区电教中心(馆)经过选拔将优秀作品推荐至市电教馆(按照规定的数量报送)。

3．网上材料报送要求：①学校根据各区提供的登录账号登录“系统”，填写相关信息和上传作品。**作品文件夹名称以作品名称和作者姓名命名**，例：作者张三的作品名称《我的家》文件夹名称：我的家张三，作品文件夹中必须包括：作品及其相关材料，以及《“数字创作评比”推荐作品登记表》(附件3)、《“数字创作评比”作品创作说明》(附件4)、《“创客竞赛”(个人)报名表》(附件5) 作者电子照片(要求：150×210像素)；**注意**：**必须将作品文件夹打包成RAR或ZIP格式上传到系统的“作品附件”中**。②区级管理员根据下发账号登录“系统”进行入围/不入围操作，完成后统一提交参加市级活动，并导出《2018年南京市中小学电脑制作活动推荐作品名单》(附件2)，纸质表由各区电教中心(馆)盖章后报送市电教馆应用研究中心。

4．学校作品上传操作流程如下：

步骤一：使用IE浏览器打开“系统”，“系统”网址：[http://dnzz.nje.cn](http://etc.nje.cn/home/index)(下同)。

步骤二：各学校根据区下发的登录账号和密码登录“系统”。

步骤三：填写相关信息，包括参赛作品信息、作者信息、指导教师信息等共三部分内容。

步骤四：提交作品及相关材料，完成上报。

5．区级管理员的操作流程如下：

步骤一：使用IE浏览器打开“系统”。

步骤二：按照市里分配的登录账号和密码登录“系统”。

步骤三：进入“作品管理”页面，选择入围作品并点击“提交至市级活动”操作。

步骤四：导出《2017年南京市中小学电脑制作活动推荐作品名单》(附件2)。