

# 宁夏回族自治区教育厅

---

## 自治区教育厅关于举办全区第二十一届 中小学电脑制作活动的通知

各市、县（区）教育局，宁东管委会社会事务局，厅直属中小学校：

为贯彻落实教育部《教育信息化“十三五”规划》部署要求，进一步提高全区学生信息素养，根据《中央电化教育馆关于举办第二十一届全国中小学电脑制作活动的通知》（教电馆〔2019〕135号）精神，决定举办全区第二十一届中小学电脑制作活动（简称“电脑制作活动”），现将有关事宜通知如下：

### 一、人员范围

全区小学、初中、高中（含中职）在校学生。

### 二、活动内容

活动共安排数字创作、程序设计、创客、人工智能和机器人5个项目。

#### （一）数字创作

数字创作项目是使用计算机设计、制作完成的数字化创意作

品。分小学组、初中组、高中组（含中职），各组别项目设置如下：

小学组：电脑绘画、电脑绘画（“和教育”专项）、电子板报、3D创意设计。

初中组：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）、3D创意设计。

高中组（含中职）：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）。

## **（二）程序设计**

程序设计项目是使用各类程序设计语言创作完成的软件作品，需实现某些特定功能或解决某种需求。作品可以是运行在单台计算机的软件、面向互联网的应用服务、面向智能终端的 App 应用等，各组别项目设置如下：

小学组、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。

## **（三）创客项目**

创客项目是参与者在电脑辅助下进行设计和创作，制作出体现多学科综合应用和创客文化作品，并进行演示。分小学组（四年级及以上）、初中组、高中组（含中职）进行，项目统一为“创意智造”。

## **（四）人工智能项目**

人工智能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，并进行演示。分小学组（四年级及以上）、初中组、高中组（含中职）进行，项目统一为“优创未来”。

### **（五）机器人项目**

机器人项目是全区中小學生机器人爱好者互相交流、学习和展示的平台。机器人项目的任务完成过程是参与学生学习智能机器人整体结构及其控制器、驱动器、传感器、编程方法及综合应用智能机器人技术创造性地解决问题的系列过程。项目与组别设置将参考上届电脑制作活动机器人竞赛项目。

## **三、活动细则**

有关项目设置、相关要求和评比指标详见附件《第二十一届“中国移动‘和教育’杯”全国中小学电脑制作活动指南》，电子版可登陆宁夏电化教育中心网站（<https://nxdjzx.nxeduyun.com>）查阅、下载。

## **四、作品申报**

### **（一）组织遴选**

数字创作、程序设计、创客项目和人工智能项目作品、机器人项目竞赛队伍由五市教育局、宁东管委会社会事务局和厅直属学校组织评选，遴选推荐优秀作品和优秀代表队参加自治区级评选和竞赛。

#### **1. 数字创作**

五市各推送小学组 30 件、初中组 30 件、高中组（含中职）

40 件；宁东管委会社会事务局推送小学组 15 件、初中组 15 件；厅直属小学、初中学校各推送 15 件，厅直属高中学校各推送 20 件。每件作品小学、初中组限报 1-2 名作者，高中组限报 1 名作者。每名学生限报 1 件作品，每件作品限报 1 名指导教师。报送截止日期为 2020 年 6 月 20 日。

## **2. 程序设计**

五市各推荐 20 件，宁东管委会社会事务局推荐 15 件，厅直属学校各推荐 10 件。每件作品小学组、初中组限报 1-2 名作者，高中组限报 1 名作者。每名学生限报 1 件作品，每件作品限报 1 名指导教师。报送截止日期为 2020 年 6 月 20 日。

## **3. 创客项目**

五市小学、初中、高中（含中职）组各推荐 4 名学生，宁东管委会社会事务局小学、初中组各推荐 3 名学生，厅直属学校各推荐 4 名学生，每名学生限报 1 名指导教师。各地各学校可以根据实际情况采取灵活多样的组织形式进行选拔，推荐截止日期为 2020 年 6 月 30 日。

## **4. 人工智能项目**

五市、宁东管委会社会事务局每个组别各推荐 1 支队伍，厅直属学校各推荐 1 支队伍，每支队伍 2 人，限报 1 名指导教师。各地各学校可以根据实际情况采取灵活多样的组织形式进行推荐，报送截止日期为 2020 年 6 月 30 日。

## **5. 机器人项目**

自治区级机器人竞赛项目和时间另行通知。

## （二）作品资格审定

有政治原则性错误和科学常识性错误的作品，取消参评资格。

杜绝弄虚作假行为，一经发现，取消该作品参评或获奖资格。并视情况取消其参赛学生和指导教师1~3年的参赛资格，将有关情况通报相关市级教育部门及所在学校。

不符合作品形态界定相关要求的作品，取消参评资格。

## 五、活动组织

本次活动由自治区教育厅基础教育处和宁夏电化教育中心（教育电视台）主办，中国移动通信集团宁夏有限公司承办。

联系人：黄 崧 王兆清 联系电话：0951-5559312

电子邮箱：nxdjzyb@163.com

通讯地址：银川市金凤区上海西路127号

附件：第二十一届“中国移动‘和教育’杯”全国中小学电脑制作活动指南



（此件公开发布）