

# 鄂州市科学技术协会 鄂州市教育局

---

## 关于举办 2021 年鄂州市中小学信息技术创新与实践大赛编程猫创新编程项目活动的通知

各区科协、教育局，葛店开发区、临空经济区科协和教育主管部门，市直各学校：

为贯彻湖北省教育厅和鄂州市教育局《关于做好 2021 年学生信息素养提升实践活动的通知》，面向青少年学生开展人工智能科学普及，培养创新精神与实践能力，以教育信息化带动实现教育现代化，促进教育均衡发展。根据教育部办公厅《关于公布 2020—2021 学年面向中小学生的全面性竞赛活动的通知》（教基厅函〔2020〕23 号）精神，决定举办 2021 年鄂州市中小学信息技术创新与实践大赛编程猫创新项目竞赛活动，为参加全国性竞赛打好基础。现将活动方案印发给你们，请结合实际，认真组织实施。

鄂州市科学技术协会



鄂州市教育局



2021 年 5 月 27 日

---

# 2021 年鄂州市中小学信息技术创新与实践 大赛编程猫创新编程项目竞赛活动实施方案

为深入贯彻党的教育方针，落实国家创新驱动发展战略，面向青少年学生开展人工智能科学普及，以教育信息化带动实现教育现代化，促进教育均衡发展。根据《教育部办公厅关于公布 2020—2021 学年面向中小学生的全国性竞赛活动的通知》（教基厅函〔2020〕23 号）精神，鄂州市科协技术协会、鄂州市教育局决定联合举办 2021 年鄂州市中小学信息技术创新与实践大赛编程猫创新编程项目竞赛活动。现制定实施方案如下：

## 一、参赛范围

**1.参赛组别：**小学组（1—6 年级），中学组（7—12 年级）

**2.参赛人数：**以各学校报名人数为准

**3.指导教师：**每名参赛选手只能指定一名指导教师

**4.比赛工具：**

小学组：移动端图形化编程工具编程猫 Nemo 或电脑端图形化编程工具源码编辑器（Kitten）。

中学组：移动端图形化编程工具编程猫 Nemo、电脑端图形化编程工具（源码编辑器 Kitten）或 Python 语言（海龟编辑器）。

每人限使用对应组别的一种竞赛工具参赛。

## 二、比赛内容

根据各赛段要求，在竞赛平台（PC 端/移动端）上完成编程相关的答题、算法设计、程序编写、作品创作。

### 三、比赛环境

**1.竞赛工具：**编程猫 Nemo、源码编辑器（Kitten）和海龟编辑器（Python）。

#### 2.竞赛设备

手机/平板：可正常连接到网络，能够支持最新版编程猫 Nemo。

电脑：Win 7 及以上操作系统，参赛选手自备竞赛用笔记本电脑，并保证比赛时笔记本电脑电量充足（可自备移动充电设备）。

### 四、比赛流程

#### 1.报名

（1）时间：即日起—2021 年 6 月 15 日

（2）形式：选手须登录竞赛平台

（<https://contest.codemao.cn/ezhou2021noc>）进行报名，报名成功的选手获得参赛资格。

#### 2.初赛

（1）时间：6 月 17 日— 6 月 23 日（以报名时选择的具体时间场次为准，选择其中一个场次即可）。

注意：选手可在以上两个初赛比赛周内任选一个场次参加初赛，但 5 月 31 日之后报名的选手只能选择 6 月 17 日—6 月 23 日的参赛场次。

（2）形式：参赛选手在规定时间内登录竞赛平台进行限时答题，根据成绩按照一定比例产生晋级复赛的选手。不同工具单独评审与晋级。

#### 3.复赛

(1) 时间：2021年7月4日

(2) 形式：初赛晋级选手在规定的时间内登录竞赛平台进行限时答题和创作。复赛成绩优胜者推荐参加全国决赛。

## 五、比赛规则

- 1.答题部分，选手登陆竞赛平台并根据答题指引进行操作。题目包括编程知识、代码阅读、命题操作等类型。
- 2.创作部分，参赛选手根据命题及参赛规则创作提交。
- 3.竞赛时长：具体内容以竞赛平台公布为准。
- 4.比赛答题和创作需要选手自主完成，创作作品必须为原创，一经发现作弊或抄袭行为，取消选手参赛资格。

## 六、评审方式

- 1.限时答题部分评由竞赛平台系统直接进行打分；
- 2.命题创作部分评分标准如下：

项 目	指 标 描 述	分 值	
主题内容	1.作品主题明确，内容清晰完整，表达逻辑清楚	5	10
	2.作品为作者原创，无抄袭	5	
程序设计	1.程序设计步骤清晰，结构严谨合理，代码规范	15	30
	2.程序设计有创新性，功能多样，形式新颖或能创新性解决实际问题	15	
界面设计	1.界面设计合理，符合用户使用习惯	10	20
	2.素材富有特色，场景设计合理	10	
运行效果	1.作品能正常运行，无 bug 出现	10	30
	2.作品完整，运行流畅，有衔接，有操作指引	20	
功能实现	1.能与实际生活相结合、可实用	5	10
	2.操作体验良好	5	
总 分			100

## 七、奖项设置

1. 面向学生设奖：复赛中，根据学生成绩按一定比例颁发一、二、三等奖。

2. 面向指导教师设奖：被辅导的学生成绩获全国决赛一等奖，给辅导老师颁发“优秀指导老师奖”。

3. 面向区域和单位设奖：对活动中组织工作得力的学校颁发“优秀组织奖”。

## 八、相关说明

1.每位选手限参加一个赛项，严禁重复、虚假报名，一经发现或举报，将取消比赛资格。未在竞赛时间内参加比赛视为弃权。

2.每个组别的不同工具之间的评奖单独进行。

3.本次活动由市科协、市教育局协调指导，市腾博教育负责具体组织实施工作。

4.以上规则是实施裁判工作的依据，在竞赛过程中裁判有最终裁定权。凡是规则中没有说明的事项由裁判组决定。

5.活动联系方式：张芬，18872882955

