

陕西省教育信息化管理中心文件

陕教信中心〔2023〕14号

关于开展 2023 年陕西省小学生趣味编程 专项竞赛活动的通知

各市电教馆、石油普教管理中心，韩城市、神木市、府谷县电教中心：

为贯彻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，积极推广编程教育，发展学生计算思维，培养学生创新精神与实践能力，全面提升学生信息素养。经研究，我中心决定开展 2023 年陕西省小学生趣味编程专项竞赛活动，现就有关事项通知如下。

一、参与对象

全省目前在校的小学 1-5 年级学生。分为低年级组（1-3 年级）、高年级组（4-5 年级），学生单人参赛，每名学生需指导教师 1 名，每名指导教师可指导多名学生，每校报名参赛学生人数不限。

二、 参赛报名

1.2023 年 4 月 25 日之前，参赛学校的指导教师登录 <https://www.wjx.top/vm/tUOU7XP.aspx#>，下载报名表，统一填写所指导学生参赛信息后提交。所有报名信息务必完整准确。

2.我中心对报名信息审核后，将为审核通过的学生生成竞赛账号，于 5 月 10 日前发送至指导教师 QQ 邮箱。

3.指导教师为参赛学生分发账号，并按照邮件中的链接地址登录，激活并重置登录密码。

三、 竞赛内容

参赛学生登录 2023 年陕西省小学生趣味编程专项竞赛平台 <https://contest.codemao.cn/shaanxi2023>（以下简称竞赛平台），在规定时间内完成编程相关的答题、算法设计、程序编写及作品创作，以考察参赛学生应用图形化编辑器 kitten 进行编程的能力。竞赛规则见附件 1。

四、 竞赛安排

1.模拟赛：参赛学生领取账号后登录竞赛平台，可根据个人实际情况以答题形式进行模拟比赛，题型包含单选题、多选题、填空题、操作题。模拟赛主要目的是帮助参赛学生了解比赛流程，测试比赛环境及设备，成绩不影响参与市级赛。

2.市级赛：2023 年 5 月 21 日 10:00-11:00 以线上形式进行。参赛学生登录竞赛平台，以答题形式参加市级赛，题型包含单选题、

多选题、填空题、操作题。根据市级赛成绩按照一定比例产生晋级省级决赛的选手，名单于竞赛平台公布。

3.省级决赛：2023年6月6日采用线下集中现场竞赛形式进行，具体安排5月31日于竞赛平台公布。省级决赛选手成绩以决赛得分高低排序，按照10%、20%、30%设一、二、三等奖，获一等奖选手的指导教师获“优秀指导教师”奖，综合根据参赛规模及获奖情况评选“优秀组织学校”奖30所左右。根据各市县电教部门组织情况，评选“最佳组织单位”及“先进个人”若干。

五、竞赛培训

为开展好本次活动，省信息化管理中心将于3月20日-5月10日期间，以市为单位组织小学信息技术教师线上或者线下培训，请各市收到通知后尽快与我中心联系，确定本市具体培训时间。

六、有关事项

1.请各市于3月25日前填写2023年陕西省小学生趣味编程活动市级联系人信息表（见附件2），将盖章扫描件发送至601692725@qq.com。

2.本次活动不收取学生参赛费用。

3.各市要高度重视编程教育普及工作，组织本地小学积极参与活动。即日起，我中心将提供4-7课时的趣味编程基础知识在线培训，学生可自愿通过扫描下方二维码注册、学习。



4.对于开展编程教育且参与人数超过本校学生总数 40%的学校,可申请使用中央电教馆“领航社”课后服务资源体验包(填写附件3并提交),后期我中心根据学校应用情况向中央电教馆推荐该校进入“领航社”项目。

5.根据 2021-2023 年学校参与小学生趣味编程专项竞赛活动及获奖情况,我中心将确定 40 所左右“陕西省小学生编程教育实验学校”,予以挂牌。

七、联系方式

联系人:田老师(研究指导科)

电话:(029)62396009

附件:1.小学生趣味编程竞赛规则

2.市级联系人信息表

陕西省教育信息化管理中心

2023年3月10日

抄报:教育部教育技术与资源发展中心。委厅有关领导、有关处室。

陕西省教育信息化管理中心

2023年3月13日印发

附件 1:

小学生趣味编程竞赛规则

一、竞赛环境

参赛选手自备台式机或笔记本电脑,采用 Win7 及以上操作系统,并有麦克风及高清摄像头,保证比赛时摄像头能清晰记录选手操作情况。竞赛平台系统具有人工智能监考功能,以摄像头和麦克风为监考设备,选手须独立完成比赛,一经发现作弊或代考,取消比赛成绩。

参赛学校若在机房统一参加竞赛,务必保证每台电脑单独安装摄像头及带麦克风功能的耳机,选手独立答题。

二、竞赛规则

1.答题部分,选手登陆竞赛平台并根据答题指引进行操作。包括编程知识、代码阅读、命题操作等内容,题型包含单选题、多选题、填空题和操作题等。

2.命题创作部分,参赛选手根据命题及参赛规则创作程序作品提交。

3.竞赛时长:市级赛时长为 60 分钟,省级决赛时长待定,具体以竞赛平台公布为准。

4.比赛答题和命题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。

三、评审方式

1.答题部分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:

3.选手最终得分为答题部分与命题创作部分相加之和。

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

四、相关说明

1.选手严禁重复、虚假报名,一经发现或举报查实,将取消比赛资格。

2.在指定竞赛时间内未参加比赛视为弃权。

3.每个组别的评奖排序单独进行。

4.本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。

附件 2:

市级联系人信息表

加盖单位公章

市（区）	联系人	工作单位	职务	电话（手机）	QQ 号

附件 3:

“领航社” 课后资源服务包申请表

申请日期: 年 月 日

学校名称							
学校类型	公办 <input type="checkbox"/> 民办 <input type="checkbox"/>	区域类型	城市 <input type="checkbox"/> 乡镇 <input type="checkbox"/> 农村 <input type="checkbox"/>				
校长姓名		手机号		联系人姓名		手机号	
在校生总人数		目前参与编程学习的学生人数		学校开始开展编程教育时间		年	月
学校编程教育师资情况	完全由本校师资承担 <input type="checkbox"/> 完全由校外师资承担 <input type="checkbox"/> 由本校师资和校外师资共同承担 <input type="checkbox"/>						
本校承担编程教育指导教师情况 (多人可插入行填写)							
姓名	年龄	职称	联系电话		QQ 号		
简要介绍本校关于开展编程教育的下一步规划							

注: 填写本表后请在右上方加盖学校公章, 扫描后以 pdf 文件形式 (文件名为学校名称) 于 4 月 15 日前发送至 601692725@qq.com。