

东 莞 市 教 育 局

关于举办第二十三届东莞市中小学科技 劳动教育实践活动的通知

各园区、镇（街道）教育管理中心，市直属学校：

为贯彻中共中央、国务院《关于全面加强新时代中小学劳动教育的意见》、教育部《教育信息化 2.0 行动计划》《广东省教育厅关于举办 2022 年广东省中小学科技劳动教育实践活动的通知》等文件精神，我局决定于 2022 年举办第二十三届东莞市中小学科技劳动教育实践活动（“全国中小学电脑制作活动”，以下简称“活动”）。现将有关事项通知如下：

一、活动主题

创想、创作、创新、创造。

二、指导思想

引导中小学生运用互联网、物联网、人工智能等信息科技，促进信息科技与跨学科的融合应用创新，锻炼学生实践能力，提升学生劳动技能，培养工匠精神与创新精神，激发学生的创新热情，全方位提升学生信息素养。

三、活动时间

2022 年 3 月至 5 月。

四、参赛对象

东莞市全日制小学、初中、高中、中等职业学校的在校学生。

五、项目设置

活动内容分为数字创作、计算思维、科创实践、人工智能现场协助挑战项目四大类。

（一）数字创作类（相关要求参见省附件1）

项目名称		小学组	初中组	高中（含中职）组
电脑绘画		•	•	
微动漫			•	•
电脑艺术设计（标志设计）				•
电子板报		•		
3D创意设计		•	•	•
微视频	劳动素养专项	•	•	•
	网络素养专项			

（二）计算思维类（相关要求参见省附件2）

项目名称	小学组	初中组	高中（含中职）组
创新开发			•
创意编程	•	•	
创意编程（专项）	•	•	

（三）科创实践类

科创实践类分为科创智造和智能机器人两个子类。

1. 科创智造（相关要求参见省附件3）

项目名称	小学组	初中组	高中（含中职）组
AI 劳动实践案例（PBL 专项）	●	●	●
自动化装置		●	●
创意智造	●	●	●
人工智能-创意应用（AI1）	●	●	●
人工智能-优创未来（AI2）	●	●	●

2.智能机器人（相关要求参见省附件 4）

项目类型	项目名称	小学组	初中组	高中组
轮式机器人	轮式技能	●	●	
	轮式进阶	●	●	●
	轮式挑战	●	●	●
编程飞行器	编程闯关	●	●	●
	陆空智能协同	●	●	●
双足或多足机器人	智能航天助手	●		
	全能挑战		●	●
对抗机器人	足球竞技	●	●	●
	篮球竞技		●	●
	工程技能	●	●	
	工程挑战	●	●	●
乐高专项	FLL 挑战	●	●	●
	FLL 少儿探索	●		
人工智能---现场协助挑战项目 (现场赛)		●（市级）	●（市级）	●（市级）

科创实践类各项目“任务说明书”将于 2021 年 11 月内在广东省教育双融双创智慧共享社区平台（<https://srsc.gdedu.gov.cn/>）上发布，请参赛学生及时关注公告。

（四）东莞市特色交流项目--人工智能现场协助挑战项目
（相关要求参见附件 2）

六、各项目报送（报名）要求

（一）上交作品类

1. 上报数量

以镇街（直属学校）为单位报送作品，计算思维类、科创实践类项目不作数量限制。

“数字创作类”上报规定如下：

（1）非直属中小学（包括公办和民办）以镇街为单位，每镇限额推荐 90 件作品（超出限额不予受理）参加市评审，其中小学组、初中组、高中组各 30 件。各镇街教管中心应严格把关，先组织初选，后推荐作品参与市赛。

（2）直属学校上报作品总数不超过 10 件（不分类别，多报无效）

（3）在全国获奖的学校（不分等次）每件获奖作品，可为本校多增加 5 个名额（不经过镇街直接保送市里，增加情况具体见“附件 3”）

2. 作品的提交材料

作品类别如果只是市级比赛的，填写附件 2，作品类别如果

是省里也有开展的，填写省里相关附件中的表格。报名编号可填写为作品名称，其他的要求与省里一致。

3. 参赛作品提交

(1) 参赛作品提交起始日期、地点：

项目	提交时间	提交地点	备注
数字创作类、计算思维类	2022年3月1日—3月5日。	由镇街初选后,以镇街为单位提交到东莞市教育信息中心	我市将在3月20日左右公布上送省作品名单及送省提交方式。
科创实践类	2022年3月10日—3月15日	由镇街初选后,以镇街为单位提交到东莞市教育信息中心	我市将在4月10日左右公布上送省作品名单及送省提交方式。
东莞市特色交流项目--人工智能现场协助挑战项目	2022年4月5日前	由镇街初选后,以镇街为单位提交到东莞市教育信息中心	比赛时间暂定2022年5月份（根据疫情情况做调整）

各中小学的将作品汇总到镇街教育管理中心，经过镇街初选，再以镇街、直属学校为单位提交，不接收个别镇街学校单独提交。

作品文件夹命名方式：“镇街（直属学校）+学段组别+项目

类别+作品名称”（例：厚街镇+初中组+创意设计+放飞梦想）并把该作品文件夹压缩为 rar 格式，命名方式与作品文件夹一致。

4. 镇街（直属学校）提交材料

（1）镇街（直属学校）组织工作情况总结电子文档（1500 字以内）。

（2）推荐作品名单（附表 1）电子文档，各镇街（直属学校）统一填写，电子版和加盖公章扫描件各一份。

（3）提交作品，先学段组别，再作品类型。

上述材料存放在同一文件夹，命名方式：镇街（直属）简称+电脑制作（例：XX 镇+电脑制作、XX 学校+电脑制作）。

提交办法见“电脑制作活动东莞教办管理员”QQ 群（QQ 群号码：399073543）。

（二）现场赛类（现场协助挑战项目）

人工智能-现场协助挑战项目报名截止日期：2022 年 4 月 5 日，比赛规则见市级附件。

现场比赛时间初定 2022 年 5 月份，具体时间需要根据疫情情况调整。

七、奖项设置

数字创作、计算思维、科创实践三大类项目将按照学段组别和项目类别评选出一、二、三等奖。

将根据参与面、省级参赛数量和获奖情况，对积极参与本届活动组织工作突出的单位及个人给予通报表扬。

八、其他事项

(一) 中小學生應獨立設計並創作作品，指導教師可以給予適當的啟發和技術指導，但不能直接動手幫助學生完成作品製作。

(二) 嚴禁任何弄虛作假行為，一經發現，直接取消該作品參評或獲獎資格，並視情況取消其參賽學生和指導教師 1 以上 3 年以下（含 3 年）的參賽資格，將有關情況通報相關教育部門及所在學校。

(三) 有政治原則性錯誤和科學常識性錯誤的作品，取消參評資格。

(四) 凡參加過往屆活動或其它市級或以上級別活動的作品不得參與本次活動，一經發現，取消評審資格。

(五) 請各鎮街教育管理中心、各直屬學校認真組織好學生參加此項活動，並按時報送作品與參賽名單。如有問題可在“[東莞電腦制作活動交流](#)”QQ 群（QQ 群號 75853969）以及“[電腦制作活動東莞教辦管理員](#)”QQ 群（QQ 群號碼：399073543）進行諮詢。

(六) 本次活動由東莞市教育局主辦，市教育信息中心負責統籌本次活動組織工作。

- 附件：1. 第二十三屆全市中小學電腦制作活動推薦作品
2. 東莞市特色交流項目--人工智能現場協助挑戰

项目

3. 加送作品学校名单

4. 国家、省级文件



(联系人: 闫革 , 联系方式: 23660232)

公开方式: 主动公开