

附件



**2023 年广东省科技劳动教育
暨学生信息素养提升实践活动**

指 南

活动组织委员会

2022 年 11 月

一、活动对象

广东省全日制中小学（含中职）在校学生，高等院校在读师范生（含硕士、本科、专科）。

二、活动内容

数字创作、计算思维、科创实践三大类。

（一）数字创作类项目设置

项目名称	小学组	初中组	高中（中职）组
电脑绘画	●	●	
电子板报	●		
电脑艺术设计（标志设计）			●
3D 创意设计	●	●	●
微视频/微动漫		●	●
微动漫-3D 动画专项	●	●	●

数字创作类各项目相关要求详见附件 1。

（二）计算思维类项目设置

项目名称	小学组	初中组	高中（中职）组
创新开发	●	●	●
创意编程	国产软件专项	●	
	国产 3D 编程专项	●	●

计算思维类各项目相关要求详见附件 2。

（三）科创实践类项目设置

科创实践类分为科创智造和智能机器人两个子类。

1. 科创智造项目设置

项目名称	小学组	初中组	高中（中职）组	高校师范生
创意智造	●	●	●	●
创意智造（自动化装置专项）			●（限中职）	●

人工智能创意应用	●	●	●	●
人工智能（AI 劳动实践案例专项）	●	●	●	●

科创智造各项目相关要求参见附件 3。

2. 智能机器人项目设置

项目类型	项目名称	序号	小学组	初中组	高中（中职）组	高校师范生
轮式机器人	人工智能轮式机器人创意挑战	A1	●	●	●	●
	智慧交通	A2	●	●	●	
编程飞行器	编程闯关	B1	●	●	●	
	陆空智能协同	B2	●	●	●	
双足或多足机器人	智能航天助手	C1	●			
	全能挑战	C2		●	●	
对抗机器人	物流分拣	D	●	●	●	
工程挑战	工程技能	E1	●	●		
	工程挑战	E2	●	●	●	
地区特色交流项目	水中机器人技术挑战	F1	●	●		
	创客魔方机器人	F2	●	●		

智能机器人各项目相关要求参见附件 4 系列。

三、报名及作品报送要求

（一）报名及报送方法

以地市为单位统一推荐报送作品，省属中小学及省属中职学校，均按属地管理原则由学校所在地市统一报名及提交作品材料；各高等院校根据限额数单独报名及提交作品材料。请各地市及高等院校登录广东省教育双融双创智慧共享社区平台（<https://srsc.gdedu.gov.cn/>）填报信息，上传作品。具体操作方法查看社区平台上的操作指南。

（二）时间安排

“数字创作”“计算思维”类作品报送时间为：2023 年 3 月 1 日-20 日；“科创实践”类作品报送时间为：2023 年 4 月 1 日-4 月 20 日。请各地市、高等院校活动组织单位在此期间内报送作品，超额或逾期报送，不予受理。

（三）资格审定

如有以下情况，取消本届活动参与资格，情节严重者取消学生和指导教师 1-3 年的参与资格，并通报相关地市级教育主管部门及所在学校。

1. 作品有政治原则性错误和科学常识性错误。
2. 非原创素材及内容过多，未注明具体来源和出处。
3. 存在指导教师代替学生完成作品制作的情况。
4. 作品不符合作品形态界定相关要求。
5. 其它弄虚作假行为。

四、作品评审与展示交流活动

活动过程分为作品评审与展示交流两个阶段。第一阶段由组委会办公室组织专家对地市、高等院校报送的作品进行评审，经遴选后，于 2023 年 5-6 月陆续在社区平台公布各类项目推荐全国交流活动的名单，入围省展示交流活动的名单。省展示交流活动拟于 2023 年 7-8 月举行，具体举办形式（线上或线下）和安排另发补充通知。

五、组织单位工作要求

各地市、高等院校活动组织单位须通过电子邮件报送如下材料：

（一）制发地市活动文件。各地市、高等院校须根据省活动精神，以活动为抓手，不断提升辖内学生科技创新能力和核心素养培养。组织开展市、校级的活动，并将活动通知抄送一份到省活动组委会邮箱。

（二）指导教师培训。省将于 2022 年 12 月-2023 年 3 月期间，通过双融双创社区平台上线各类项目的优秀案例及培训课程，各地市须积极组织教师参与学习；同时鼓励地市与高校根据实践情况，组织开展线上线下相结合的培训活动。

（三）汇报活动总结。各地市、高等院校在报送活动结束后，应及时总结活动的成效及经验，并于 2023 年 4 月 30 日前提交活动小结（1000 字以内）到组委会邮箱；内容包括但不限于：各类别、各项目参加市、校级活动的作品或队伍数、师生数，活动开展的形式、基本情况与效果等。

（四）各高等院校指定活动联系人，并填写《活动组织联系表》（附件 5），于 2022 年 12 月 10 日前提交活动组委会办公室邮箱，以取得联系；各地市如有活动组织联系人变更也须填写《活动组织联系表》。

六、奖项设置

本活动各项目均设置等级奖励：一等奖、二等奖、三等奖，总获奖比例约为参加队伍总数的 55%；并对优秀组织活动单位进行表扬。

七、其他

（一）活动组委会办公室联系人：黄明非、黄桂芳、杨明欢；联系电话：（020）84409852；电子邮箱：yytg@gdedu.gov.cn；地址：广州市江南大道中 233 号广东省教育厅事务中心（广东省电化教育馆）应用推广部。

（二）通知及指南附件均可在广东省教育双融双创智慧共享社区(<https://srsc.gdedu.gov.cn/>)通知公告栏下载。

附件：1. 数字创作类相关要求

2. 计算思维类相关要求

3. 科创实践类-科创智造相关要求

4. 科创实践类-智能机器人相关要求

5. 活动组织联系表