

江苏省青少年科技中心文件

苏青科函[2021] 5 号

《实践 创新 --- 计算机的普及要从娃娃做起》 关于举办 2021 年江苏省 " 信息与未来 " 小学生 编程思维展示活动的函

各设区市科协科普部、教育局教研室(教科院)及青少年宫:

为贯彻国务院《关于印发新一代人工智能发展规划的通知》精神,落实文件中提出的“支持开展形式多样的人工智能科普活动,鼓励广大科技工作者投身人工智能的科普与推广,全面提高全社会对人工智能的整体认知和应用水平。实施全民智能教育项目,在中小学阶段设置人工智能相关课程、逐步推广编程教育。”的任务,营造优秀人才脱颖而出的环境,江苏省青少年科技中心将举办 2021 年江苏省“信息与未来”小学生编程思维展示活动。现将通知如下:

一、活动主旨

面向未来、体验过程、展示才能、增强能力、重在参与。

二、参加对象

出生年月在 2008 年 9 月 1 日-2011 年 8 月 31 日之间的

儿童，以身份证为准。

三、报名

各市需要组织市级推荐活动，按照不超过市级报名人数
的 30%向省级组织单位推荐。以市级为单位于 5 月 24 日前提
交推荐表（附件 1）。

四、活动时间和地点

时间： 5 月 29 日（周六）

地点：南京市金陵中学河西分校、江苏省常州高级中学
（可任选一处）

五、活动安排及实施细则（附件 2）

六、费用

推荐参加省级展示活动的选手，实践活动材料及教材费
200 元/人（不含食宿），以市级为单位统一汇款到江苏省青
少年科技中心。

开户行：建行南京建邺支行

账号：32001598900052501531

联系人：张老师 电话：025-86670717

E-Mail: jsqi@ 163.com

网站： <http://www.jsstem.org/>

附件：1、活动安排及实施细则

2、市级推荐表



附件 1

活动安排及实施细则

一、活动安排

日期	上午	下午	
5 月 29 日 (星期六)	报到: 9: 30-11: 30	1、编程思维展示活动 (13: 00-15: 45) 2、创作实践活动 (16: 00-17: 00)	17: 00 疏散

二、实施细则

1. 编程思维小能手展示活动:

(1) 本项目要求参与的选手通过上机操作, 在规定的 2.5 小时内使用掌握的编程语言 (Pascal 或 C++), 编写程序解决专家组设计的 4--6 个问题, 以全面锻炼、考察学生利用计算机解决问题的能力, 以及计算机程序设计与上机调试操作的实践能力。

(2) 每名选手使用的机器, 由组委会随机划分确定 (报到时见活动指南)。选手提前 15 分钟进入机房, 试用机器与相关编程软件。选手上机提供的编程环境: FreePascal 2.0.4、Dev-Cpp 5.8.3。

(3) 展示活动严禁携带任何书籍、通讯工具及电子存储设备, 否则取消该项活动的资格。

(4) 评判工作由省组委会专家组负责, 使用计算机全自动评测。自动评测程序会使用与选手编程机器相同的编译器编译选手程序(使用默认选项编译; 不开启任何编译优化), 将测试用例输入到程序的标准输入(stdin), 并将程序的标准输出(stdout)的结果和正确答案比较。如程序运行超过1秒、超过256MB内存或发生崩溃, 该测试数据得零分(无论输出是否正确); 否则, 如程序输出和标准答案按字节比较完全一致(比较时忽略行末空白字符和输出末尾的换行), 该测试数据得满分, 否则该测试数据得零分。选手总分为所有测试数据得分之和。

(5) 选手在编程时应注意: A、严格按照题目描述的输入格式进行输入; B、严格按照题目要求的格式输出。输出任何多余信息(如调试信息、输出提示信息、多余的空格等)将导致和标准答案按字节比较不一致, 从而得零分。

(6) 根据选手在所有测试数据上的总分, 分别评出才能展示、实践体验奖, 主要的辅导教师将颁发辅导证书。

(7) 活动后的申诉与争议处理。活动结束后, 省组委会将公示全部选手程序。如对活动结果有疑议, 可向所在学校的带队老师提出, 校带队老师向市领队领取申诉表, 申诉人填表签字、本校带队老师签字, 在5月30日上午10点前发市领队老师, 提交省组委办理。组委会查阅原始程序给予回复。不受理运行超时的申诉。

2、创作实践展示活动

人工智能创作实践：普及物联网科技和人工智能知识，激发学生的激情和梦想，在动手实践中锻炼学生创造能力、观察能力、动手能力、探究能力、团队合作能力和创新能力。时间 1 小时。

附件 2

市级推荐表

_____市 领队：_____ 领队联系方式：_____

序	姓名	性别	学校	身份证号码	年级	辅导老师	辅导教师联系方式	活动地点（南京、常州任选一个）

请以市为单位认真填写，于 2021 年 5 月 24 日前以.xls 电子表格形式发送至：jsoi@163.com