

江苏省青少年科技中心

苏青科函[2023]6号

《实践 创新 --- 计算机的普及要从娃娃做起》 关于举办 2023 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、教育局教研室（教科院）、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 2023 年江苏省“信息与未来”小学生编程思维展示活动。现函告如下：

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 2010 年 9 月 1 日-2013 年 8 月 31 日之间的小学生，以身份证为准。

三、报名

各市级组织单位应自行组织市级推荐活动，于 5 月 13-16 日将本地区推荐表发送至邮箱 jsoi@163.com。根据承办学校机房的实际情况，各市推荐人数原则上不得超过去年参加人数。各市级组织单位联系方式见附件 1。

四、活动时间和地点

时间：6 月 3 日（周六）

地点：金陵中学河西分校（南京市建邺区南苑街道梦都路 60 号）、江苏省常州高级中学（常州市天宁区罗汉路 8 号）、苏州工业园区星澜学校（园区剑科街 9 号）可任选一地。

五、活动安排及实施细则（附件 2）

六、其他

推荐参加省级展示活动的选手，实践活动材料及教材费 300 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，不接受个人汇款。

联系人：张老师

电话：025-86670717

网址：<http://www.jsstem.org/>

附件：1. 市级组织单位联系方式

2. 活动安排及实施细则



附件 1

市级组织单位联系方式

序	城市	姓名	单 位	联系方式
1	南京	陈老师	南京市青少年宫	025-57710608
2	无锡	高老师	无锡市科协普及部	0510-81827309
3	徐州	陶老师	徐州市计算机学会	15150021028
4	常州	何老师	常州市青少年活动中心	0519-86617295
5	苏州	席老师	苏州市教育学会	0512-69159302
6	南通	黄老师	南通市科学教育研究院	0513-85158249
7	连云港	王老师	连云港市科学教育研究院	0518-85822210
8	淮安	邱老师	淮安市计算机学会	15189669110
9	盐城	吴老师	盐城市科协科普部	13862127948
10	扬州	韩老师	扬州市教育科学研究院	0514-87629813
11	镇江	郁老师	镇江市科普服务中心	0511-85023820
12	泰州	徐老师	泰州市教育学会	0523-86999858
13	宿迁	肖老师	宿迁市教研室	0527-84389692

附件 2

活动安排及实施细则

一、活动安排

日期	上午	下午	
6月3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 C++ 语言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: 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6月4日上午10点前发市领队,提交省组委会办理,申诉费100元/人,由领队收齐后统一汇款至省青少年科技中心账户。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。