

AI 创新编程

一、参赛范围

1. 参赛组别：小学组、初中组、高中组(含中专、职高)。
2. 参赛人数：1 人。
3. 指导教师：1 人(可空缺)。
4. 每人限参加 1 个赛项。

组别确定：以地方教育行政主管部门(教委、教育厅、教育局)认定的选手所属学段为准。

二、竞赛环境

1. 竞赛平台：参赛选手使用官方竞赛平台进行创作和挑战。
2. 网络环境：在能满足竞赛需求的联网环境下进行。
3. 浏览器：谷歌浏览器 Chrome55 及以上。
4. 竞赛设备

移动端：可正常连接到网络且能够支持移动端图形化编辑器。

编程电脑端：Win7 及以上操作系统，参赛选手自备竞赛用笔记本电脑，并保证比赛时笔记本电脑电量充足(可自备移动充电设备)。

三、竞赛流程

(一) 报名

选手须登录 NOC 大赛官网 (www.noc.net.cn) 进行报名，具体报名起止时间以官方公布为准。

（二）初赛

报名成功的选手，需在官方规定的比赛时间内完成比赛内容，并产生入围复赛的选手。

（三）复赛

晋级复赛的选手，需在官方规定的比赛时间内完成比赛内容，并产生入围全国决赛的选手。

（四）全国决赛

晋级全国决赛的选手，需在官方规定的比赛时间内完成比赛内容，并确定全国决赛一、二、三等奖。

四、竞赛内容

（一）编程语言

小学组仅限使用图形化编程语言；初中组图形化编程语言或 Python 语言二选一；高中组仅限使用 Python 语言。

（二）初赛

1. 形式：参赛选手在规定时间内登录官方竞赛平台进行线上限时答题，超时自动提交，限 1 次答题机会。

2. 题型、题量：选择、填空客观题，各组别均为 30 道题。

3. 时长、分值：限时 60 分钟，满分 100 分。

4. 晋级：根据成绩排名产生入围复赛的选手，若成绩相同，用时少者排名靠前。

5. 比赛时间以竞赛平台公布为准。

（三）复赛

1. 形式：晋级复赛的选手在规定时间内登录竞赛平台完成编程操作题，超时自动提交，限 1 次答题机会。
2. 题型、题量：编程操作题，各组别均为 6 道题。
3. 时长、分值：限时 60 分钟，满分 100 分。
4. 晋级：根据成绩排名产生入围决赛的选手，若成绩相同，用时少者排名靠前。
5. 比赛时间以竞赛平台公布为准。

（四）全国决赛

1. 形式：晋级全国决赛的选手在规定时间内登录竞赛平台，依据现场公布的主题进行线上作品创作与提交。
2. 提交：在规定时间内，选手可多次修改代码，以最终提交作品为准。一经提交，无法修改。
3. 时长：作品创作与提交限时 120 分钟。

五、评比标准

（一）初赛

指标	描述	分值
客观题	根据题目对错获得相应分值。	100 分

（二）复赛

指标	描述	分值
编程操作题	根据任务/程序完成情况获得相应分值。	100 分

（三）全国决赛

指标	描述	分值
----	----	----

主题内容	作品主题明确，内容清晰完整，表达逻辑清楚。	5 分	10 分
	作品为作者原创，无抄袭。	5 分	
程序设计	程序设计步骤清晰，结构严谨合理，代码规范。	15 分	30 分
	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 分	
界面设计	界面设计合理，符合用户使用习惯。	10 分	20 分
	素材富有特色，场景设计合理。	10 分	
运行效果	作品能正常运行，无 bug 出现。	10 分	30 分
	作品完整，运行流畅，有衔接，有操作指引。	20 分	
功能实现	能与实际生活相结合，具备实用价值或潜力。	5 分	10 分
	操作体验良好。	5 分	

（四）不予评奖

1. 取消比赛资格

- （1）重复或虚假报名。
- （2）找他人替赛或替他人比赛。
- （3）参赛选手迟到 15 分钟以上。
- （4）参赛选手未到场比赛。

2. 参赛选手蓄意损坏比赛场地。

3. 参赛选手不听从裁判（评委）的指示。

4. 参赛选手比赛成绩为零分。

5. 参赛选手被投诉且成立。

6. 参赛选手参加多个赛项比赛。

7. 参赛选手比赛中与比赛无关人员沟通。

8. 在线比赛过程中，参赛选手端摄像头画面出现其他人员。

六、相关说明

1. 参赛作品须为原创，作品内容健康向上，不触犯国家法律法规，不得剽窃、抄袭、顶替他人作品，如因此引起任何法律纠纷，其法律责任由参赛选手本人承担，并取消选手的参赛资格和获奖资格。所有作品一经参赛，即视为参赛选手同意全国组委会拥有对其作品的使用权，同意组委会以任何形式对参赛作品进行展示和传播。

2. 每位指导教师同赛项限指导不超过 9 支队伍。

3. 本规则是实施裁判工作的依据，在竞赛过程中裁判（评委）有最终裁定权。凡是规则中没有说明的事项由裁判组决定。

4. 本赛项全国决赛各组别一等奖前三名获得者具有“恩欧希教育信息化发明创新奖”评选资格，评选方式另行通知。