**第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛**

**嘉年华——华为云杯少年开发者 活动方案**

1. **活动主题**

智能互联网时代的发展，让“科技改变生活”正在从口号变成现实，聚焦身边的问题，以技术创新，让美好发生！第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛嘉年华——华为云杯少年开发者活动是一场青少年人工智能创新解决方案的挑战大赛，依托华为云强大的技术资源，鼓励青少年善于观察，发现问题，运用科学技术知识及相应的硬件软件工具，设计解决方案、主导实验设计、测试、实践，并最终完成具备原创性与创新性的作品开发。

1. **参加对象**

长三角地区在读小学（三年级及以上）、初中、高中学生，含中职学生。

支持个人或团队（限3人）参赛。

一人仅能以个人或团队成员一种参与身份参与到大赛中，不可一稿多投或多稿多投。

1. **组别设置**

参加对象分为三个组别：小学组（上海地区学校三年级至五年级，其他地区学校三年级至六年级）、初中组（上海地区学校六年级至九年级，其他地区学校七年级至九年级）、高中组（十年级至十二年级，含中职）。

不可跨组别组队，可跨校组队。

1. **活动要求**

依据比赛规则，学生将经历线上初评、复评与决赛环节，并搭配开放学习资料与挑战练习。

1. **初评环节**：参与选手根据个人/团队开发研究项目提交评审资料。要求项目是运用人工智能技术解决具体问题或围绕应用场景设计的完整开发项目产品原型或服务解决方案。

首先，选手需在第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛嘉年华——华为云杯少年开发者活动网站进行注册并组建团队进行报名：<https://competition.huaweicloud.com/information/1000041639/introduction>

然后，在规定时间内提交详细参赛材料，作为评审依据。具体如下：

* **参赛报名表**：包含个人或团队信息、基本参赛材料、指导老师信息、项目基本信息等，详见附件一：《第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛嘉年华——开发者活动报名信息表for个人》；或附件二：《第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛嘉年华——华为云杯少年开发者活动报名信息表for团队》。
* **原创性声明**：所有队伍均须提交所有队员和指导老师签名的《原创性声明》，详见附件三：《原创性声明》，须提交打印签字版扫描文件，PDF、JPG或者PNG格式。
* **开发内容介绍海报**：横竖尺寸比例要求：4：3，横屏排版，JPG/PNG等图片格式。建议包含内容：围绕问题/应用场景等内容的项目开发思路、人工智能技术的选择、过程性开发内容、实现效果等。可参考附件四：《第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛嘉年华——华为云杯少年开发者活动评审标准》进行呈现。
* **视频资料**：时长5分钟以内，无特效剪辑，连贯拍摄，光线适宜，尽量保持人在画面居中位置，横屏画面进行拍摄，并以MP4格式进行提交。
* 注意：除了《报名信息表》和《原创性声明》，其他参赛材料不得包含参赛的个人/团队，或指导老师等的个人信息。所有材料附件的模板均可在第三届长三角青少年人工智能奥林匹克挑战赛嘉年华——华为云杯少年开发者活动网站进行下载。

1. **复评环节**：根据初评项目的线上评审，选择优秀的项目进入面对面复评环节。该环节中，入选的团队或个人将与专家评审就提交的开发项目进行路演与答辩，从而决选出最终入选决赛的个人/团队。
2. **决赛环节**：决赛环节将采用现场算法命题制挑战的方式进行，具体方式为现场挑战完成代码实现、纠错与理解。选手可通过赛事平台的学习资料进行学习与练习。

通过决赛脱颖而出的个人/团队，将在未来与华为工程师以及专业科研导师结对共同设计、研究从而实现开发项目雏形从纸面上到真正商业或应用层面的运用。

1. **参与方式及安排**

2023年5月，发布大赛通知。

2023年6月30日，网上注册报名截止。

2023年7月21日，提交作品截止。

2023年7月28日，初审评选。

2023年8月5日，复审评选。

2023年8月12—13日，总决选。

说明：计划和实施进度可能会因实际开展情况有所调整。

1. **奖项设置**

按组别分设一、二、三等奖，一等奖10%，二等奖20%，三等奖40%，获奖数占初评答辩队伍数70%左右。另设入围奖、优秀指导教师奖和优秀组织奖、Cloud for Good 特别价值奖，并且在每个组别中选拔出“2023 年开发者之星”。所有获奖者将被授予证书。总决选获奖证书由主办单位颁发。

1. 优秀指导教师奖授予所指导学生在总决选获得一等奖的指导教师。
2. 优秀组织奖授予为大赛组织工作做出积极贡献的各组织学校。
3. **联系方式**

活动联系人：沈老师 021-64674469；万老师 17310064502