附件3

人工智能主题挑战赛参赛办法

一、比赛主题：“探索月球”

月球是地球的[天然卫星](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%A9%E7%84%B6%E5%8D%AB%E6%98%9F/4223869?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E7%90%83/_blank)，可能形成于约45亿年前；月球正面大量分布着由暗色的[火山](https://baike.baidu.com/item/%E7%81%AB%E5%B1%B1/34734?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E7%90%83/_blank)喷出的玄武岩熔岩流充填的巨大撞击坑，形成了广阔的[平原](https://baike.baidu.com/item/%E5%B9%B3%E5%8E%9F/24464?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E7%90%83/_blank)，称为“[月海](https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E6%B5%B7/1657?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E7%90%83/_blank)”，实际上“月海”中一滴水也没有。月海的外围和月海之间夹杂着明亮的、古老的斜长岩高地和显目的撞击坑。它是天空中除[太阳](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%AA%E9%98%B3?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E7%90%83/_blank)之外最亮的天体，尽管它呈现非常明亮的白色，但其表面实际很暗，[反射率](https://baike.baidu.com/item/%E5%8F%8D%E5%B0%84%E7%8E%87/4457246?fromModule=lemma_inlink" \t "https://baike.baidu.com/item/%E6%9C%88%E7%90%83/_blank)仅略高于旧沥青。

**赛项一：“月面清障”**

**参加对象：**小学低年级组（1~2年级），两位学生组队参赛。

通过搭建智能小车，通过无屏编程设置程序，完成任务。一共三个任务，任务一：小车搭建；任务二：程序预设；任务三：月面清障。

**赛项二：“月面救援及探索”**

**参加对象：**小学高年级及初中组（3~9年级），两位学生组队参赛。

通过智能小车自动识别，并结合一些特定场景，进行程序的实现。一共四个任务，任务一：寻找失车；任务二：寻找月壤；任务三：寻找月海玄武岩；任务四：安全返回入舱。

二、参赛流程

|  |  |
| --- | --- |
| 阶段 | 环节 |
| 报名阶段3月1日-10日 | 1. 参赛学生自行组队2. 在线完成个人信息注册与组队报名3. 报名地址3月1日在辅导员群公布 |
| 比赛阶段3月25日 | 参赛学生需在该阶段，根据比赛规则，完成比赛任务 |

三、具体赛事规则

后续在辅导员培训会议和辅导教师QQ交流群公布。