附件4：

**临安区第七届中小学生科技节报名办法**

**一、比赛时间：**2021年5月上旬

**二、比赛分组：**

初中甲、乙组，小学甲、乙、丙组。（初中分组依据2020-2021学年第一学期各校学籍总人数确定，小学分组依据2020-2021学年第一学期学籍人数确定。

**三、报名办法**

**（一）科普知识竞赛：**参加启动仪式的学生，不用报名。

**（二）比赛项目:**分“常规比赛项目”和“人工智能项目”。

**（三）常规比赛项目**按下面分组，名额分配如下：

**1.初中组**

（1）甲组：天目初中、锦城四中、锦城二中、青山初中、锦城一中、於潜二中、於潜一中、昌化初中等8所初中。每校每项限报6人，每人限报2项，总人数不超18人。

（2）乙组：锦城三中、实验初中、天目双语、青云初中、育英实验学校、岛石中心、清凉峰初中、昌南初中、大峡谷中心等9所初中。每校每项限报5人，每人限报2项，总人数不超13人。

**2.小学组：**

（1）甲组：科技城一小、农附小、晨曦（东）、衣锦、晨曦（西）、城东、石镜、高虹、育英、城南、於潜二小、横畈、於潜一小、天目双语、玲珑等15所小学。每校每项限报4人，每人限报2项，总人数不超12人。

（2）乙组：锦南、昌化二小、西林、横溪、博世凯、育才、板桥、昌化一小、万马小学、青云、太阳、岛石中心、藻溪、杨岭、龙岗等14所小学。每校每项限报3人，每人限报2项，总人数不超9人。

（3）丙组：西天目、河桥、横路、科技城二小、颊口、乐平、大峡谷、潜川、湍口、马啸、东天目、三口、堰口、洲头、千洪、城北等16所小学。每校每项限报2人，每人限报2项，总人数不超5人。

临安区第七届中小学生科技节“常规比赛项目”名额分配表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 初中甲 | 初中乙 | 小学甲 | 小学乙 | 小学丙 |
| 虚拟机器人赛 | 6 | / | 4 | 3 | / |
| 悬浮纸飞机竞速赛 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 纸飞机直线距离赛 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 遥控四轴飞行器趣味赛 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 自制电动船直航赛 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 建筑模型结构外观赛 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 |
| 科普知识竞赛 | 启动仪式学生参赛 | | | | |

**（四）人工智能项目**：只分“初中组”和“小学组”，单独报名，可以与常规项目人员重复，每人限报1项。具体名额分配如下：

临安区第七届中小学生科技节“人工智能项目”报名项目表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项目 | | 初中组 | 小学组 |
| 最大报名队伍数 | |
| 木质套件搭建赛 | 初级（一二年级） | / | 2 |
| 中级（三四年级） | / | 2 |
| 无人机挑战赛 | 非编程挑战赛 | 5 | 5 |
| 编程挑战赛 | 5 | 5 |
| 积木小车挑战赛 | 节能王（一二年级） | / | 3 |
| 精准星（三四年级） | / | 3 |
| 动力霸（五六年级） | / | 3 |
| 编程积木小车 | 3 | 3 |
| 车型机器人挑战赛 | | 10 | 10 |
| 任务挑战赛 | | 4 | 4 |
| 现场创意赛 | | 4 | 4 |
| 人形机器人现场挑战赛 | | 6 | 6 |
| 小学scratch创意编程比赛 | | / | 10 |
| 初中信息学奥赛（七八年级） | | 实验初中外其他各校不超过本校总人数10% | / |