附件1

浙江省“奇迹创意献科星”活动规则

一、参赛名额

以地市为单位组队报名。

在开展选拔赛的地市，每个组别不超过3支队伍, 每队不超过8名选手，其中个人赛不超过4名选手（男女不限），团队赛人数4人(２男２女)。个人赛与团体赛不得兼项。

没有开展选拔赛的地市，每个组别限报1支队伍。

参赛对象：全省在校初中生、小学生。

二、竞赛形式

1．个人赛竞赛形式：要求参赛队员在30分钟时间内用奇迹创意套材，根据竞赛主题搭建出创意造型，并对创意造型进行一分钟简短说明。

2．团队创意赛形式：要求四人一组（2男2女）在90分钟时间内用奇迹创意套材，根据竞赛主题搭建出创意造型，并由一位选手对创意造型进行不超过3分钟的创意阐述。每支参赛队必须有正式的队名及队徽并在参赛作品中有所体现。

三、竞赛规则及评分标准

（一）个人赛

1．竞赛分三组：小学低段组(1–3年级)、小学高段组(4–6年级)、初中年级初中组；

2．主题：智能生活

现代科学技术日益发展，对人类生活带来了许多便利。请你围绕智能生活发挥想象，以奇迹创意器材为载体，多方位、多角度的呈现智能生活中更舒适、更方便、更安全和更健康的具体场景。

3．评分细则

在30分钟时间内用竞赛套材搭建出指定主题的创意作品，方可参与评比。其中：

设计：创意性（30分）、设计理念阐述（20分）；

建构：整体效果（30分）、组件运用（10分）、作品牢固度（10分）；

创意搭建成绩按以上2项计算总分，按照分数的高低排序。

（二）团体赛

1．小学低段组(1–3年级)

（1）主题：垃圾循环系统

垃圾被认为最具开发潜力的、永不枯竭的“城市矿藏”，是“放错地方的资源”。这既是对垃圾认识的深入和深化，也是城市发展的必然要求。请你从垃圾循环利用入手，选择一个方向，以自身掌握的知识为基础，充分发挥想象力，要求作品能体现垃圾资源化的情景，且带有趣味性，赶紧对垃圾循环系统展开奇妙的构想。

（2）评分细则

设计：创意性（30分）、设计理念阐述（20分）；

建构：整体效果（20分）、组件运用（10分）；

团队文化：队名队徽（10分、团队协作分（10分）；

团队成绩按以上3项计算总分，按照分数的高低排序。

2．小学高段(4–6年级)、初中组

（1）主题：创意之旅

用竞赛套材在规定时间内搭建一组完整且流畅的奇迹旅程作品。用小球充当旅行主人公，从某一位置出发，自由旅行到设定的目的地完成奇迹之旅。

（2）竞赛要求

①搭建时间为90分钟，每组创意阐述时间不超过3分钟；

②作品长宽不得大于150cm，高度不得高于150cm；

③如使用背景板，则宽度不得大于150cm，高度不得高于80cm；

④主体结构、轨道必须用奇迹创意套材；

⑤运动主体为小红轮或自备小球，小球出发后，不得添加任何形式的外力；

⑥运动流畅、创意新颖、建构合理、连接牢固；

⑦装置设置目的地以队徽为明显标志，运动主体到达目的地标志，旅程结束。

（3）评分细则

①建构：

转换装置（改变运动状态的装置）种类每个5分；

轨道种类每种5分；

齿轮传动应用15–20分；

②演示：

小球从启动开始计时，传动静止或脱离轨道停止计时，时长分每秒5分；

小球从出发全程流畅抵达终点15分；

③终点队徽标识5分；

④阐述（满分10分）。

四、奖励办法

1．按各组别数量的60%以2：3：5的比例录取一、二、三等奖；

2．组织评比先进集体奖、优秀组织奖和优秀辅导教师

奖；

3．获奖学生颁发参加国际奇迹创意比赛的资格证书，

并有机会向科技工作者代表献礼。