

# 旋转时间20秒以上选手多了5倍

## 头脑奥林匹克活动上,陀螺争霸赛刷出新纪录

用薄薄的纸制作出可以旋转的陀螺,看看谁做的陀螺可以坚持得最久。在近日刚刚结束的2020年宁波市头脑奥林匹克活动上,陀螺争霸赛吸引了来自全市热爱头脑奥林匹克活动的上百位孩子参加。

□现代金报 | 甬上教育  
记者 樊莹  
通讯员 王国英



陀螺争霸赛现场。  
通讯员供图

引人关注的是,今年的陀螺争霸赛刷出新纪录,时间能达到20秒以上的选手,相较于去年多了5倍之多,有一位选手甚至打破了去年最好成绩,坚持了将近30秒。

这个被列入了OM头脑奥林匹克的比赛项目,近年来成了热门,不少学校相继成立了兴趣小组,开展相关的特色活动。

今年的比赛规则相对严苛很多,现场不提供制作使用的电源、水源及工具,也不能借助笔尺等作为辅助。“虽然难度升级了,但孩子们的现场发挥还是可圈可点。”奉化区江口街道南浦小学严剑峰老师去年注意到这个项目,并组织了一批学生长期训练学习。当天,他带了高年级段的6个孩子参加比赛,其中3个孩子制作的纸陀螺,在桌面旋转的时间达到了20秒以上。

爱钻研的严剑峰笑说,看似只有简简单单的两张纸,折叠的时候纸张分配非常重要。陀

身是陀螺的主要部分,会占用大部分的纸量,那么留给手柄的纸条就非常有限。从手柄入手,手柄过长导致重心不稳,经过几十次尝试,卷出了含有陀尖的手柄,随后是陀螺的尺寸改良,折成近圆形,减少空气阻力。

当天还举行了2020年宁波市头脑奥林匹克长期题比赛,全市共有来自4所学校的30支队伍参加比赛,涵盖了幼儿、小学、初中和高中组别。本次长期题的六道题目分别是虚拟世界、动物与人、超级英雄的袜子、这是个陷阱、古典……OMER与魔豆、幽默之旅,参赛队伍可以根据自己的擅长和喜爱任意选一题参赛(除幼儿组时尚小虫外),表演完长期题后,除了幼儿组别的组别还需要参加即兴题的比赛。

据悉,为能更好地普及活动,让宁波的孩子共享优质科技教育资源,自2013年宁波举办首届头脑奥林匹克赛以来,至今已举办8届。目前宁波已连续3年承办了省头脑奥林匹克活动。

## 世界机器人大赛 宁波这所学校 再获优异成绩

近日,2020世界机器人大赛总决赛在广东省佛山市举行。在五天的比赛中,来自宁波东海实验学校的队员们奋力“厮杀”,终于脱颖而出,最终获得小学组VEX-IQ项目全国一等奖、中学部VEX-VRC项目全国一等奖、团队合作季军。

由于疫情影响,本项国际赛事今年暂不邀请外国选手参赛。总决赛围绕科研类、技能类、科普类三大竞赛方向,设共融机器人挑战赛、BCI脑控机器人大赛、机器人应用大赛、青少年机器人设计大赛四大赛事。共有1万余名选手展开一场为期五天的机器人科技交锋。

在疫情防控常态化背景下,总决赛还围绕“新冠肺炎疫情防控”类的智能创新应用项目设置竞赛任务,并协调对接产业、金融、技术等资源,以科技助力,打好疫情防控阻击战。

多年来,宁波东海实验学校一直坚持机器人教学,受到了各界的关注和支持。智能机器人课程业已成为学校特色教育的闪亮名片。在此项目上,该校已经取得2011、2012、2013年的世锦赛金牌,近十年,省市级比赛中均获得一等奖。在机器人专项课题研究方面,获得浙江省信息课题立项。《基于计算思维的机器人工程挑战项目研训机制研究》荣获宁波市教科研成果一等奖。机器人团队致力于研究人机结合、程序设计,极力提高特色课程的趣味感、成就感,为学校创新教学作出了重大的贡献。

现代金报 | 甬上教育  
记者 李臻 通讯员 陈健



宁波日报报业集团



# 更优的内容

# 不变的情怀

## 2021与你约“订”

- 《宁波日报》420元/年
- 《宁波晚报》360元/年
- 《现代金报》290元/年
- 《东南商报》240元/年
- 《宁波老年》120元/年



订报微信号



甬派APP客户端



甬上APP客户端