

平沙二中学子荣获世界教育机器人大赛一等奖

倪梓菲叶晨 机器人战队,真强!



倪梓菲、叶晨团队参加中国区锦标赛现场。

本报记者 张洲 摄

在日前举行的世界教育机器人大赛(下称“WER”)上,平沙二中学生倪梓菲、叶晨机器人战队勇夺一等奖,他们是如何从一万多名“高手”中脱颖而出?记者日前来到高栏港区平沙镇第二中学,采访到了他们折桂的“秘诀”。

□本报记者 康振华

万人竞逐 高手云集

WER大赛创办于2013年,由世界教育机器人学会发起并主办,主要面向全球3岁-18岁青少年。它目前是全球规模最大、比赛项目最多,也是最有教育价值的教育机器人大赛。今年的WER大赛在上海举办,以“信息时代”为主题,要求参赛选手们充分发挥创造能力,编写代码、创新通讯技术、开发应用程序、守护网络安全,让信息更好地为人类服务。

据介绍,2018年的比赛项目涵盖了积木教育机器人比赛、移动教育机器人赛、模块教育机器人赛、飞行教育机器人赛、水下教育机器人赛、VR教育机器人赛、类人教育机器人赛和创新设计教育机器人赛等。来自美国、英国、墨西哥、加拿大、克罗地亚等全球超过50多个国家和地区的上万名教育机器人领域的“高手”,在上海赛场进行激烈角逐。

据了解,这次比赛极具挑战,比赛中选手在赛前两小时才知道比赛题目,选手需在两个小时内完成分析任务、创意任务方案、编程调试,正式开赛前封存机器人,整个过程指导老师不得在场指导,考验参赛选手的编程能力及随机应变能力。

比赛过程

经过激烈比拼 勇夺一等奖

倪梓菲、叶晨2018年10月参加了斗门区首届“能力风暴”杯教育机器人编程邀请赛,获得初中组一等奖。他们也由此获得了WER2018赛季世界锦标赛的邀请。获得大赛邀请后,他们得到了学校、港区的大力支持。

平沙二中信息化指导老师龚铭介绍,他们从当年10月底开始全力备战。由于学业紧张,倪梓菲、叶晨每周六返回学校,与指导老师一起开展训练,解决遇到的各种编程难题。“天气炎热时,大家都满头大汗。”

然而,当他们抵达上海比赛现场,面对全新的环境和众多的选手时,内心还是感到紧张。学生说:“大赛考验着我们怎样用结

构件去完成比赛,也考验我们的团队默契程度和现场应对能力。”比赛现场,出现了突发状况:一条设备杆出现了倾斜,机器人无法顺利通过,对于计时积分的赛制来说,让两名学生压力更大了。

第一天比赛结束后,指导老师及时调整了他们的心态。“现在回想起来,最大的挑战还是心理压力。”两名参赛学生认为,参加了此次比赛,他们有了更好的心态,相信今后的学习也会从中受益。

经过两天紧张激烈比拼,倪梓菲和叶晨凭借出色的编程技巧和沉着应变能力,以总分第八名的成绩荣获电教赛制初中组一等奖。

秘诀分享

调整心态 克服紧张心理

倪梓菲、叶晨两位同学告诉记者,他们非常喜爱数学,都曾在高栏港区数学竞赛中夺得一等奖。倪梓菲同学在小学时参加全市英语口语大赛还曾荣获过二等奖的好成绩。

据了解,两名同学从小学时开始接触编程,对机器人和智能科技有很强烈的兴趣。

“第一天的比赛有点紧张,要不然总分会更高。”叶晨回忆说,总结比赛经验调整心态是最重要的,第二天情绪调整后拿到的分数就比较满意。

“两个人的配合很重要,有些任务繁杂分数低的项目我们一商量就达成一致放弃了,集中精力攻克高分项目。”倪梓菲说,“通过这次竞赛,我们对题目的反应和应变能力得到很大提高,学会了淡定。”

据了解,之前平沙二中有不少同学参加机器人战队训练,每周六早上9时开始训练至下午3时,非常辛苦,后来经过筛选淘汰,只剩下两个战队4人坚持下来。最后经过比拼,倪梓菲、叶晨淘汰了另两名选手,踏上了通往世界教育机器人大赛的征程,并最终过关斩将,登上最高领奖台。

“取得如此成绩,除了学生勤奋和家长支持之外,与高栏港区社会工作局还有学校近年来对教育信息化的重视密不可分。”据龚铭老师介绍,近年来高栏港区升级改造了全区教育光纤网络、建成区教育信息综合平台、更新换代中小学校的办公和教学电脑设备,为各校开展科技创新教育构筑了硬件基础。

平沙二中建成高栏港区首个自助图书馆

每位学生每次能借两本书

本报讯(记者康振华)一名女同学用电子借书卡一刷,门打开了,她走进进去在书架上挑了一本自己喜爱的书。然后在智能借书机上一放,很轻松就完成了借书过程。这是记者近日在平沙二中自助图书馆看到的场景。据了解,这是高栏港区首个自助图书馆,2018年8月建成,11月正式向学生开放。目前全市总共只有三间学校开办了自助图书馆。



学生在自助图书馆智能借书机上借书。

本报记者 张洲 摄

平沙二中自助图书馆现储放书籍4000本,与学校图书馆图书数据系统相连(学校图书馆藏书4万多册)。该校学生只要缴纳10元押金就可办理电子借书卡,到自主图书馆刷卡进门,再通过自助借书系统刷卡借阅存放在书架上的书籍,学生每次可借阅2本,教师每次可借阅3本。

自助图书馆数据系统可显示学生借阅书籍的相关数据:如一定时期内,学生总借阅数和借阅书籍的类别,以及单个学生借阅书籍的数量和类别等。通过对这些数据的分析,可了解到学生的阅读兴趣以及学生的阅读

知识面的宽广度,为下一步采购书籍及引导学生更科学地阅读提供数据支撑。

因自助图书馆为学生借阅书籍提供了更方便的途径,简化了借书流程,所存放的书籍种类丰富而新颖,开放不到一个月时间,数据系统显示学生的借阅量就达到了500多本(该校在校学生总共600多人)。

平沙三中举行主题文艺汇演

“青春飞扬,梦想绽放”

本报讯(记者康振华 通讯员方锦洲)日前,珠海市平沙三中举行了以“青春飞扬,梦想绽放”为主题的文艺汇演,精选出了古筝独奏、拉丁独舞、大合唱和劲爆群舞等24个风格不同的节目登台演出,共有200余人参加演出,师生、家长、社区群众共1000余人观看。本届艺术节既是“自我教育”的大检阅,又是一次学校资源的整合和展示,大成

中天公司为本次文艺汇演提供了前期拍摄和后期制作服务。

据平沙三中校长黄青介绍,近几年来,珠海市教育局、高栏港区高度重视校园文化建设,去年设置的校园文化建设专项资金,为学校开展校园文化艺术教育提供了经费保障。大成中天公司与平沙三中联手打造本届艺术节,是一次企校联合活动的有效尝试,活动非常成功。

阅读点亮儿童心灯 探寻幼小无缝衔接

高栏港区幼小衔接研讨活动在平沙举行



日前,高栏港区小学语文教研团队在平沙举办幼小衔接教育研讨活动。

本报记者 张洲 通讯员 钟浪生 摄

本报讯(记者康振华)根据高栏港区打造理想学校工程指示精神,为加强学前教育与小学教育的双向互动,进一步落实幼儿园与小学的教育衔接工作,日前,高栏港区小学语文教研团队在平沙中心小学举办幼小衔接教育研讨活动。

活动中,首先由南粤优秀教师、市名师黄海燕展示幼小衔接绘本示范课。伴随着欢快的儿歌动画,温馨课堂徐徐拉开了序幕,黄老师语调温柔,姿态和蔼可亲,绘本中的故事在她倾情演绎下形象地展现开来。

在接着举行的专题讲座中,主讲老师陈郭恒阐述了幼小衔接的定位、目的、方法和未来发展

方向,多角度剖析了当前幼儿教育“小学化”的前因后果,让大家深刻感受到当前幼教所面临的不容忽视的问题;阐明了幼小衔接亟需幼教老师与小学老师加强沟通、携手合作的重要性;陈老师还结合中外幼儿教育对比研究,提请大家培养国际化的视野、自省自勉的能力、与时俱进的信念,将幼小衔接的工作融入到常态化的教学当中。

随后,各幼儿园代表就幼小衔接和绘本阅读分别作经验分享和探讨,华丰幼儿园的亲子阅读漂流活动、平沙中心幼儿园和南水中心幼儿园的绘本阅读课题研究,以及剑桥幼儿园的班级绘本展等活动,开阔了大家的视野。