

2020 年 10 月 26 日

学生导报

Student's Post

中职周刊



NO.382 (总第1236期)

联系邮箱: xueshengdb2014@163.com

国内统一连续出版物号CN31-0038

人工智能赛道来了“专业”选手

在火爆开赛的第三届上海市青少年人工智能创新大赛上,活跃着一群来自中职校园的学子,他们精心组织、沉着应对,在各个赛道上都斩获了不俗的战绩。

记者 余长江



上海市商贸旅游学校的选手正在赛前准备。

中职首个“人工智能”专业学生亮相赛场

比赛场上有一支亮眼的团队,他们来自上海市商贸旅游学校。12位参赛的队员分别来自19级和20级计算机应用(人工智能服务)专业,作为上海中职首个“人工智能”专业的学生,他们都是堪称“专业”级别。但是比赛并非一蹴而就,背后也付出了不为人知的努力。

比赛带队老师之一、学校计算机应用(人工智能服务)专业组的教师赵家贝告诉记者,让他印象深刻的是,比赛涉及编程、改装、操控,刚开始训练时,队员们的操作普遍遇到了各种意想不到的问题,同一个动作任务要重复多次才能完成,策略和配合方面也有所欠缺。他们利用社团课的时间进行训练,虽然备赛时间非常紧张,但是队员们对比赛表现出了极高的兴趣,都铆足了干劲,努力学习和探讨。在调整机器人小车时也遇到了很多困难,但队员们结合专业课程中学到的知识技能,对问题一一进行攻克,培养了遇问题不会怕、遇问题就解决的意识。

比赛虽然已经结束,但队员们从中学到的宝贵经验将终身受用。赵老师感言,特别是对于计算机应用(人工智能服务)专业的学生而言,他们平时学习了很多与计算机、与AI相关的课程,包括人工智能基础、Python程序设计等等。人工智能领域在未来几十年都将是热点,该专业学生的就业领域相当广阔,通过这次比赛,希望能使他们将校内学习的专业知识运用到实践中去,通过比赛,感受到人工智能相关技术的魅力,用扎实的专业技术,提高解决问题的能力。

备战两个赛道,操作台前曾练到凌晨四点

同样,来自上海市经济管理学校计算机系的刘家好同学,目前学习编程已经四年了,参加过电子电路装调与应用赛项的国赛,并获得二等奖。

刘家好告诉记者,最初是通过人工智能创新大赛 AI 科普知识竞答活动获知本次大赛的,在那次知识竞答活动中他拿了满分,同时也勾起了他对人工智能的兴趣,在了解了AI创意设计大赛的规则和流程后,就信心满满地参加了。

他是从六月份开始备战比赛的,因为有嵌入式系统设计的基础,对本次比赛的这套设备上手比较快,训练主要以熟练度和速度为主。临近比赛时,他们也对赛场上的各种突发情况进行模拟和演练。

赛后盘点,他深有感触:首先是学到了钻研精神,赛题和模拟题的题量都比较大,要通过一个程序实现那么多功能,需要更简化的编程思路,需要花不少功夫,消耗不少脑细胞。其次是学到了吃苦精神,因为是备战两个赛道(AI编程大赛和AI创意设计大赛),而且两个比赛用的是不同的编程语言,加上白天还要上课和准备考证,常常是晚上12点还在准备比赛的内容,最晚的一次在操作台前做到了凌晨四点,睡了两个小时就爬起来上学了。

大赛已结束,这些中职学子将校内学习到的专业知识运用到实践中去,通过比赛,感受到人工智能相关技术的魅力,用扎实的专业技术,提高解决问题的能力。他们的人工智能梦将会越走越坚实。

■链接

人工智能创新大赛 火热开赛

记者 郭颖 朱筱丽

10月17、18日两天,第三届上海市青少年人工智能创新大赛“超燃”开赛!5500多名青少年报名,近3600名选手杀入决赛现场,经过两天的比拼,最终决出了200多支一等奖队伍。

据悉,大赛参赛选手分为4个组别:幼儿组、小学组、初中组、高中组。八大赛道包括:AI未来之星创意搭建、AI竞技大擂台、AI乐享无人机、AI智能物流、AI智能生活、AI创意设计、AI智能健康、AI编程。紧扣人工智能主题,融入机器视觉、自动规划、智能搜索、自动程序设计、智能控制、机器人学、机械结构设计等知识,全面提升学生综合素质。

本次大赛由共青团上海市委员会、上海市经济和信息化委员会、上海市教育委员会、上海市科学技术委员会指导,青年报社、上海市青少年活动中心主办,得到了哥林教育、燃星教育、映卡文化、南燃文化、摩赢十机器人、化蒙教育、雷灵教育的支持。

赛前,主办方举办了AI公益培训课程,通过视频开展科技交流活动,通过AI知识问答进行AI科技的普及。今年7月,在世界人工智能大会上举行的青少年人工智能分论坛,让更多优秀青少年登上了高规格舞台,一展风采。论坛充分践行“人工智能从娃娃抓起”的理念,从更多青少年感兴趣的话题切入,邀请AI大咖、教育科普界专家、青年偶像、青少年获奖选手等,一同共话人工智能创新与青少年成长。赛后,优秀选手将进入上海少年科学院人工智能分院,进行跟踪培养及项目孵化,探寻青少年AI人才培养模式。

精彩导读

市二学子“学四史,
传校史”在路上

▶ 3版

勇立鸿鹄志,争做追梦人

▶ 8版