

机器人教育培训班在我市兴起

培训机构水平参差不齐 报班时应综合比较细心挑选



近日,记者常听到有家长表示给孩子报名参加了机器人培训班,虽然目前还不如外语、钢琴、绘画、书法、舞蹈等传统项目那般火热,但记者通过采访发现,无论是机器人培训班的数量还是学生人数,都在快速增长。可以说,随着机器人教育在北京、上海、深圳等一线城市开花,近五年时间,我市也悄然兴起了机器人教育热潮。

不到五年时间 学生人数达到上千人

27日下午,记者来到位于胜利街的一家机器人培训机构。在教室里,五六个10岁左右的小朋友正在老师的指导下捣鼓他们手里的机器人,据该老师介绍,这几个小朋友正在学习的就是乐高课程。

机器人教育是指通过设计、组装、编程、运行机器人。该机器人培训机构执行校长杨顺升告诉记者,简单来说,机器人教育主要就是分成乐高课程和编程课程。

据杨顺升介绍,他们的机器人培训机构是在2015年6月正式开学的,在第一个暑假仅招到了六七十个学生。在十来年前,机器人课程就已经在一线城市兴起,但在永康,我们的机构算得上是前三家入驻的,那时候

家长对机器人课程还不太了解,接受度也低。杨顺升说,但开学一段时间后,越来越多的家长带着孩子来到我们机构了解机器人课程。

我的孩子从小就喜欢机器人之类的玩具,他有一个同班同学先在这边报了班,所以我的孩子也要求来学习机器人课程。在旁边等候的家长林女士告诉记者,学机器人课程还不到一年时间,我发现孩子思维更活跃,人更有自信,表达能力和动手实践能力都有提升。看到孩子完成的作品,林女士满意地表示。

到2017年底,该培训机构的学生人数达到了500余人,由于该校区只有7个教室,在2018年开设了分校,不到一年时间,学生人数达到了

400人,在今年年初,古山分校区也相继开学,目前学生人数也有100多人。究竟是什么原因导致机器人教育渐趋火热?其实与时代的发展密切相关。如今机器人、人工智能等智能产品陆续渗透进我们的生活中,对我们生活的影响也越来越明显,以机器人为代表的人工智能已成为社会各界关注的热点话题。

机器人教育不仅仅是让孩子在学中玩,更重要的是,能培养孩子的思维,以及主动想办法解决问题的能力与信心。同时,如果学生在权威的全国比赛中获奖,这对今后的就业也会有所帮助,因为这些原因,机器人教育在短短五年时间内,得到了家长的认可与欢迎。杨顺升告诉记者。

水平参差不齐 报班应注意挑选

市场渐热的背后,记者通过采访调查发现,由于缺乏相关制度规范,目前市面上的机器人培训机构质量参差不齐,机器人教育存在门槛低、师资不足、家长观念待转变等多重障碍。机器人教育因为刚刚兴起,对于软硬件要求、师资要求、课件设置等方面缺乏统一的标准。有的机构为了赚钱,跟风搞机器人培训,买几套教具,请几个会拼装、会编程的员工,从网上下载一些教材就开始教,这不仅对家长和孩子不负责任,还会给机器人培训这个行业带来不好的影响。某业内人士告诉记者。

一节机器人课程收费140元,这样的价格在我市是比较高的,但说实话,这样的定价其实并没有赚很多钱。某机器人教育机构负责人表示,如果真正想办好机器人教育机构,所需的成本是比较大的,而且需要持续性的投入。像一些机器人课程,收费还不到一百元,在我看来,应该是无法给学生提供较好的机器人教育的。该负责人说。另外,师资力量是教育培训业生存之本,在记者走访过程中,不少培训机构都表示招人难,缺乏机器人对口专业人才。

那么,面对质量参差不齐的各种培训机构,家长该如何选择一家靠谱的机器人培训呢?业内人士建议,家长应该多花些时间与精力进行综合比较,教育理念、师资力量、课程设计、采用教具、行业口碑等都应该列入比较范围。

通过采访,记者认为,目前我市的机器人培训市场还处在一起把蛋糕做大的阶段,尚需要教育部门、教学研究机

记者 胡颖

办学成本高 一间教室的教具高达5万元



记者在间乐高教室里看到,与传统教室有着很大区别,一张长桌子上摆放着大大小小的乐高颗粒。你别看这些教具普普通通的,看起来和

普通的玩具没太大区别,但这间教室里的教具加起来不低于5万元。杨顺升说,这还不算是顶配的教室,如果将教具都配齐,要高达8万余元。

细细一想,其实杨顺升的报价并不夸张,了解过乐高的人都知道,一个小小的乐高玩具动辄上百元,稍微大一点的就要上千元。现在我们三个校区的租金,加上教具的投入以及数十位老师的开支,一年可见的成本是在200万元左右。杨顺升表示,除了这些以外,机构还专门聘请了编程专家组成研发团队,经过4年时间,形成了一套系统完整、科学有效的纯编程课程,这些成本是外界所看不到,但确实确实占比很大的一笔投入。

另外一方面,杨顺升说,机器人课程不像其他艺术类课程一样,可以大班化,机构规定一个班只能有五到六个学生,如果人数再增加,这就与办学初衷相悖,老师在教学过程中没办法全面顾及到每个学生,无法针对每个学生的特点或不足进行引导和教学。

CHINACOAT 2019
第二十四届中国国际涂料展

SFCHINA 2019
第三十二届中国国际表面处理展

18-20.11.2019
上海新国际博览中心 (SNIEC)
上海市浦东新区龙阳路 2345 号

展馆:
E1 E2 E3 E4 E5
E6 E7 W1 W2 W3

行业专业平台, 欢迎业内人士参观

展出内容

中国+国际原材料

粉末涂料

UV/EB 固化技术及产品

中国+国际设备、仪器及服务

电镀及装饰技术

环境保护、安全及个人保护设备

涂装及涂料产品

查询 | (021) 6150 4989 / 5877 7680
shg@new-expostar.com

www.chinacoat.net

www.sfchina.net

Expo

倒数 2 周

凭剪报 免费换领 入场票 1 张 一人一票 复印无效

信息我们提供
机会请您把握
永康日报广告中心

0579 -87138766

地址 望春东路88号
(永康日报大楼一楼)