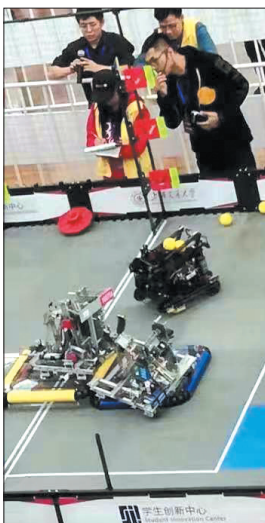


“程序语言是过于偏理性的逻辑思维训练” 专家建议:根据娃娃兴趣爱好选择!

少儿编程 /学/不/学/

■天府早报记者 冯涓

少儿编程到底是“基础教育最后的金矿”,还是继奥数后的又一个坑?“编程学习的确能够提高逻辑思维能力,不过程序语言是过于偏理性的逻辑思维训练,不是所有的孩子都有这方面的天赋,应该根据孩子个人的兴趣爱好进行选择。”系统分析师、高级程序员王军对此持赞许的态度。天府早报记者近日调查发现,不少外地少儿编程课程研发机构都积极落地成都,“本地培训机构一年出五六万元,研发团队就会提供课程体系、师资培训。”一位本地的培训学校校长透露。



任何教育都应该符合孩子的年龄段和身心发展状况,否则就是揠苗助长,可能适得其反。家长们不要盲目让孩子学习编程,对于孩子来说,兴趣应该比升学压力更重要。”



家长讲述

希望编程学习助力升学
参加比赛能锻炼孩子心理素质

“身边学习少儿编程的孩子还是挺多的。”刘女士告诉记者,除了学习乐高EV3的小侄女小美,“我们公司前财务总监的娃娃也在学编程。”她透露说,他们中有的因为兴趣而来,“比如小美就能静下心来,动手能力又很强,之前很喜欢乐高城市空间搭建的活动,所以这才去学编程。”

除了小美这样的兴趣爱好者,还有不少家长是冲着孩子升学而报名的,“孩子出国留学,拥有科创作品能让面试官印象深刻,录取的几率就会增大,而且据说国内很多大学也很看重孩子的科技特长。”孩子在读初中二年级的王女士直言,她就是希望编程学习能助力孩子的升学问题,“家长都是希望孩子少吃点苦嘛!只要有一丝概率能让孩子更好,那都是尤为重要的。”

刘女士的儿子小明(化名)正是编程学习的受益者,“他在石室中学读的初中,学校有个老师在这方面特别牛,孩子报了他的兴趣班,于是就爱上了机器

人。”刘女士透露说,“如今孩子又考上了电子科大实验中学,这个学校的机器人团队很强悍。”如今小明已经参加了无数比赛,并且获得了众多荣誉,“比如2016年就在亚洲机器人锦标赛上获得了名次,而现在也正在为澳门的亚锦赛做准备。”

为了参加各种比赛,小明已经去过很多城市,“上海、广州、珠海、甚至、北京等,他都去参加比赛。”刘女士直言,“参赛当然是一件值得骄傲的事情,但同时也是一件特别辛苦的事儿。”原来,为了比赛,孩子必然会花费很多时间做准备工作,“比如集训这种,也会耽误一些其他课程的学习时间,有时候为了学习,晚上只睡了三四个小时,凌晨4点过就起床了。”不过,她同时也赞许地说,“孩子觉得为了理想,为了团队的荣耀,一切都是值得的。”此外,刘女士认为,学习编程也非常锻炼孩子的心理素质和吃苦耐劳的精神,“比赛的时候,有些孩子甚至会紧张得手抖,这也是一种锻炼吧!”

专家观点 少儿编程是大趋势 但不是每个孩子都有此天赋

对于少儿编程培训,系统分析师、高级程序员王军也持赞许的态度,“编程学习的确能够活动脑筋,提高逻辑思维能力。”他解释说,“编程本身是前后关联的,有着因果关系,不仅可以锻炼孩子的思维能力,还能培养孩子积极寻找解决问题、处理问题的思路和方法。”

据悉,浙江省信息技术课程改革方案已经出台,从2018年起,Python语言将纳入高考内容之一。目前的选考(高考科目)要求的信息技术教材由3本《信息技术基础》、《多媒体

技术应用》、《算法与程序设计》3本组成。在王军看来,“少儿编程是大趋势,既然在浙江试点,那么就有可能在全国推开,可能这也是不少家长对编程培训这块趋之若鹜的原因之一。”

不过,王军同时也提出,“程序语言是过于偏理性的逻辑思维训练,不是所有的孩子都有这方面的天赋,这方面男孩比女孩可能更有优势,长远来看,多数女性的思维比较偏感性,成为程序员的概率较低。”因此,他建议“根据孩子个人的兴趣爱好进行选择”。

编程有超前教育嫌疑
家长应根据孩子兴趣选择

“目前来看,我在成都没看到有做少儿编程赚钱的!但的确有不少培训机构在跃跃欲试。”成都新概念培训学校校长李玲透露,她前段时间去上海参加了820教育大会,“现场有一个亚洲教育展,在展会上就有专门做编程培训的研发团队。”

李玲表示,这些团队都希望能落地各地培训机构,“研发团队会提供课程体系、师资培训,而我们本地的培训机构则提供场地、师资等,另外还要给一定的加盟费,一年五六万元。”

在李玲看来,“少儿编程培训的确是未来的大趋势,但目前成都的家长意识不如北上广,愿意花那么多钱为孩子报名的并不多,招生情况不容

乐观,毕竟业内不少人也认为这是超过马术、高尔夫、击剑等的‘高雅贵族运动’。”

李玲同时也认为,编程虽好却有超前教育的嫌疑,“当名校、学区等教育优质资源把入门门槛提得很高时,给孩子和家长的压力就越来越大,这也就必然会出现各种超前教育现象。”她解释说,“都想让孩子赢在起跑线上,也就把培训机构那些幼升小、小升初的优势宣传当真了,但任何教育都应该符合孩子的年龄段和身心发展状况,否则就是揠苗助长,可能适得其反。”因此,李玲也提醒家长们不要盲目让孩子学习编程,“对于孩子来说,兴趣应该比升学压力更重要。”

成都从业者众多
编程学习是多学科的融合

成都一家专门做少儿机器人编程教育的创业公司雍乐创客,目前已和科技馆合作了线下的少儿编程公益课程。其创始人李卓伦告诉天府早报记者,虽然看好这个行业,但同时也深知其存在的问题,“少儿编程未来很大概率会成为和语数外同样地位的主流学科,但目前的成都市场还不算火,不过从业的人却已经很多了。”他直言,未来一年会和多家培训机构或是全日制学校展开合作,“我们在科技馆的线下项目运营,和一般的培训点开班差别还是很大。”

对于有人认为少儿编程是继奥数培训的有一个坑的说法,李卓伦不太赞同,“我认为不能把编程和奥数来对比,编程学科包含一个分类叫‘全国青少年信息学奥林匹克联赛(NOIP)’,这个和奥数就很像,但是从整个行业来说和英

语对比更加合适,如今互联网技术发展,让孩子学习和计算机、人工智能交流的语言,学习编程应该是顺应时代。”

在实施层面上来看,李卓伦认为兴趣点只能做低龄和高端客户,“低龄没有升学压力,家长比拼的是孩子的特长;有了升学压力还为兴趣买单的,是有实力不为升学压力左右的高端人群。”他直言,虽然看重兴趣的家长越来越多,“但现实是更多的家长盯着的是升学,而对于政策倾斜的预期正是我们进入这行的原因。”他笑言,“孩子的学习压力大,培训机构是在和孩子的时间分配做竞争,机器人编程其实为家长和孩子提供了一个新的解决方案,编程学习是多学科的融合,同时又有考级、竞赛、特招等关键词,孩子学了编程就能一专多能,这正是编程培训要努力的方向。”

机

创