

“不学未来成文盲”，一年学费一两万元…… 谁是少儿编程热的幕后推手？

“未来的文盲，就是现在不懂编程的小孩”“不会写代码就丧失了网络生存能力”……近来，大量引发家长焦虑感的少儿编程广告，充斥于自媒体和公共场所。“新华视点”记者调查发现，继奥数、英语之后，少儿编程成为最新教育培训热点。少儿编程如此火爆，谁是幕后推手？家长是否应该让孩子学编程？

势头迅猛： 家长跟风、资本跟进

“未来的文盲，就是现在不懂编程的小孩”……近来，类似言论以广告或软文的形式，频频出现在自媒体、公共场所及家长群里，且愈演愈烈。一些名人纷纷为相关培训站台。这一切给少儿编程笼罩了一层高端、前瞻的色彩。

据了解，少儿编程课程分为两类，一类是面向6岁以下孩子的简单机器人拼搭式教育；一类面向6岁以上小学阶段的儿童，以图形化、模块化的编程语言在编程软件里创作情景动画。

少儿编程课花费不菲。记者调研市场发现，以7岁孩子每周上1节课为例，线下课程一般一年1万到2万元，线上课程一年多在5000元左右。

北京的罗女士在开学季给孩子报了机器人培训班。“孩子马上就要上小学了，班上很多同学都在学机器人，我们不想输在起跑线上。”罗女士说，“现在的小孩子都是互联网时代的原住民，未来世界会变成什么样谁都不知道，让他们从小接触编程应该有必要。”

记者近日在天眼查上检索显示，360余家公司的经营范围里含有“少儿编程”，其中，在一年内注册的公司有190余家。

某投行教育行业分析师孙瑞桃说，目前超过60家少儿编程培训企业公开融资，编程猫、核桃编程、西瓜创客等在近两年均宣布亿元新融资，以高瓴资本、红杉资本和北极光创投等为代表的知名风险投资机构，以及好未来、新东方等上市教育企业都已“入场”。

少儿编程培训机构北京橙旭园网络技术有限公司总经理陈斌说，我国少儿编程今年的市场规模大约有50亿元，未来两三年内预计还将有3到4倍增长。

火热背后： 政策导向、资本驱动、机构贩卖焦虑

少儿编程培训为何如此火爆？

首先是政策鼓励。中国人民大学信息学院院长文继荣认为，人工智能教育是加快建设创新型国家和世界科技强国、让青少年适应数字化时代的战略需要。

2017年7月国务院颁布《新一代

人工智能发展规划》，规划明确提出“在中小学阶段设置人工智能相关课程，逐步推广编程教育，鼓励社会力量参与寓教于乐的编程教学软件、游戏的开发和推广。”

目前，北京、重庆、广州等地教育部门都出台了人工智能课程逐步进校园的规划。浙江省从2017年开始，包括编程的信息技术已经纳入高考选考科目。在政策鼓励下，资本纷纷进入少儿编程培训市场。

不容否认的是，一些机构刻意“制造焦虑”对少儿编程推波助澜。一位南京少儿编程创业者说，有的公司员工冒充家长在家长论坛、家长微信群和自媒体里发表一些制造焦虑的言论，然后以“免费体验”的形式吸引消费者。

“各个机构都拼命向家长传递政策鼓励、大家都在学等信息，却不会详细讲解编程到底如何能够培养儿童的逻辑思维。”贝尔编程CEO林钊仕说，近两年，少儿编程培训行业每年投入的营销费用据估计超过10亿元，一些机构通过“制造焦虑”来刺激家长付费。

此外，培训机构的火热，也与学校相关教育跟不上有关。“编程和人工智能教育对学校的师资、教程和硬件条件都有很高要求，并不是所有学校都具备条件，很难马上

纳入必修课。培训机构满足了部分市场需求。”文继荣说。

北京市东城区某小学的朱同学今年10岁，家长给他报了一家培训机构的全年40课时线上课程。家长说，一方面是因为孩子确实对图形化编程感兴趣，另一方面学校开设的编程课时短、不深入。

学编程并非越小越好，课程 标准及评价体系尚不完善

人工智能编程技术的学习有明显低龄化趋势，中学开始学，甚至小学也开始学。是不是越早学习越好？“要辩证看这个问题。”文继荣说，让孩子早接触到人工智能，对成长有帮助。然而，人工智能背后有数学、统计、脑科学等多方面知识，中小学生对理解起来有些困难。家长在这个阶段应以培养孩子的兴趣为主。

北京邮电大学互联网治理与法律研究中心副主任崔聪聪认为，学编程并非年纪越小越好。儿童的想象力和对世界的好奇心弥足珍贵，有些编程培训班，教育方式不得当，可能会让孩子形成机械的思维模式，对孩子的全面发展未必是好事。

虽然资本一拥而上，但业内人士认为，除了备受诟病的过度宣传，少儿编程培训行业还存在其他不少

问题。

目前，少儿编程培训行业创业的门槛较低。天眼查显示，从事少儿编程培训的190余家公司是在一年内注册的，其中127家的注册资本在100万元以下，且部分公司的资本并未实缴。

更重要的是，少儿编程的课程标准及评价体系尚不完善，培训质量参差不齐。记者查询少儿编程教程，在电商网站超过200册。陈斌说，现在没有国家教育部门推荐的少儿编程教材，一些机构的教材其实是东拼西凑的，教师水平也参差不齐。

由于是新学科，家长对市场的甄别能力也很有限。陪5岁儿子上了6节编程培训课的刘先生说，面对培训机构花样繁多的宣传，确实有点“选择障碍”，“对于课程设置、教学目标、学习方法我心里也没底，摸着石头过河吧”。

“青少年到底需要怎样的人工智能培养体系、课程体系和知识体系，如何做好从小学、中学到大学的知识衔接，需要花大力气去研究、尝试。”文继荣说，现在处于自由竞争阶段，未来教育部门应发挥引导作用，聚合各方智慧，并加快建立课程标准，提高教学水平。

(据新华社北京11月6日电)



新华社发 曹一作

“光棍节”不想独身一人，那就抓紧机会寻找爱情吧！

“我和秋天有个约会” 鹰城相亲大会 诚邀全城单身寻觅佳缘

活动时间：2019年11月9日至10日(周六、周日)
活动地点：平顶山日报传媒集团后一楼会议大厅和大院
主办单位：平顶山日报传媒集团

现场接受报名，请单身人士携带身份证，大专以上学历者需提供毕业证，离异或丧偶者提供相关证件。

咨询电话：4940520、13592179403

