

课程标准及评价体系尚不完善,中小学生学习起来有困难……

## 少儿编程热,何时除“虚火”

“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。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。

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。”

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。

记者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 机构刻意“制造焦虑”

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。”

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上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。

### >>>专家观点 学编程并非越小越好

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,中小学生学习起来有些困难。

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,且部分公司的资本金并未实缴。

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。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

## 滴滴顺风车将在7城重新上线

试运营期间限制女性20:00后乘车,准入失信人名单筛查

滴滴顺风车6日在滴滴出行App公布了最新产品方案,同时宣布将于11月20日起,陆续在哈尔滨、太原、石家庄、常州、沈阳、北京、南通7个城市上线试运营。

方案提到,试运营期间,将在这7个城市首先提供5:00~23:00(女性5:00~20:00)、市内中短途(50公里以内)的顺风车平台服务。试运营期间,不

收取信息服务费。

方案针对用户普遍关心的安全准入问题做了重点回复:在新的方案中,除了联合公安机关对注册车主进行综合背景审查之外,引入了失信人名单筛查,可公开查询到的失信被执行人无法注册成为顺风车车主。针对很多用户建议增加对车主的信用记录审核,滴滴顺风车表示,自身作为信息平台,不

是信用记录的信息主体本人,也不是金融机构,并不能接入。

同时,滴滴顺风车表示,将原有的“信任值”升级为“行为分”,根据用户最近收到的评价、投诉等信息进行履约、友好等多维度综合评估,更有效地引导双方在平台上的“好行为”。如果用户不遵守平台合乘规则,导致行为分降低,可能会影响顺风车服务的正常使用。据中新社

## 301人涉电信网络诈骗 从菲律宾被押解回国

日前,按照公安部统一部署,陕西省公安机关将301名电信网络诈骗犯罪嫌疑人从菲律宾押解回国,涉及全国多个省市的“9·17”特大跨境电信网络诈骗案成功告破。

此次行动一举捣毁设在菲律宾巴拉望省公主港市的8个犯罪窝点,成功抓获300余名中国籍犯罪嫌疑人,现场查扣电脑、手机、银行卡、诈骗剧本等大批作案工具。经初步核查涉及案件达千余起,涉案金额巨大。据新华社

### 半岛夕阳红 精品旅游

## 游天空之城梵净山,开启“尊贵”之旅

半岛国旅夕阳红精品旅游推出贵州6日游,11月12、19日发团,本周五有说明会

贵州旅游景点“金三角”的世界自然遗产荔波小七孔景区;中国最大的瀑布黄果树大瀑布;最大的苗寨西江千户苗寨;入选美国《国家地理》的梵净山;镇远古镇、遵义会址……半岛都市报旗下唯一旅行社半岛国旅夕阳红精品旅游推出“尊贵梵净山”6日游,独立成团带你畅游贵州美景,品尝特色美食,成人4380元,儿童2780元。

黄果树大瀑布是黄果树景区的核心景区,黄果树瀑布是全世界唯一的一个可以360度全景展现的大瀑布,水声震耳欲聋,水雾漫天飞舞。天星桥景区集山、水、林、洞为一体,山石间绿树葱葱,老藤缠绕。



到南荔波小七孔景区体验人在水上走,水在林间流,穿越拉雅瀑布、翠谷瀑布、重走连接黔桂友谊的古商道小七孔古桥。到中国第一大苗寨西江千户苗寨,游览“苗族露天博物馆”之称的吊

脚楼、苗寨梯田,深入苗寨,走家串户,了解苗家人的生活以及风俗习惯。

中国第五大佛教名山梵净山,沿途可以欣赏秀丽迷人的锦江河风光、太平河风光,观看梵净山碑林、四十八大古刹之一龙泉寺,观黑湾瀑布群,俯瞰丛林茂密、深壑幽涧、远眺群山巍峨、重峦叠嶂。经万宝岩到承恩寺,仰视拔地而起99米高的佛教圣地红云金顶。在海拔2336米金顶孤峰之上,一览群山小顿悟梵天净土。登蘑菇石景区览千年古寺承恩寺遗址,尽览梵净山标志景物蘑菇石,还有九皇洞、鹰嘴石、万卷书、鲤鱼吐珠等景点。

“尊贵梵净山”6日游不仅带你领

略独具特色的美景还带你品尝特色农家菜、布依风味餐、特色长桌宴,半岛独立成团,团期为11月12/19日,成人4380元,儿童2780元。

文/刘红

### 本周五半岛举行说明会

11月8日本周五上午9:30,在南京路110号半岛都市报18楼会议室将举行本次贵州旅游产品说明会,说明会现场两人报名总团费立减600元。

报名地址:青岛市南京路110号半岛都市报大厦一层半岛国旅

咨询电话:80889007、80889008