

三大切肤之痛 让幼儿家长焦灼

普惠制幼儿园离你有多远?

公办幼儿园?太难进了!民办幼儿园?太贵了!幼师素质?差别太大了!

这三大感慨,几乎成了无数幼儿家长的切肤之痛。

党的十八届五中全会提出全面放开二孩,并在“十三五”规划建议中明确提出发展学前教育,鼓励普惠性幼儿园发展。然而,随着适龄儿童增多,原本就紧张的幼儿园优质学位可能会更加供不应求,入园难、入普惠园难问题,究竟能否解?怎么破?

“上不了”“上不起”成普遍担心

尽管老二还有两年多时间才上幼儿园,可武汉市民刘先生早就开始托人为孩子挑选一所合适的公办幼儿园。在他看来,伴随着全面放开二孩,今后几年肯定将迎来生育的小高峰。

“民办幼儿园条件好是好,可是学费太高有点吃不消,现在好多家长都想把孩子送到公办幼儿园去,学校招生名额就这么,不早点来雨绸缪怎么行?”

武汉市卫计委提供的统计数据显示,从去年2月武汉实行“单独二孩”政策以来,共受理“单独二孩”申请7821份。据了解,武汉符合条件的“单独二孩”家庭有17.57万个,近半家庭有生育二孩的意愿。上海市卫计委提供的统计数据显示,从2014年3月1日至2015年9月30日,全市共批准单独夫妻再生育申请2.98万例,其中

近1.5万例已生育,约占一半。

专家预测,下个人口高峰将在2017年前后到来。也就是说,之后的学前教育可能会迎来第一波入学高峰。但与此同时,以幼儿园每月2000元费用计,3年幼儿园学费就是7.2万元,比大学学费还贵,在九年制义务教育之前,“上不起幼儿园”会成为很多家长的烦心事。

“难死了。”一位女儿已经上初中、儿子2岁的二胎妈妈包女士告诉记者,她家儿子报名了某热门公办幼儿园,虽然学区对口,但抽签比例高达17比1没有入选,只得去了私立,“私立的一个月3800元,但条件真心不好,所以我只能辞职自己带了。现在私立幼儿园动辄每月5000元以上,万元的也很多,随着二孩放开,希望有更多普惠制但高品质的幼儿园。”



缺口,咋就这么大

为了保证儿子一年后能上公办幼儿园,广州市民王女士提前一年报了公办幼儿园的“亲子班”,每学期5000元。“其实就是花钱买名额,‘占个坑’,担保一年后能上这个幼儿园。”

多地教育部门负责人坦言,从总体上看,学前教育仍是各地国民教育体系中的短板,普惠性

可能还会进一步突显。”

多位家长表示,私立幼儿园学费贵,教师队伍不稳定。陈先生的儿子在一家民办幼儿园上学,每个月费用在4000元左右,孩子班上一学期就换了三四个老师,对孩子的成长非常不利。再加上各地曝出的幼师虐童事件,更让家长对私立幼儿园百般不放心。

记者在采访中了解到,近年来,各地教育部门推行学前教育三年行动计划,大力发展民办学

前教育,但幼师流失率高、办学质量参差不齐等问题还没有根本改善。

重庆市一所幼儿园园长告诉记者,现在幼儿园一年得到的财政补助比过去多多了,但客观地讲,政府对学前教育的投入还远远不能满足普惠园进一步提高办学质量的要求。尤其是目前老师每月所有收入仅仅2000多元,根本无法形成一支稳定的教师队伍,更难以吸引高素质人才。

据新华社

单项能力机器人胜出

“乘车人如果突发疾病,汽车能够感知到,并自行开往医院。”中国工程院院士、中国人工智能学会理事长李德毅正在研究的智能汽车,基于轮式机器人,在过往试验中,应用轮式机器人的大客车已经成功实现在实际道路上自动驾驶,“未来人和汽车,就像人和马的关系,机器人能像马一样感知人类。”

正在举行的2015世界机器人大大会上,两位知名专家向观众描述了两款不同功能的智能机器人。

“在一些单项能力方面,机器人实际已经超越人的智能。”日本工程院院士、合肥工业大学先进智能机器研究院院长任福继说,比如日本的仿人机器人、Google的无人驾驶汽车、IBM的Watson系统等。

以无人驾驶汽车为例,李德毅告诉记者,采用轮式机器人的汽车,自动驾驶差错事故率数量级仅为10的负5次方甚至更低,这意味着轮式机器人的驾驶普遍安全性大大高于真人驾驶。

现实生活中投入应用的机器

很多人都玩过“找不同”的图片游戏。北京大学智能机器人开放实验室主任刘宏说,在两张图中找出五个不同之处,他自己通常需要两分钟,但他研制的图像识别机器人,只需要不到0.1秒。

在某些方面,机器人的“智商”似乎已经远超人类。那么,随着科学技术的进步,机器人是否会无限接近人类并最终“修炼”成人?

机器人离“修炼”成人还有多远?

人在许多方面能力也已远远超越人类。以在众多银行投入应用的“小i机器人”为例,负责人朱频频告诉记者,“小i机器人”通常能同时应答服务100个客户,而人工则顶多同时应答3个客户;不仅如此,机器人能提供多达1000项服务,为人力所不及。

30年后机器人智能全面超过人类?

“你在听课,机器人在帮你订机票、安排午饭,打理你的日常事务,它可以替你深度挖掘和学习,与人互动……”中国科学院自动化研究所复杂系统管理与控制国家重点实验室主任王飞跃说,机器人的发展今后会进一步走向智能自动化,以后会有软件机器人、知识机器人、学习机器人,还有很

多机器人和人类一起生活。

有专家在大会期间甚至预测:“机器人智能水平有望在2045年全面超过人类。”

这真的能实现吗?“机器人在深度学习、识别能力方面已经超越人类,但是在情感方面可能还不如刚出生的小孩,从这一点看,机器人距离‘人’还很远。”清华大学教授孙富春说。

现场一款情绪机器人吸引了人们。情绪机器人有着与人相近的面容、肌肤、体态和声音,在程序控制下,还可以模仿人的动作、表情,甚至在说话、唱歌和表演时也能自由表达喜怒哀乐各种情绪。

不过,据孙富春观察,情绪机器人的表情比较僵硬,机器的元素更多,人的元素很少。他指

出,目前机器人研制的理论和实现功能的做法,跟人有很大不同。比如,模拟真人的机器人的皮肤目前主要作用还只是保护功能,而不具备人皮肤的感知功能。

尽管科技的发展会带来无限可能,但是在专家看来,机器人要达到能与人同样的智力水平,依然困难重重。一方面,现有机器人基于的理论和技术相对独立,缺乏复杂综合的考量。比如,当前能够做出一个机械手臂实现抓瓶子,但如果要同时拿一支笔,就会非常困难。另一方面,现有的信息传输技术无法支撑和人一样复杂的认知能力。比如,人的手一秒钟产生的信息量能达到几十个G,这样海量的信息要实现感知、传输和分析,依然是不可能完成的任务。

机器人发展不能偏离服务人类的初衷

当人们热衷于比较机器人与人的差距时,一个被忽视的问题是:人类为什么要研制机器人?是为了取代人类吗?

在产业界人士看来,研制机器人的初衷是协助人类工作、生活和学习,机器人的本质还是机器,而不是人。

百度公司架构师景鲲认为,机器人距离具有情感十分遥远。从企业角度看,机器人研制关键在于是不是能走入人们生活,能不能真正帮助人类解决问题,这才是机器人研制和存在的核心。

“当前应更多研发的不是人型机器人,而是神似形不似的机器人。”李德毅说。据新华社