

网上中国

儿童使用新媒体出现低龄化、娱乐化的倾向

让“新媒体儿童”健康成长

海外网 李雪钦

玩手机的儿童越来越多

Wavemaker今年发布的《数字时代的中国孩童白皮书》显示，中国6-15岁孩童的数量高达1.6亿，他们已经成为高度数字化的一代：开始使用电脑的平均年龄为7.8岁，开始使用智能手机的平均年龄为7.3岁，大部分在9岁以前都已接触各种智能设备、电子游戏和社交媒体。手机、平板电脑等可以联网的新媒体设备伴随着新一代儿童成长，成为他们的“身体器官”，因此他们也被称为“新媒体儿童”。

通过对30个家庭的面对面访谈，同济大学艺术与传媒学院副教授陈青文发现其中1/3的孩子拥有自己的新媒体设备，2/3的孩子与父母共用。比起小学组，幼儿园组拥有自己新媒体设备的比例更高，这说明新媒体使用呈现低龄化。在用途上，儿童使用新媒体的娱乐功能多于学习功能，“新媒体更像是儿童的玩具而非工具”，多数儿童用来玩游戏，其次是看视频，第三才是做作业。

据统计，一半以上的孩子使用新媒体的时间较长，尤其在周末，几乎一天都超过2个小时。而且孩子越大，对自己的新媒体使用时间越不满足，小学组的受访者多数觉得自己的使用时间不足，“即使一天2个小时仍觉得短”。

陈青文发现，孩子们使用新媒体多是因为缺乏陪伴，由于父母忙碌且没有小伙伴一起玩，孩子只好转向手机与平板电脑。主动选择用新媒体代替自己去陪伴或安抚孩子的家长并不鲜见：在餐厅，有个小女孩拿着手机，一边吃饭一边看视频。“她用这个就比较乖，只要她不吵就行。”小女孩的妈妈说道。

“当父母用新媒体代替自己陪伴孩子时，实际付出的代价很可能是巨大的。”陈青文指出，“随着年龄增长，他们更有可能依赖新媒体，这时即使父母想要陪伴他们，他们也可能持续沉浸在与机器的交流之中难以自拔。”

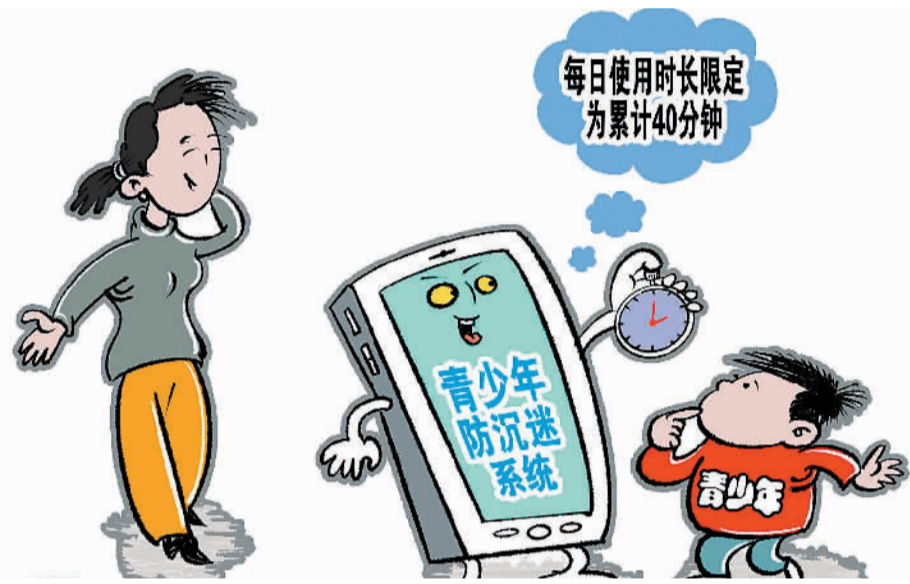
不能“一刀切”杜绝孩子与网络的联系

并非所有家长都放任孩子玩手机或平板电脑。陈青文发现家长介入的方式多以

在地铁、餐馆等公共场所，我们经常看到许多玩手机和平板电脑的孩子。中国互联网络信息中心发布的《2018年全国未成年人互联网使用情况研究报告》显示，中国未成年人网民数量已达1.69亿，未成年人的互联网普及率达到93.7%，但30.3%的未成年人曾在上网中接触到暴力、赌博、吸毒、色情等违法不良信息。

同济大学艺术与传媒学院副教授陈青文通过对30个家庭的访谈，形成《新媒体儿童与忧虑的父母——上海儿童的新媒体使用与家长介入访谈报告》(发表于《新闻记者》)，针对“新媒体儿童”现象提出家庭层面的建议。近日第六届世界互联网大会“网上未成年人保护与生态治理”论坛上，与会专家纷纷献计献策。

该怎样开展网上未成年人保护工作？如何提高未成年人的网络素养？这些成为社会各界关注的问题。



今年3月，国家网信办指导“抖音”“快手”“火山小视频”等短视频平台试点上线的青少年防沉迷系统。

南海春作(新华社发)

“限制”为主，且时间限制多于内容限制，多数家长并不了解孩子具体玩什么游戏或看什么视频。此外，家长往往只对子女强调使用新媒体的视力风险，甚少谈及新媒体带来的好处。

南京师范大学教育科学学院王海英教授接受采访时说，新媒体可能带来的风险主要包括三方面：一是导致玩物丧志。儿

童使用新媒体偏向于玩游戏、看视频等娱乐功能，容易引发儿童网络依赖或网络成瘾，从而影响儿童身心健康、学业成绩、人际交往等；二是不良观念的渗透。由于网络监管难度较大，很难杜绝不良意识形态、价值观念和生活方式向儿童渗透；三是制约高级思维品质的形成。新媒体以富有吸引力的感官刺激，赢得儿童的持续关注

注，限制理性、系统化等高级思维方式的形成。当然，新媒体也有很多优势，比如提供广泛的视听学习材料、广阔的人际交往空间、多样的网络学习平台等等。

作为孩子的第一责任人，家长唯有提升对新媒体的认识，才能有效引导孩子善用新媒体，成为媒介技术进步的获益者，同时懂得规避网络可能带来的风险和伤害。陈青文建议家长在心态上不要太紧绷，“因为在紧绷的情况下，沟通很难进行”。她认为家长要重视亲子沟通，尤其在制定规则时，家长需要经常跟孩子聊聊。“如果是孩子自己定的规则，或者家长跟他商量同意的，孩子会比较愿意遵守。”

陈青文认为：“未成年人的保护是必须的，但并非教条，也并非死板。”科技迅猛发展，如若因噎废食，为了避免“网络负能量”而将孩子置于“无菌舱”内，采取“一刀切”的方式杜绝孩子与网络世界的联系，那是人为地让孩子与时代割裂。有分析指出，“新媒体儿童”唯有在成人帮助下穿好“金钟罩铁布衫”、练就一双洞察是非的“火眼金睛”，才能避免感染“网络病菌”。

对此，最高人民法院中华司法研究会专职副秘书长牛凯曾表示：“网络素养教育是帮助未成年人更好地使用互联网，减少互联网对未成年人负面影响的根本途径。”

如何把网络素养教育落到实处？广东省网信办主任黄斌在第六届世界互联网大会上分享了经验：“第一是要从小培养养成

年人正确、合理和安全的互联网使用意识，提高未成年人对有害信息的鉴别力，为此广东曾编写《媒介素养》教材。二是从小规范和引导孩子形成良好的上网习惯。广东曾举办儿童互联网大会，模拟世界互联网大会，让孩子从小就有一种做网络主人的意识，知道如何上网、怎样上网是正确的。三是抓环境。不是只管儿童的网络素养教育，还要抓家长、教师乃至全社会的网络素养教育。”

合力保护“未成年的你”

陈青文说，关于儿童使用新媒体的研究仅仅是一个开端，她很高兴这个议题受到关注。“我原先是研究电视台的儿童频道，当时就提出不能直接把孩子交给媒体，社会的关注、家长的把关、政府的监管与行业的自律都特别重要。”

近日召开的十三届全国人大常委会第十四次会议审议了未成年人保护法修订草案。该草案新增“网络保护”专章，对网络保护的理念、网络环境管理、网络企业责任、网络信息管理、个人网络信息保护、网络沉迷防治、网络欺凌及侵害的预防和应对等作出全面规范。

国家网信办也积极推进青少年网络防沉迷工作，目前国内已有53家平台上线“青少年模式”，网络防沉迷工作基本覆盖国内主要网络直播和视频平台。这些平台在“青少年模式”中关闭了站内搜索、弹幕评论、内容分享、私信聊天、拍摄发布、充值打赏等功能，只推荐适合青少年观看的健康有益内容。

未成年人网络保护需要多方合力筑牢安全屏障。王海英认为，互联网平台作为网络内容的生产者和传播者，应承担更多责任。

“互联网企业所有产品服务，必须把未成年人保护放在最高优先级，而且要做彻底、做扎实，真正解决问题。到2019年底，腾讯旗下所有游戏都将接入‘防沉迷’系统，不能接入的一律停运或下架。”腾讯公司首席运营官任宇昕在第六届世界互联网大会上说，对未成年人的保护是腾讯“发展的生命线”。

“要‘堵’，更要‘疏’。除了保护青少年免遭不良信息侵害，更重要的是，使他们充分享受网络正能量的内容，更好地成长。”喜马拉雅联合创始人、联席CEO余建军也表示，“我们会推出优质正能量内容，希望通过寓教于乐的方式引领未成年人健康成长。”

“在数字时代，儿童的声音愈加重要，而且比以往任何时候都要响亮。他们不仅在传承同时也在塑造着这个世界。把儿童遭受数字技术伤害的风险降到最低，并使他们从中获得的机遇扩展到最大，我们力争通过达到这一平衡，为儿童创造更美好的数字世界。”联合国儿童基金会曾在一份倡议中这样写道。

互联网大咖秀

时田隆仁：

办公室里很需要沟通

海外网 赵宽



日本富士通公司(Fujitsu)是世界领先的信息通信技术企业，在全球拥有约16万名员工，客户遍布世界100多个国家。时田隆仁是现任社长。

时田隆仁1988年毕业于东京工业大学，毕业后加入富士通公司。在实践的道路上，他逐渐形成和完善自己的项目管理风格。2017年，时田隆仁以富士通全球交付事业部(GDG)的负责人身份常驻伦敦，这次经历进一步拓展了他的全球视野。

今年6月，时田隆仁从田中达也手中接过富士通社长一职。时田在上任后，首先推行的是“自由着装”的想法，他主张在上班时穿着相对休闲的服装。为什么呢？他打了个比方：如果总穿着西装、打着领带，就好像要去见客户一样。时田认为，办公室的气氛没有必要这样，他更希望同事间、部门间能够少些顾虑，多些开诚布公。

在同事们看来，时田隆仁既有冷静的决定，又有扎实的执行力，为人真诚，大家都很信任他。富士通前任社长田中达也曾表示：“公司虽拥有许多优秀的人才，但是若挑出一人，来把大家凝聚在一起，相互协作，一起成长，那个人就是时田隆仁。”

为了能够把公司内部的优势整合起来并发挥到最大程度，时田隆仁一直在思考。他发现，公司与客户之间始终保持紧密联系，才能根据不同需求提供及时的解决方案。但反观公司内部，有时却缺乏有效的联系与沟通。于是，时田隆仁决心打通那些横向的隔阂与限制，从而搭建起一个相互建言献策的平台。

接任社长当天，田中达也评价时田隆仁是“一位真正的强者”。田中达也说：“时田先生曾在金融业做过许多大型项目。在这些项目中，有成功也有低谷，但他始终步履坚定，以自己独到的判断与眼光，一直带领着团队前进。”在时田隆仁看来，公司过去专注于硬件的销售和维护，但将来若想再进一步突破，他希望能逐步降低产品业务的比例，而增加服务性的工作内容。

时田隆仁说，他的人生信条便是在变革中接受挑战。“这不再是能停留在单独形成平台、应用程序或是某项业务的时代，把他们有机结合起来是很重要的。”如今，时田正致力于用数字技术解决社会问题，带领团队为社会做出更大的贡献。

图片来源：《日本经济人周刊》

5G赋能，打造智慧医疗新场景

本报记者 孙亚慧

手术机器人能够在人工智能技术下“大显身手”、5G远程医疗让医生可以为几千公里之外的病人实施手术、大数据分析海量病例从而为医生提供合理化建议……这些智能医疗的种种应用场景，正走入我们的日常生活。

应用场景深度拓展

信息科技的迅猛发展，为众多行业领域带来了堪称颠覆性的变革。对医疗行业来说，大数据、人工智能、3D打印、5G等新技术正前所未有地改变着人们的就医方式，也越来越多地运用在了公众的健康服务中。

技术赋能医疗，从而帮助降低就医成本、提高诊疗效率、优化医疗服务质量，越来越多的患者能够享受到更为高效、舒适的就医服务。

近年来，中国智慧医疗的市场需求也在不断扩大。有关机构的数据显示，到2020年，中国智慧医疗的市场规模预计将超1000亿元，各地也在积极探索智慧医疗给医疗行业所带来的全新可能性，并加速相关技术的落地使用。

行业分析人士指出，如今数据化、标准化、智能化的医疗服务已成为大势所趋。“人工智能+医疗领域”能够基于深度学习、图像识别，更好驾驭和使用海量数据，从而辅助医生进一步提高诊疗的准确性和行为规范。

与此同时，多种前沿技术的落地使用场景更是覆盖多个方向。疾病预防与预测、健康管理、实施手术、医院管理等，智慧医疗都大有可为。

5G带来发展新机遇

伴随着5G的蓬勃发展，智慧医疗领域将迎来更为广阔的发展前景，由5G赋能的时代正在大步走来。

今年3月，全国首例基于5G的远程人体手术——帕金森病“脑起搏器”植入手术在中国人民解放军总医院海南医院成功完成。通过5G网络实时传送的高清视频画面，身处海南的医生为人在北京的患者顺利完成植入手术。

在医药卫生领域，5G正掀起一波应用高潮。5G

究竟会给医疗领域带来多大的改变？事实上，影响远比你我想象的更深远。

如今，高速网络信息传输、超高清视频技术等已应用于内窥镜、手术机器人、超声等，能够帮助基层医疗机构提高远程诊疗水平。与此同时，5G超高速率、超低时延等特性，也能够使大数据、人工智能等新一代信息技术的应用实现进一步发展。工业和信息化部总工程师王新哲指出，5G应用可以实现电子病例、放射影像、病理信息等医疗数据的精准传输、快速同步和互通调阅，开创实时远程会诊、远程急救、远程视教培训的健康服务新模式。

就拿远程医疗这一5G最常应用的场景来说，实时操控场景对时延和可靠性要求极高，传统的无线局域网组网复杂且干扰严重，存在可靠性较低、传输速率不高等弊端。而相较于4G网络的通讯速率，5G大大降低传输时延，完全可以满足很多远程手术的网络要求。

安全是智慧医疗的核心

智慧医疗的确已经深刻改变了公众传统的就医方式，也在一定程度上缓解了医疗资源的供需矛盾。

瞄准智慧医疗的契机，不少医院立足“互联网+医疗”，引导患者从移动端完成挂号、看病、取药等流程，有效节省了人力物力。一些互联网医疗企业也通过推出在线问诊、预约挂号等服务，满足患者的就医需求。同时，医疗智能硬件企业也设计出不少智能医疗设备，关联手机应用程序使用，极大方便了患者的日常居家生活，还可以实时监测自己的健康数据。

然而，其中安全隐患也不可忽视。传统医疗机构在部署了庞大的信息系统后，如何有效确保海量医疗数据的信息安全是重中之重，同时，还要确保信息架构的稳定，不能时不时“崩溃”。而如今手机端医疗领域应用程序的自身安全性也是关注重点，其中含有大量用户的个人使用信息，提供App



在江苏连云港市第一人民医院智慧药房，工作人员正查看智能药物存储管理分发系统运行情况。

耿玉和摄(人民图片)

服务的相关企业有责任采取保障措施，严防用户信息泄露。

App破解、恶意病毒、广告植入……这些都是智慧医疗发展过程中需要解决的“必答题”，因为安全是健康发展的基石，若是使用安全得不到足够保障，智慧医疗发展再快也将隐患重重。

为了营造更安全可靠智慧医疗使用场景，多方正在合力出击，实施安全防御。以腾讯为例，腾讯安全就携手南山医院打造了一套智慧医院安全防护体系，以实现医疗机构在安全防护过程中的全流程安全管理。而随着诸如此类的安全防护系统越来越多，服务更周到，一道逐渐筑牢的网络安全“铜墙铁壁”，将为患者营造更放心、便捷的就医环境。