

微调查

网络游戏长成数千亿产业

业内人士提醒，警惕网络游戏危害，及早合理规范

1 网游对未成年人影响触目惊心

网络游戏对学生影响到底有多大?记者近日随机来到四川省泸州市展开调研。当地蓝田中学主动设计问卷,在全校2154名中学生中进行调查,共交回1929份问卷。问卷数据显示,两三天玩一次网络游戏的学生占比为26.23%,几乎每天玩网络游戏的占比为11.66%;每天玩游戏时长为1至2小时的占比53.91%,每天玩游戏时长超过5小时的占比达2.28%。《王者荣耀》为最受学生欢迎的网络游戏,参与调查学生中经常玩《王者荣耀》的达47.59%。

宏观数据更加触目惊心。2020年,我国未成年网民达到1.83亿人,互联网普及率为94.9%,高于全国互联网普及率(70.4%)。数据显示,62.5%的未成年网民会经常在网上玩游戏。未成年手机游戏用户中,在工作日玩手机游戏日均超过2小时的达到13.2%,高于2019年的12.5%。

中国传媒大学人类命运共同体研究院发布的《数据、社交绑架与未成年人健康成长研究报告》指出,2019年年底到2020年9月,受新冠肺炎疫情影响,我国近2亿中小学生因上网课频繁接触手机和电脑,增加了接触网络游戏的机会。一些不良的网络平台和服务商,借机精心设计,使一些网游软件与游戏软件无缝切换。不玩游戏的学生,很容易与其他同学孤立,或者失去与其他同学交流的机会。

过度使用网络游戏对未成年人产生生理和心理的双重负面影响。“我在游戏《部落冲突》中是部落首领,管理50多个人,这让我很有成就感、成就感。”蓝田中学八年级某班学生小夏说。小夏的父亲说,孩子学习成绩直线下降,最近一次数学考试只考了30多分。手机已经被他摔了五六次,孩

子就不吃早饭把钱攒起来,偷偷买手机。他发现后,孩子从二楼阳台跳下去,一夜未归,从此他再也不敢报管。

互联网法治研究中心主任、中国社会科学院大学副校长林维表示,一些孩子可能会在游戏中感受愉悦感、获得感,但是总体上网络游戏带来的负面作用还是占主要方面。沉迷游戏虚拟世界,容易使未成年人游离于现实世界之外,引发性格异化风险。

2021年4月,刘女士一家将腾讯游戏告上法庭。刘女士的儿子小明从小学升入中国人民大学附中,成绩一直不错。接触游戏一段时间后,小明逐渐出现严重幻觉,有时一个人自言自语打打杀杀,还把一些游戏里的场景搬进生活。被家人拒绝提供资金充值,小明隔三差五对父母使用暴力,甚至用刀划破刘女士的脸颊,最后放火烧了外公外婆的房子。

中国科学院发布的《中国国民心理健康发展报告(2019-2020)》显示,小学阶段的抑郁检出率为一成左右;初中阶段的抑郁检出率约为三成;高中阶段的抑郁检出率接近四成,其中重度抑郁的检出率为10.9%-12.5%。这些孩子有的厌学失眠,身体出现种种不适,有的沉迷网络世界逃避现实,有的甚至选择结束自己年轻的生命。

中国法学会会员部副主任彭伶指出,未成年人长时间低头使用手机、长时间注视电脑,也容易造成身体机能损伤。国家卫健委近日发布的数据显示,2020年,我国儿童青少年总体近视率为52.7%;2020年总体近视率较2019年(50.2%)上升了2.5个百分点。此外,彭伶表示,未成年人分辨能力较弱,易被网络新鲜事物吸引;一旦沉迷网络难以自拔,极易受不良信息的影响。

“有的同学有时一天玩8个小时王者荣耀。”“手机被我摔了五六次,孩子不吃早饭,把钱攒起来买手机,继续玩游戏。”“任何一个产业、一项竞技都不能以毁掉一代人的方式来发展。”这是《经济参考报》记者调研时,反复听到的令人忧心的说法。

近日,中办、国办印发《关于进一步减轻义务教育阶段学生作业负担和校外培训负担的意见》,要求引导学生合理使用电子产品,控制使用时长,防止网络沉迷。记者调研发现,当前,网络游戏已发展壮大成一个巨大的产业。未成年人网络沉迷现象普遍,网络游戏对未成年人的健康成长造成不可低估的影响。

网络游戏对未成年人渗透率不断提升的背后,是我国游戏产业的日益壮大。游戏产业发展突飞猛进,对未成年人的吸引力越来越强,使得网络游戏沉迷难度不断加大。

中国音数协游戏工委(GPC)与中国游戏产业研究院发布的《2020年中国游戏产业报告》显示,2020年,中国游戏市场实际销售收入2786.87亿元,比2019年增加了478.1亿元。其中,中国移动游戏市场实际销售收入持续上升,2020年,中国移动游戏市场实际销售收入2096.76亿元,比2019年增加了515.65亿元,同比增长32.61%。“移动游戏的发展带来的游戏的便捷性,意味着对未成年人的手机游戏控制难度更大。”彭伶说。

我国游戏行业集中度提高,腾讯游戏占据行业半壁江山。据易观分析数据,2020年上半年,腾讯游戏和网易游戏分别以54.46%和15.29%的市场份额占据行业第一和第二。

腾讯游戏2015年上线的《王者荣耀》独霸市场,2020年日活跃用户日均一亿,霸占着国内手游流水的头把交椅。高度适配快节奏、碎片化的空闲场景,且动手手指就能和微信好友一起“开黑”,让《王者荣耀》获得了病毒式传播和无可复制的玩家黏性。“有同学曾经一天玩了8个小时王者。”小夏说。



网络游戏产业是把双刃剑 视觉中国供图

2 游戏产业发展突飞猛进 防沉迷难度不断加大

面对专业化设计、运营团队,面对出于逐利而运营的网络游戏,个体用户一旦进入到游戏的王国,就有可能面临着自己根本不可能意识到、掌控不了的局面。

此外,电竞产业发展迅猛,网络游戏对未成年人的诱导性使防治未成年人网络沉迷的形势更为复杂。2003年国家体育总局将电竞列为正式体育项目,2013年国家体育总局组建电子竞技国家队。当前,有不少于20所高校先后开设电子竞技专业。这就使电子竞技

摆脱其“网瘾少年”的专属印象,而成为一份正正经经的职业。

智研咨询发布的《2021-2027年中国电竞游戏行业市场运营格局及前景战略分析报告》显示,近年来,中国电子竞技游戏市场规模呈直线增长趋势,2020年中国电竞游戏用户高达4.88亿人。从年龄分布来看,2020年中国电竞用户年龄集中在19-22岁,占比为39.7%,18岁及以下占比为9%。

电竞行业给青少年网络游戏沉迷治理带来巨大挑战。四川省泸州市力

行路小学五年级学生小张说,他全班55名同学中,有包括他在内的十多个同学玩《王者荣耀》。他每周都会玩两三次,并且他自己的理想就是未来能够成为一名职业电竞选手。

林维表示,电竞门槛太高,跟青少年对于网络游戏的沉迷完全是两个概念,在宣传上不能混淆,对未成年人造成误导。能成为真正职业电竞选手的少之又少,任何一个产业、一项竞技都不能以毁掉一代人的方式来发展,未成年人的成长是第一位的。

3 跳出产业多方共治 防范网络沉迷需多措并举

2019年11月,国家新闻出版署发出《关于防止未成年人沉迷网络游戏的通知》,要求严格落实实名认证,所有网络游戏用户均需使用有效身份信息方可进行游戏账号注册;严格控制未成年人使用网络游戏时段时长。规定每日22时到次日8时不得为未成年人提供游戏服务,法定节假日每日不得超过3小时,其他时间每日不得超过1.5小时。

今年6月1日,新修订的未成年人保护法正式实施,其中新增“网络保护”专章,规定网络产品和服务提供者不得向未成年人提供诱导其沉迷的产品和服务。网络游戏、网络直播、网络音视频、网络社交等网络服务提供者应当针对未成年人使用其服务设置相应的时间管理、权限管理、消费管理等功能。

游戏行业不断完善青少年保护体系,通过实施网络游戏账号实名制以及限时、宵禁、付费限额等基础手段,对青少年游戏使用进行管理。

彭伶表示,虽然立法一直在完善,但具体措施无法跟上网络的发展,使得实践中的青少年网络沉迷依旧存在,难以根治。

多位接受采访的学生也表示,通过借家长账号、身份证注册登录游戏,绕过各种“青少年模式”,是同学们常有的操作。蓝田中学八年级某班学生小林告诉记者,除了使用不同账号登录之外,他和同学们还掌握多种方法,比如可以通过购买加速器、“翻墙”等,使用王者荣耀等游戏的国际版本,就可以避开网络游戏时长等各种限制。

针对种种问题,业内指出,防范青少年沉迷网络游戏是一个复杂的系统工程,需要政府主管部门、学校、家庭及企业的多方协作和联动,出台更严格的管理办法,才能更有效地达到目的。

彭伶指出,要把牢网络入口关,减少未成年人接触游戏的机会。政府严格履行监管职责,依法、持续对平台

监管,对处心积虑突破底线、祸害企业的企业要追究到底。

“在网络游戏强大的吸引力面前,很少有孩子能够主动抗拒诱惑,家长和学校也往往很难有理想方法,考虑到这个背景,游戏厂商不能忽视社会责任。”林维说,下一步,要对未成年人使用网络游戏时段时长进行更加严格的控制,在现有规定时长基础上大幅缩短。此外,网络游戏要进一步加强身份认证,内容审查也要更加严格。

记者调研的游戏公司称,对宣介平台也要加强监管。处罚的力度要同步跟上。

彭伶建议,家庭也应当切实履行监护职责,将法律规定的责任落到实处,加强对未成年子女使用网络行为的引导和监督。家长负有监督责任和表率义务,为孩子树立榜样的同时增强家庭教育帮助孩子学会辨别,配合学校教育使孩子学会正确利用互联网。(新华社)

特别报道

首度入围世界500强,成为华南第一建筑企业——

“广州建筑”为什么能?

又一年世界500强榜单公布,广州本土企业——广州市建筑集团有限公司(下称“广州建筑”)以1841亿元(266.82亿美元)的营业收入成功入围榜单,位居第460位。

美国《财富》杂志世界500强排行榜,被誉为衡量全球大型公司最著名、最权威的“终极榜单”,是企业发展情况良好的重要佐证。默默耕耘70余载,广州建筑在广州这片沃土上,从一棵小苗逐渐成长为参天大树。近日,笔者走进广州建筑,了解其背后的故事:首登世界500强,广州建筑为什么能?



广州建筑承建了广州塔等诸多经典建筑

匠心坚守擦亮“广州建筑”名片

翻开广州城市建设的历史,无论是重大基础设施、标志性建筑还是民生工程,它们的建设过程中都有广州建筑的身影。

二十世纪50年代至70年代,广州建筑勇当排头兵,承建了广州造纸厂、广州钢铁厂、广州重型机器厂、广州石油化工总厂等重大工业项目,为广州基础工业发展做出了重要贡献。

改革开放以来,广州建筑积极融入市场,创造了广州城建史上的多项纪录:第一座五星级大酒店——白天鹅宾馆、第一座大型体育场馆——天河体育中心、二十世纪90年代亚洲最高建筑——中信广场、当前亚洲最大的会展中心——广州国际会议展览中心、全国规模最大的地下空间开发项目——珠江新城核心区市政交通项目、羊城新地标——高600米的广州塔……一座座标志性建筑,记录着广州城市发展与变迁,推动着广州城持续焕发新活力。

如今,走在广州城中,俯仰之间,都能看到广州建筑的匠心之作。广州建筑累计获得中国建设工程领域最高质量奖项鲁班奖39项,中国土木工程詹天佑奖30项,中国市政金杯示范工程奖47项,国家优质工程奖54项。

打造装配式建筑“广州模式”

在广州黄埔区西基岛,广州建筑“湾区智造”工厂内一片繁忙,数以千计的预制叠合楼、楼梯板、双T梁在流水线上成型。这些装配式构件将像积木一样在施工现场拼装,搭建具有标准化、一体化、信息化特征的智慧建筑。这座“湾区智造”工厂,是华南地区规模最大、技术最先进的装配式建筑工厂之一,年设计产能可达20万立方米。

近年来,广州建筑紧跟国际国内建筑业发展潮流,以信息化和数字化为引领,发展装配式建筑,努力推动智能建造与建筑工业化协同发展,大力开展DP-MA和MIC的研究与实践,运用BIM协同平台引导设计、生产和施工,逐步形成装配式建筑“广州模式”,助推传统建造方式转型升级,引领华南地区建筑业现代化发展。

据介绍,广州第一个高装配率的项目,广州第一个规模最大的装配式建筑项目,广州第一个国家试点的城市综合管廊项目、广东第一条全装配式桥梁项目等多项“广州第一记录”均由广州建筑负责实施。目前,广州建筑正大力推动智能建造与建筑工业化协同发展,尽早形成新型建筑工业化的核心竞争力和市场营销亮点。

科技创新助力建筑高质量发展

作为一家有着71年历史的国企,是什么让广州建筑永葆蓬勃活力?广州建筑给出的答案是科技创新。科技创新,技术升级是建筑行业核心竞争力之一。广州建筑紧跟行业发展趋势,不断强化行业科创前沿成果研究,大力发展装配式建筑,努力把握高质量发展主动权。

广纳人才是凝聚科技创新的“原动力”。据了解,广州建筑持续加大科技资金投入,着力培养高层次人才,提升全产业链竞争力。如今,广州建筑拥有41家高新技术企业、2家研究院、7家甲级设计院、4个博士后科研工作站、2个博士后创新实践基地、1个国家级工程分中心、16个省级工程中心、11个省级企业技术中心。

未来,广州建筑将继续瞄准行业研发科技,加大研发投入,每年研发费用保持15%以上增长,强化前沿性基础研究和引领性原创成果研究,突出绿色施工、复杂空间、超高层建造成果转化等。“十四五”规划期间,计划投入15亿元专项研发费用,在产业基地、新材料研发、重要施工装备、关键共性技术和标准规范等方面形成核心竞争力,打造国家级科技创新平台。

广州市一医院首用“深度自体采血”解手术之急

术前抽血术中输回 缓解用血紧张问题

羊城晚报讯 记者张华,通讯员魏星、黄月星报道:这两年,广州各大医院临床用血紧张,不少医院无法及时给患者进行大手术。近日,广州市第一人民医院采用“深度自体采血”技术,即通过术前自体采血,待手术需要用的时候再输回自己体内的方法,在广东省率先开拓患者血液保护的内涵外延,升级输血科供血能力,实际解决患者的手术治疗难题。

大手术用血准备量大

受新冠肺炎疫情和暑期学生放假叠加影响,从今年6月下旬开始,广州市第一人民医院O型红细胞仅有日均9.5单位(相当于1900ml)的供血额度,而这仅仅只是一台大型手术的用血量。正常情况下,市一医院日平均用血申请量为43单位。

在市一医院等待手术的患者,常常因为手术用血不足而不得不推迟手术时间。关节外科住院的陈女士急需手术,供血不足让她和医生焦急万分。今年6月25日,罹患髌骨肿瘤的陈女士来院治疗,关节外科丁煊文主任团队为其制定“肿瘤切除+人工骨盆置换术”手术方案。

该手术复杂,预计术中出血量大,手术备血需要至少15个单位的O型红细胞,这

对于医院的输血科无疑是一个巨大挑战。率先采用新方法突破供血困境

接到临床用血会诊请求后,输血科主任魏亚明和主任医师黄建云查阅患者病历与相关检验结果,提出了应用深度自体采血技术为患者贮存自体红细胞6单位+异体血的用血方案,减少异体红细胞使用量。

术前三天,输血科团队应用自体红细胞单采术(深度自体血采集)为陈女士采集了自体浓缩红细胞6个单位,过程顺利,用时仅50分钟,复查其血常规在预估值范围内。随后,关节外科团队在术中回输自体血6个单位,过程顺利,用时仅50分钟,复查其血常规在预估值范围内。随后,关节外科团队在术中回输自体血6个单位,过程顺利,用时仅50分钟,复查其血常规在预估值范围内。随后,关节外科团队在术中回输自体血6个单位,过程顺利,用时仅50分钟,复查其血常规在预估值范围内。

市一医院输血科主任魏亚明告诉记者,深度自体采血技术使出血量大的手术能顺利进行,在疫情期间缓解血源短缺和血液安全两大核心问题上起到了重要作用,也为今后此类特殊患者的术前备血方案提供了更多选择。

采血1次相当于以前采3次

“深度自体采血一次,相当于传统方式采集3次,同时减少了蛙跳式回输采集过程,极大缩短手术等待时间。”魏亚明向记者介绍,“此方法适



市一医院为手术前的患者进行术前自体采血 图/医院提供

合那些缺血期又急需手术的患者,他们可能因为找不到配合血液而不能手术。”

据魏亚明介绍,贮存式自体红细胞单采(深度自体采血)是贮存式自体采血的一种,一次采集4-6单位浓缩红细胞,约相当于传统方式采集800-1200ml全血。“与传统蛙跳式贮存式自体全血采集相比,深度自体采血具有一次采集量大、采集时间短的优势;可减少患者痛苦,缩短住院时间;同时可维持患者血容量稳定,刺激造血功能快速启动,安全有效。”魏亚明说,“目前市一医院已经给八九位患者实施。”

此外,大手术患者术中需要血小板,也可术前单采储备自体血小板2个单位。“我们也对化疗患者在化疗间歇期采集血小板,予以冰冻保存,在化疗后骨髓抑制期及时予以解冻输回,以渡过因血小板极度缺乏导致的出血风险期。”魏亚明说。

专家表示,该技术极大拓展了传统的贮存式自体血应用深度与广度,完全避免了异体血疾病传播风险,是目前值得推广的用血模式。

生活圈 广图设立首个馆外视障人士阅读服务点

羊城晚报讯 记者黄宙辉、通讯员羊城潮报道:8月3日,广州图书馆(以下简称“广图”)首个馆外视障人士阅读服务点在番禺区陈涌村正式揭牌。该服务点由广州图书馆联合盲人保健按摩连锁机构广东康宁保健有限公司共建。以此为支点,广图今后将为更多视障人士带来公共文化资源和服务。

揭牌当天,广图在该服务点上

架首批90本盲文书刊,向该机构员工派发了盲文盲集《百载辉煌粤韵颂》广州党史故事的盲人智能听书机。图书馆员向视障人士现场讲解和示范操作了这款S918Plus智能听书机,此外还精心准备了一场以“共产党人与图书馆”为主题的党史读书会。康宁公司向广州图书馆赠送“书香润泽 共享文明”致谢锦旗。

广图相关负责人介绍,此次合作有助于公共文化服务惠及更多视障人士。康宁公司是目前广东省内规模较大的保健按摩(盲人)连锁机构,与其合作,广图将接触到大量对口的视障服务对象,凭借丰富的馆藏资源和多元文化服务,主动走出图书馆,延伸服务,将盲文书刊、大字书籍和盲人智能听书机等资源服务送到视障人士身边。