

中国加速5G建设

为世界数字经济发展贡献方案

受新冠肺炎疫情影响,中国大中小学延迟开学,但上海市洋泾菊园实验学校的2000多名学生已经在网上共享直播体育课——任课老师在操场演示4套适合居家完成的武术操动作;学生们各自在家用移动终端,缩放、拖曳各角度画面,学习如何将踢腿、拉伸等动作做到位。



中国电信上海公司工作人员为直播体育课调试设备

中国电信上海公司相关负责人介绍,这次直播需16台4K摄像机共同完成多角度拍摄,技术人员实时采集每个摄像头的音视频数据,并运用相关技术进行拼接。上述内容数据容量较大,为保障学生观看流畅,引入了5G网络传输。

这是自去年中国拉开5G商用大幕以来,5G垂直行业应用案例之一。业界分析,中国正按下5G发展“快进键”,推动新型基础设施建设,深化与垂直行业的融合发展,为世界数字经济发展贡献方案。

中国工业和信息化部近日印发关于推动5G加快发展的通知,明确提出加快5G网络建设部署、丰富5G技术应用场景、

持续加大5G技术研发力度、着力构建5G安全保障体系、加强组织实施等五方面18项措施。

中国电信、中国移动、中国联通等相继宣布将加快5G网络部署。中国信息通信研究院预计,2020年底全国范围内将累计开通5G基站超过55万个,实现地级市室外连续覆盖、县城及乡镇有重点覆盖、重点场景室内覆盖。

全球移动通信系统协会(GSMA)报告预测,到2025年全球5G用户数将达到18亿,其中中国将占到总用户数的近45%,成为全球最大的5G市场。尽管受到新冠肺炎疫情影响,中国仍将保持全球5G

领导者地位。

中国信息通信研究院副院长王志勤分析,中国5G网络建设涉及大量的工程、基站、供电等基建投资,还将激发各行业转型升级,促进工厂改造、建设运营、系统升级、技术培训等诸多投资,预计到2025年中国5G网络建设投资累计将达到1.2万亿元(人民币,下同),累计带动相关投资超过3.5万亿元。5G在电子商务、政务服务、网络教育、网络娱乐等方面创造出大量新消费,2020年至2025年,中国5G商用将带动超过8万亿元的新兴消费。

5G应用产业方阵和中国信通院近日对疫情中5G应用典型案例进行分析,涵盖医疗筛查诊断、大数据隔离监控、远程办公和教学、“云游戏”“云旅游”等多个领域。应用案例中,5G与人工智能、云计算、超高清视频技术融合比例均达到20%以上。

在江苏、广东等地街道运用的一款智能门磁系统基于5G和物联网技术,可对需隔离家庭的门开关状态进行监控并及时反馈给社区人员,上述应用的终端连接数需求极高,并对大数据算法的准确性提出要求。

四川大学华西医院利用5G双千兆+远程CT扫描助手实施远程医学诊断,该应用中5G技术支持大量疑似患者视频影像、CT检查数据图像、核酸检测报告等现场信息采集和实时传输,并引入人工智能

引擎实现病例诊断、信息录入和筛查。

GSMA大中华区总裁斯寒分析,5G为中国数字经济注入动力的同时,中国5G生态的发展也得益于中国具有全球最大的数字消费群体、大规模工业领域和巨大的经济体量,这是中国快速提升5G技术能力和领导地位的关键。

在5G领域,中国不仅着力于基础设施部署、行业应用和融合发展方面,同样注重创新、开放共享的发展理念,也给各国推动数字经济建设提供参考。

业界分析,世界上多数运营商一般各自建设5G网络,而中国联通、中国电信开展5G网络共建共享合作。工业和信息化部近日许可中国电信、中国联通、中国广电共同使用5G系统室内频率,这有助于降低5G网络建设和运维成本,高效实现5G网络覆盖,快速形成5G服务能力。

斯寒介绍,在5G独立组网方面,中国运营商也同样处于领先地位,这有利于充分发挥5G的技术优势。以中国电信为小组主席的GSMA特别工作组联合全球20多家领先企业,共同制定《5G独立组网部署指南》,为全球运营商部署5G网络提出了建议。

近日,中国广电700MHz频段2×30/40MHz技术提案获采纳列入5G国际标准,也成为全球首个低频段大带宽5G国际标准。业界分析,这将进一步提升中国在全球5G领域的影响力和话语权。/新华社

11岁小“学霸”沉迷手游

不到一年竟花费近5万元

“当我从孩子手机里调出账单时,脑瓜子嗡一下……”4月1日是愚人节,长春市民赵女士真的希望眼前的一幕是儿子跟她开的一个玩笑,但事实摆在眼前,她气得差点把手机摔了……

原来,她发现自己11岁的儿子聪聪(化名)竟然背着她偷偷往手机游戏里充值,从2019年6月份至今,已经累计向手机游戏中充值了近5万元,仅仅在今年2月份一个月内,聪聪就充了两万多元。而在这个过程中,她竟始终被蒙在鼓里。

刚到账的20万 转眼间少了一千

4月1日中午,赵女士回家给聪聪做午饭,孩子在卧室玩手机。“我手机上刚到了一笔20万的贷款,我记得微信余额有100块左右,结果下午两点多时,我再看手机,发现少了1000块钱。”赵女士把目光转移到了孩子身上。

赵女士称,聪聪自己有一个手机。“手机是给他的奖励,他的学习成绩比较好,一直都是班级前三,年级前十。”当她打开儿子手机微信的账单时,被眼前的一幕惊呆了:468、550、1000、2000……一笔笔转账记录,都是从她的手机上转到儿子手机上的,经询问,孩子承认这些钱都已经充值到了手游中。

不到一年充值近5万 涉及多款手机游戏

赵女士详细查询账单后发现,从2019年6月开始,聪聪就开始偷偷往手机游戏里充钱,最开始只是充值几十块钱,到后来变成了一次充值一两千块钱,仅仅在今年2月一个月内,聪聪就充了两万多。

“这些钱大多数都充值到了和平精英、王者荣耀和火影忍者这三款游戏中,还有虫虫助手、九游、星辉、曼游这几款软件也充了不少钱。”赵女士称,她和爱人统计了一夜,梳理出大致的账单:火影忍者充值11882.5元;虫虫游戏(虫虫助手)8892.3元;九游游戏1628元;星辉游戏6626元;和平精英6427.59元;王

者荣耀2969.2元;曼游698.6元……累计近五万元。

赵女士承认对孩子的监管存在疏忽,“但孩子才11岁,没有辨别的能力,游戏公司也难辞其咎。”

**孩子想通过理财填补“漏洞”
家长希望其他人引以为戒**

4月1日当晚,赵女士夫妇跟聪聪进行了长谈,聪聪主动承认了自己的错误。赵女士说,后期儿子已经意识到自己惹祸了,“他从我手机里转出来将近一万块钱,想通过理财赚钱把这个窟窿填补上。”

至于孩子为什么会充值这么多钱,“聪聪说,最开始他也没想充钱,但打游戏打不过对方,对方还会骂人,他就花钱买装备,买皮肤,后来就像着魔了一样,不断充钱进去,到底充了多少,他自己都不记得了……”赵女士说。

目前,赵女士正在跟各家游戏公司的客服联系,希望能把孩子充值的钱找回来。赵女士说,她希望通过媒体给其他家长提个醒,都看一看孩子的微信账单。

**未成年人背着家长
充值手游并非个例**

4月2日,记者通过微信联系上腾讯公司的客服专员,在输入一系列相关证据后,该客服表示已经将情况记录。记者以孩子亲属身份对能否要回充值金额咨询了腾讯公司的客服人员。客服人员称,需要查看具体的交易记录,这个要进行核实后才能给予具

体回复,会有专门的部门对此类问题进行处理。

类似聪聪这种未成年人高额充值游戏的案例并非个例,据报道,2017年7月,长春一初一男生沉迷王者荣耀游戏,偷偷用母亲微信转账9000多元充值;2017年年初,长沙宋女士11岁的女儿通过微信支付,花了8000块买游戏装备,把自己的手术钱都花了出去。

**律师:限制民事行为能力人其
行为需经监护人同意**

吉林吉翔律师事务所律师张群松表示,8周岁以上的未成年人为限制民事行为能力人,实施民事法律行为由其法定代理人代理或者经其法定代理人同意、追认,但是可以独立实施纯获利益的民事法律行为或者与其年龄、智力相适应的民事法律行为。赵女士的儿子聪聪在作出相应行为时的年龄为11岁,其行为需经其监护人或法定代理人同意方能产生法律效力,游戏公司应当向聪聪返还充值钱款。

**互动:您对孩子花钱玩手游怎么看?
或者您有哪些好的建议,请扫描右侧二维码留言。**

/城市晚报记者王跃 报道



我省评选表彰杰出创新创业人才 最高奖励20万元

记者从省人社厅了解到,我省将组织开展“吉林省杰出创新创业人才”评选表彰活动,受表彰人员除颁发荣誉证书外,还将给予一次性奖金每人20万元。

凡在吉林省辖区内的专业技术人才、经营管理人才、高技能人才以及其他各类杰出人才,不受单位性质、年龄、性别、职业、身份、学历等限制,均可申报。“吉林省杰出创新创业人才”称号获得者、“吉林省科学技术特殊贡献奖”获得者和具有公务员(参照公务员管理)身份的人员,不参加评选。

参选优秀人才须具备下列条件之一:一是在基础科学理论研究、工程技术研发等领域有重大的发明创造和创新性成果,对本专业、领域或行业突破性发展具有重大推动作用,为我省产业升级改造作出重大贡献以及在科技成果转化和高新技术产业化中贡献突出,创造显著经济效益或社会效益的科研人员。重点评选表彰在我省实施科技成果转化并取得重大效益的创新人才。二是在企业经营管理方面,能够结合实际创造性地运用现代科学管理理论,企业业绩卓著,营业收入不断提高,实现跨越式发展,员工高质量稳定就业,得到国内省内同行公认、市场和出资人认可,近年来经济效益和社会效益显著的优秀经营管理人才。重点评选表彰带领企业为吉林省经济社会发展作出突出贡献,解决就业能力突出,企业具有广阔市场发展前景和巨大发展潜力的创业人才。

受表彰人员同时享受以下待遇:一是授予“吉林省杰出创新创业人才”称号,颁发证书、奖章;二是一次性奖金每人20万元人民币(免交个人所得税);三是根据《中共吉林省委 吉林省人民政府关于激发人才活力支持人才创新创业的若干意见》(吉发〔2018〕4号)精神,经认定D类以上人才的,可享受相关待遇。评选详细内容和申报材料的相关表格可到省人社厅门户网站(<http://hrss.jl.gov.cn/>)“公告”或“业务目录—人事人才—人才开发”栏目中下载。/城市晚报记者 刘佳雪 报道