

# 4G改变生活 5G改变社会

## 5G 创新峰会开幕,上海今年将建万个 5G 基站

### 智能穿戴设备十分亮眼

在位于世博中心的大会展台上,中国联通用于 5G 友好体验的首批合作 5G 手机全部亮相,包括 6 款手机终端、5 款行业终端和 4 款模组产品,这些终端由 12 家品牌商提供,其中涵盖 OPPO、vivo、华为、小米、中兴、努比亚、三星等。

5G 手机到底有何魅力?“这款手机测试时已达到 2Gbps 速率。目前国内主流的宽带速率大概在 100Mbps 左右,也就是所谓的百兆光纤,现在 5G 网络的速率能够达到 2000Mbps,优势更明显。在实际使用中,5G 网络也能满足每秒 200M 的下载速度,也就是说一部高清电影只需不到一分钟即可下载完成,速度的确给力。”展台工作人员

首批 5G 手机,可打电话、看视频、拍照的跨界穿戴设备,在交通、安防、体育、医疗、高端制造等多个领域的应用成果……由上海市政府和中国联通联合举办的上海 5G 创新发展峰会上午举行,国内外最新智能终端、智慧消防、智能家居和家庭组网方案等前沿技术应用成果集中亮相,5G 技术触手可及。上海市委副书记、市长应勇出席大会。

员拿着一款 5G 手机向观众展示。

努比亚展示了首款柔性屏腕机。何谓腕机?直观地理解,就是“戴在手腕上的手机”。这款跨界可穿戴设备,拥有令人眼前一亮的4英寸柔性大屏,如同手机一样,可以上网,打电话十分便捷;还可以拍照或拍视频:转转手腕,拖动一下屏幕,点击屏幕任意一处便能自动激活快门。来自“出门问问”的一款手表也相当聪明。只见工作人员对着手表说:“附近的餐厅”,手表屏幕上立刻显示出餐厅地址,点击想去的餐厅,地址第一时间

发送到汽车上并开始导航……刷一下手表,还能乘坐公交地铁,并进行购物支付。记者了解到,这些穿戴设备都运用了eSIM卡技术,无需卡槽、号码远程下载。有了eSIM,数码产品可以设计得更薄更美观。同时,技术的成熟给大量电子产品联网扫清了障碍,只能使用手机上网、语音通话的时代将终结,将来会有更多的可穿戴智能设备实现功能独立。

### 将进入万物互联新世界

“通信行业里有句流行语:如果

说 4G 是改变生活,那么 5G 则是改变社会。5G 来了,我们会加速进入万物互联的新世界。物与物交互都需要通过网络进行传递和信息处理,5G 网络相比 4G 网络,无论是网速还是容量,都是质的飞跃,它完全能够承载物联网的运行。”

展台工作人员唐亮向记者展示了 5G 毫米波超大带宽能力。“这里是 16 路 4K 高清视频回传显示,体验速率可达 1Gbit/s,为 4G 的 100 倍。”他介绍,5G 技术可以实现每平方公里连接 100 万个终端,让每个

设备都可以精密地接受云端的指挥,协同运作。记者在现场看到,诸如交通、医疗、冬奥会、安防、媒体转播等领域,5G 都已有落地的成果。

上海市政府与中国联通在会上签订了 5G 发展合作协议。中国联通宣布 5G 实验网络在上海等多地开通,上海成为全国首个中国联通 5G 试用城市。到 2021 年,中国联通将在上海投资 150 亿元,加大 5G 网络的规模部署及创新应用,全力助推上海打造“双千兆宽带城市”。市经信委透露,2019 年上海将建设超过 1 万个 5G 基站,实现中心城区和郊区重点区域全覆盖;到 2021 年,累计建设 3 万个 5G 基站,实现 5G 网络在全市深度覆盖,打造 5G 网络建设先行区。

本报记者 叶薇

## 十条措施『点亮』夜上海

### 一批深夜影院、深夜书店、深夜食堂将火起来

本报讯(记者 张钰芸)各区分管区长担任“夜间区长”,聘请专业人士担任“夜生活首席执行官”;加强规划引领,打造一批地标性夜生活集聚区……为了“点亮”夜上海,落实《关于进一步优化供给促进消费增长的实施方案》,市商务委等九部门昨天拿出了推动本市夜间经济发展的 10 条指导意见。

夜间经济是指从晚 7 点至次日 6 点在城市特定地段发生的各种合法商业经营活动的总称,其繁荣程度是一座城市经济开放度、活跃度的重要标志。围绕打造“国际范”“上海味”“时尚潮”夜生活集聚

区的目标,上海市商务委等九部门在《关于本市推动夜间经济发展的指导意见》中,鼓励业态多元化发展,不断创新监管方式,提升精细化管理水平,推动夜间经济的繁荣发展。

《指导意见》的第一条,就是建立夜间经济发展协调机制,建立“夜间区长”和“夜生活首席执行官”制度,由各区分管区长和具有夜间经济相关行业管理经验的人员分别担任。各区要结合实际,做好规划,加强配套,打造一批地标性夜生活集聚区。

《指导意见》提出,要加快各类夜间文化、旅游设施的建设。引进培育沉浸式话剧、音乐剧、歌舞剧等夜间文化艺术项目,对深夜影院、深夜书店、音乐俱乐部、驻场秀等夜间文化娱乐业态秉持包容审慎态度,并积极开发浦江夜游、博物馆夜游等多元化都市夜游项目。

在管理方面,则要做好夜市试点工作,引导季节性夜市规范有序发展。同时试点在夜间特定时段将部分夜宵街、酒吧街所属道路调整为分时制步行街,并在周边区域增加夜间停车位、出租车候客点、夜班公交线路等。



### “午夜书房”书香浓

每年世界读书日也是全民阅读推广的高潮。在申城,各具特色的实体店书店堪称各大商圈的标配,成为打响上海文化品牌的重要力量。上海人爱读书,无论是手捧书本,还是浏览电子书,阅读都折射并塑造着一座城市的品格和气质。昨晚,不少白领下班后来到了五角场创智天地的大隐书局里,挑选书籍,品读放松。首席记者 刘歆 摄影报道

## 复旦儿科发布PID预警症状

本报讯(记者 左妍)原发性免疫缺陷病(PID)是由于先天因素或遗传因素导致免疫系统缺陷,机体抗感染免疫功能低下的一组临床病症。在过去的 20 多年中,已有 354 种 PID 被逐步发现,我国累计 PID 患儿约有 3 万-6 万例,仅在上海复旦大学附属儿科医院,每年新确诊的 PID 就超过百例。然而,全社会对于 PID 的认

知还非常有限,不少 PID 患儿被当作普通感染进行治疗,从而延误病情而影响治疗。

在全球第五个“原发性免疫缺陷周”来临之际,复旦大学附属儿科医院、北京医学奖励基金会、中国儿童免疫与健康联盟与 BD(中国)共同发起“PID 中国行”项目。复旦儿科医院作为“PID 中国行”首站,日前在国内首次发布

“PID 公益宣传手册”。该院免疫科主任王晓川教授表示,PID 的早期诊断对疾病的有效治疗和管理至关重要,这不仅需要提高临床医务工作者的诊疗水平,公众对于疾病的认识也必不可少。PID 的 10 大预警症状不仅为广大的儿科临床医生提供了预判 PID 的重要参考,也为公众提供了通俗易懂的判断方法。

世界读书日之际儿童文学专家指出

## 家长应该摒弃功利性阅读

### 教育新观察

今天是世界读书日。

据了解,我国的童书品种从上世纪 70 年代的 190 多种,已经剧增到如今每年 4 万种。如何从海量书籍中选出适合孩子的读本?昨天下午,在静安区闸北第一中心小学举行的静安父子阅读联盟 2019 春季阅读推荐书单发布会上,儿童文学专家指出,和十多年前相比,亲子阅读环境已初具雏形,这固然是好事,但是,部分家长们也有把阅读当作“任务”的趋势。“摒弃功利性阅读,让孩子成为有眼光的读者,或许更能助力成长。”

### 阅读不能“包治百病”

现在的儿童阅读存在一些误区。“看书的确会带来认字、理解力提升、激发写作等一系列价值,也能帮助孩子养成良好的行为习惯、学习情绪管理,但是,阅读并非包治百病。”静安区家庭教育指导中心主任陈小文说,亲子阅读的意识有了,但家长却陷入新的阅读焦虑,有些家长甚至会攀比“读了多少本书”,是否完成了大咖“阅读书单”。“每个年龄阶段有各自的特点和兴趣,孩子的天赋和认知发育不尽然相同。阅读是为了助力成长,但不能当作万能药。”

而童书选择余地不大,优秀书籍太少,也成为阅读难以起到合适

效果的原因。陈小文发现,孩子们手中的书以奇幻故事、搞笑小品为主。“童书过于同质化、流水化。有些书籍的内容离孩子生活太远,有些则是千篇一律的玄幻,经不起推敲。就比如,一提到魔法,就是‘拿个魔法棒’。好的科幻故事、有思考的童话,还是少了一些。这和我们现在专业出版社、专业作家不足以撑起这一图书种类有关。”

### 成人阅读也远不够

著名儿童文学作家、陈伯吹儿童文学基金会专业委员会常务主任周晴女士说:“孩子的成长离不开两个维度的发展,也就是智商和情商的发展。它们就像坐标系中的 X 轴与 Y 轴,当两者同步发展,围成

的面积越大,孩子未来发展的机遇也就越多。如果说有什么能帮助孩子同时在这两个维度上发展,那阅读绝对是其中之一。”

“和欧美国家的孩子相比,我国小学到初中阶段的学生阅读时间太少。父母从小从小的亲子陪伴、老师在校的阅读指导,都能帮助孩子养成阅读的习惯。但现在成人的阅读也远远不够,因此,难以起到言传身教作用。”周晴说。近日,中国新闻出版研究院也发布第 16 次全国国民阅读调查结果。数据显示,2018 年我国成年国民的综合阅读率保持增长势头,但是,成年国民人均纸质图书阅读量仅为 4.67 本。

本报记者 马丹

## 上海大学生赴新疆文化交流

本报讯(见习记者 邵阳)青春放歌,情系喀什。受上海市对口支援新疆工作前方指挥部的邀请,近日,由上海市教卫党委、市教委组织的上海大学生文化志愿者来到新疆喀什,为当地百姓献上一台台代表上海学生最高艺术水准的演出。

前晚,首场演出在喀什职业技术学院拉开大幕。让全场掀起首个高潮的,是上海戏剧学院同学们带来的现代木偶戏《玉兰飘香》,这个曾荣获“金狮奖”全国木偶皮影中青年技艺大赛最佳表演奖的节目,不仅表现出白玉兰独特的气质,更融合了芭蕾的美妙舞姿,别具风格。上海体育学院呈现的花样跳绳表演《绳彩飞扬》,曾参与里约奥运会助场演出,一个个高难度动作引得台下观众叫好不断。上海音乐学院的铜管重奏和歌曲串烧,在当地学生中“圈粉”不少。

据悉,此次交流还将走进巴楚、叶城、泽普、莎车等县巡演。