

# “5G元年”迎风启幕

新华社北京9月22日电  
记者 张莹

通过5G网络直播，一台由上海市东方医院肛肠外科医生主刀的低位直肠癌手术呈现在上海新闻国际博览中心的高清电子屏上，屏幕前，西班牙巴塞罗那医院胃肠外科主任安东尼奥·德·拉西盯着手术直播画面进行讲解和指导……

这是2019年上海世界移动通信大会期间，“5G医疗高峰论坛”向世人演示的一幕。

5G真的来了！进入“5G元年”，美国、韩国、英国等20个国家陆续开通5G商用网络，国际标准化组织“第三代合作伙伴计划(3GPP)”今年将完善5G三大应用场景标准，以5G为基石的“智联万物”时代悄然拉开大幕……

## 产业应用有两大方向

网络峰速是4G网速的上百倍，端到端时延仅1毫秒，连接数海量……5G将无限拉近人与人、人与物、物与物之间的距离。

3G带动脸书、微信等社交媒体兴起，4G助力移动支付、短视频等流行，5G又会带来哪些变革？业内共识是，在5G大规模部署应用前，最具颠覆性的场景还难以预测。但可以肯定的是，5G必将对多个行业乃至经济社会发展产生深远影响。

美国咨询公司IHS Markit分

析预测，到2035年，5G将为全球经济产出增加12.3万亿美元，当年全球5G价值链将创造3.5万亿美元的GDP和2200万个就业岗位。

从目前看，5G产业应用有两大方向：一是物联网，包括智能汽车、智能城市、虚拟现实设备等；二是工业级应用，比如各类加工制造、生产管理。此外，5G正加速与云计算、人工智能的融合发展，共同推动产业数字化转型。

中兴通讯副总裁崔丽接受新华社记者采访时说，5G与云计算融合将催生“瘦终端”。5G的超宽带可以消除云端与本地差异，许多应用可以放到云端，而终端“变瘦”将为消费者大幅节省成本。

过去只能想象的许多场景正变为现实。例如，荷兰壳牌公司炼油厂采用5G遥控机器人巡检油气管道；瑞典沃尔沃集团应用5G远程控制深井作业；中国商飞公司与合作伙伴一起建成全球首个5G工业园区，把5G用到了飞机制造的22个环节……

## 中国企业跑在前列

今年7月，地中海畔的“袖珍国”摩纳哥成为全球首个全境覆盖5G的国家。摩纳哥快捷流畅的5G网络由摩纳哥电信公司与华为合作部署，使用了华为成套设备。

在全球移动通信发展史上，华为、中兴等中国企业经历了“2G跟随、3G突破、4G同步”阶段，

终于在5G时代迎来“领跑时刻”，在标准制定、专利申请、整机设备、终端芯片研发等方面都走到了世界前列，在全球5G建设中扮演了不可或缺的角色。

2016年，华为公司主推的极化码方案被3GPP采纳，成为5G三大场景之一——“增强型移动宽带”场景的控制信道编码标准。此后，中国企业的5G核心技术研发和标准制定不断取得突破。截至2018年3月，中国提交的5G国际标准文稿占全球的32%，主导标准化项目占比达40%，推进速度和质量均位居世界前列。

同时，德国专利数据公司IP-Lytics统计显示，截至2019年4月，华为、中兴等中国企业申请的5G标准必要专利数量以占比34%排名全球第一。

终端芯片被公认是5G产业链的制高点，5G的高功耗大幅提高芯片研发难度。在本月初德国柏林消费电子展上，华为推出全球首个内置全制式5G基带的系统芯片——麒麟990 5G，实现了“向5G和人工智能的革命性跃进”。

领先的中国技术正不断带动全球5G部署。截至今年8月底，华为已在全球签订50多个5G商用合同，5G基站累计发货量超过20万个。

## 开放合作破除藩篱

在全球5G部署进入关键阶

段、商用建设加速的同时，各国政府和企业也面临着诸多挑战。

最大的阴影来自一股试图给各国筑起藩篱、阻碍5G技术造福全球的“逆流”。今年5月，美国商务部宣布将华为列入限制交易的“实体清单”，同时美国政府各处施压，阻止各国采用华为、中兴等中国企业的5G技术和产品。这给全球5G部署乃至整个产业链发展带来不确定性。

“如果你环视全球，一些人可能会说这是一场竞赛，我不这么认为。”英国数字创新推进中心首席执行官杰里米·西尔弗说，“我认为我们都在以适合自己经济情况的节奏发展，各国都有很多可分享的东西。”

在5G建设问题上，中国的态度一直是开放而不是封闭。比如，欧洲的诺基亚与中国三大运营商达成总价值超20亿欧元的框架协议，为运营商过渡至5G网络提供技术支持和服务；美国的英特尔与中国联通达成协议，在5G基础设施技术和2022年北京冬奥会智慧场馆方面深度合作，打造“智慧冬奥”。

正如中国工业和信息化部总工程师王新哲21日在湖北召开的2019年“5G应用武汉峰会”上所说，中国将深化5G国际合作，增进5G国际共识，共同打造开放共赢、高效联动的5G应用创新发展格局，促进形成共商共建共享的国际合作新局面。

# 北京“城市森林”国庆前亮相

新华社北京9月22日电（记者 乌梦达）记者从北京市西城区政府了解到，国庆节，北京市距离天安门最近的“城市森林”之一即将亮相。西单文化广场西南侧6000平方米的一期“城市森林”景观将于“十一”前对外开放，成为西单路口、长安街边的一片“绿洲”。

120株乔木、30株灌木、27万

盆花卉，让这片被高楼和车水马龙环绕的广场，变身一个小森林。景观设计介绍，西单文化广场中选用的植物重视野趣，而非观赏性，并且以北京乡土植物为主。

有别于传统城市景观，“城市森林”模仿北京的自然森林群落结构，弥补了城市绿色项目相对单一、特色不鲜明的问题，同时在吸收二氧

化碳和减少浮尘方面有一定调控作用。

北京市西城区2018年启动西单文化广场升级改造项目，将这一区域地上和地下作为完整连续的城市空间系统进行改造。改造升级后的西单文化广场景观内外有别，四周密林环抱，中心豁然开朗，别有洞天。

据介绍，一期“城市森林”开

# 联合国官员和多国代表共贺新中国成立70周年

据新华社联合国9月21日电（记者林远 马建国）在20日晚中国常驻联合国代表团举办的庆祝中华人民共和国成立70周年招待会上，多位联合国高官和其他国家驻联合国代表高度评价中国发展成就以及中国对维护世界和平、促进全球发展做出的贡献。

“这是一个充满挑战的世界，我们很高兴能够得到中国的支持。”联合国负责维和事务的副秘书长拉克鲁瓦说，在新中国成立70周年之际，他想借此机会向正在世界各地工作的中国维和人员说声“谢谢”。

他说，中国维和人员保护平民、维护治安、开展基建、改善民生，对维护世界和平做出了巨大贡献。正是因为有中国提供的帮助，联合国才能高效地在全球开展维和工作。

俄罗斯常驻联合国代表涅边亚表示，近几十年来，中国取得了巨大进步，现在已成为世界主要经济体之一。他说，俄中关系建立在相互尊重和信任基础之上，是当今动荡世界中的稳定因素。

哈萨克斯坦常驻联合国代表乌马罗夫说，70年来，中国实现了飞速发展，当今中国在国际舞台上发挥着重要作用。

# 法国巴黎警方逮捕上百名暴力示威者

新华社巴黎9月21日电（记者徐永春）法国巴黎市警察局21日宣布，截至当天傍晚，在处置当天“黄马甲”等游行示威活动中，共逮捕164名暴力分子，对395人开出罚单。巴黎市检察院当晚宣布，被逮捕者中已有120人被拘留。

21日，法国发生第45轮“黄马甲”抗议活动，巴黎等地还举行了气候变化游行。部分暴力分子混入游行队伍，企图实施暴力破坏行为。警方在执法过程中使用了催泪瓦斯。

由于本周末游行与欧洲遗产日重合，包括凯旋门和巴黎大、小皇官博物馆在内的多处景点古迹宣布，出于安全考虑，取消在遗产日期间向公众免费开放的计划。法国总统马克龙20日呼吁游行示威者“保持冷静”，不要干扰参加欧洲遗产日活动的民众。

法国内政部长卡斯塔内当晚在社交媒体上发文说，感谢警方为维护秩序做出的努力。他说：“暴力分子被逮捕，破坏行为被制止。”

自去年11月17日第一次“黄马甲”运动爆发以来，多次发生严重暴力打砸事件和警方与游行队伍的激烈冲突。在处置“黄马甲”暴力游行时，法国警方依法逮捕大批暴力分子。据法国内政部发布的数据，自“黄马甲”运动发起以来，警方已拘捕上万人。

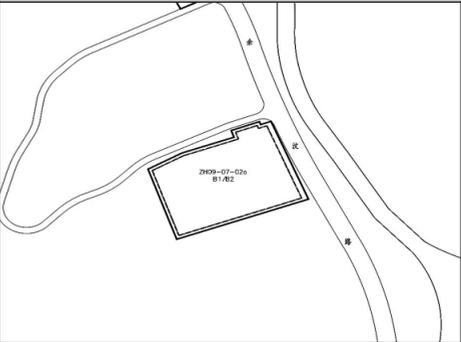
据报道，巴黎警方当天部署了7000多名警员。巴黎市警察局长迪迪埃·拉勒芒20日说：“巴黎香榭丽舍大街已经被列入禁止游行区域，任何人违反禁令都将立即面临罚款。”

除警方外，巴黎消防部门21日也采取了特殊措施，为消防队员配备摩托车和便携灭火器，增加机动性，及时处理火情。

自去去年11月17日第一次“黄马甲”运动爆发以来，多次发生严重暴力打砸事件和警方与游行队伍的激烈冲突。在处置“黄马甲”暴力游行时，法国警方依法逮捕大批暴力分子。据法国内政部发布的数据，自“黄马甲”运动发起以来，警方已拘捕上万人。

## 镇海区ZH09-07-02a地块地下设施登记公告

镇海区ZH09-07-02a地块已列入2019年度土地出让计划。因地块出让需要，需在土地出让前对上述地块内的电力、通讯、供水、排水、燃气、人防工程等设施进行排摸，以确保该地块内地下无管线及相关设施。请相关权属单位于见报之日起五个工作日内，到镇海区九龙湖镇人民政府进行登记确认，逾期不予登记的，视作该区域内相关设施迁移完毕，由此可能造成的后果由权属单位自行承担。



附图：  
联系人：叶喜成、吴义兵  
联系电话：86530277、86275369  
联系地址：宁波市镇海区九龙湖镇龙源路7号  
宁波市镇海区城市土地储备中心  
2019年9月23日

## 宁波市轨道交通集团有限公司宁波市轨道交通3号线二期先行站点工程环评信息公示

1、环境影响报告书征求意见稿全文的网络链接及查阅纸质报告书的方式和途径，公众意见表的网络链接：公众可在http://www.nbmetro.com/index.php 查阅报告书并下载公众意见表，或在建设单位处查阅。2、征求意见的公众范围：工程周边居民、企事业单位等。3、公众可自公示之日起通过信函、电子邮件等方式向建设单位提交公众意见表。联系方式：宁波市轨道交通集团有限公司，宁波市宁穿路3399号，叶工，15988667826，67846783@qq.com。4、起止时间：2019年9月17日至2019年9月29日，共计10个工作日。

宁波市轨道交通集团有限公司  
2019年9月23日

## 道歉声明

经宁波市海曙区人民法院2019年8月9日审理判决，本校组织编写的《中小学校园足球教学指南》（于2014年4月在宁波出版社出版）一书中第二章“足球基本技术”部分，抄袭了何平先生编著的《中学体育与健康教材教学教案》（于2006年7月在人民教育出版社出版）一书中的“中学足球课教案”的内容，侵害了何平先生的著作权（署名权、复制权与发行权）。本校郑重在宁波日报上发表道歉声明，特向何平先生公开赔礼道歉，消除影响，希望能得到对方的谅解。

特此声明。

声明人：宁波市春晓中学  
2019年9月18日

## 竞争性谈判采购预告

宁波市盛达工程管理咨询有限公司受采购单位委托，就码头疏浚工程（912099元）、器材洞库整修工程（1732265元）、防洪隐患整治工程（1030052元）进行竞争性谈判采购，现邀请国内符合要求的谈判响应方参加。

购买竞争性谈判采购文件时间：2019年9月23日至2019年9月30日（双休日及法定节假日除外）上午9:00-11:00，下午1:30-4:00；

具体详情请咨询招标代理人：周工；联系电话：13989336136

宁波市盛达工程管理咨询有限公司

## 拍卖公告

交易登记号：19CQJ80019

受委托，定于2019年10月24日下午2时30分在宁波市江北区公共资源交易中心开标室举行拍卖会，现将有关事项公告如下：

一、拍卖标的：废旧钢护栏、立柱、交通标志杆、标牌等交安设施一批（以实地看样为准），起拍价为58.69万元，保证金30万元。

二、竞买人资格：竞买人须为注册在宁波市江北区区内具有废旧物资回收经营资格的独立企业法人（分公司不得参加），注册资金不少于1000万元（含1000万元）。营业执照登记日期要求为拍卖公告发布日之前。

三、拍卖方式：采用有保留价的密封报价的拍卖方式（一轮制）。

四、展示时间：即日起至2019年10月21日止，与本公司联系看样事宜。

五、报名登记：竞买人须于2019年10月22日下午4时前将保证金汇入本公司指定账户，并于当日下午5时前携银行汇款凭证及有效证件原件到本公司办理报名手续。

六、联系地址：宁波市百丈东路28弄2号嘉汇国贸B座907室。

联系电话：87715615、87810772  
未尽事宜详见本次专场拍卖资料或登陆本公司网站—诚拍网：www.chengpw.com。

浙江金诚拍卖有限公司

# 计划停电预告

（8:30-15:30）新村建设办公室、集士港人民政府、天升嘉华、东方、欣禾、茅诗虹、郭夏村一带、精英、诚辉、汇甬、万祺（8:30-15:30）

9月24日 星期二  
海曙 龙观乡卫生院、龙观万鸿五金厂、创为汽配厂、海曙洪恩管业、龙观2号公变、龙观万鸿五金厂、旭日五金工具、龙旺五金工具、龙观晨遥五金工具、奥克斯空调、中国电信、诚源工艺品、龙溪谷配电室（7:00-13:00）

9月25日 星期三  
海曙 广场1号箱变、广场3号箱变、秀水街箱变，财政监察（5001049464）、园林绿化中心5001302425、交通投资5001220859、体育馆5001220860（9:00-17:00）中瑞物流、薛发、凤岙村一带（8:30-16:00）

9月27日 星期五  
海曙 城市排水、万华村一带（7:30-17:00）万众村一带、灿鸿、方远、御妃、君禾、万华村一带（7:30-17:00）

宁波供电公司  
网址：95598.zj.sgcc.com.cn

# 关于中国人寿保险股份有限公司宁波市余姚余慈支公司变更营业场所的公告

经中国银行保险监督管理委员会宁波监管局备案通过，同意中国人寿保险股份有限公司宁波市余姚余慈支公司变更营业场所，现正式进行公告。

机构名称：中国人寿保险股份有限公司宁波市余姚余慈支公司  
机构编码：000005330281800  
机构住所：宁波市余姚市城区新建北路232号中塑国际大厦1205-1208室  
经营区域：余姚市  
成立日期：2010年07月08日  
颁发许可证日期：2019年09月18日

许可证流水号：0239013  
机构负责人：沈勇  
联系电话：66269968  
客户服务电话：95519  
邮政编码：315400  
业务范围：人寿保险、健康保险、意外伤害保险等各类人身保险业务；人身保险的再保险业务；各类人身保险服务、咨询和代理业务；经批准的其他业务。

# 关于中国人寿保险股份有限公司宁波市北仑支公司春晓营销服务部变更营业场所的公告

经中国银行保险监督管理委员会宁波监管局备案通过，同意中国人寿保险股份有限公司宁波市北仑支公司春晓营销服务部变更营业场所，现正式进行公告。

机构名称：中国人寿保险股份有限公司宁波市北仑支公司春晓营销服务部  
机构编码：000005330206005  
机构住所：宁波市北仑区春晓街道三山村宅套新村126号一楼  
经营区域：北仑区  
成立日期：2008年08月25日  
颁发许可证日期：2019年09月18日  
许可证流水号：0239012

机构负责人：王晓燕  
联系电话：86862671  
客户服务电话：95519  
邮政编码：315800  
业务范围：业务范围：一、对营销员开展培训及日常管理；二、收取营销员代收的保险费、投保单等单证；三、分发保险公司签发的保险单、保险收据等相关单证；四、接受客户的咨询、投诉。