

# “5G元年”迎风启幕

□新华社记者 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·拉西町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、英国等约20个国家陆续开通5G商用网络，国际标准组织“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……

## 未来场景不可限量

网络峰速可达4G网速的上百倍，端到端时延仅1毫秒，连接数可达海量……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、生产管理等等。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IPLytics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。

终端芯片被公认为是5G产业链的制高点，5G的高功耗大幅提高了芯片研发难度。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身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经济师王新哲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。（参与记者 张家伟 杨晓红 袁亮 陈晨 任珂）

新华社北京9月22日电

## 云岭飞歌颂中华



9月22日，“云岭飞歌颂中华”大型合唱展演在昆明开幕，3500名社会各界群众组成的合唱队用歌声为祖国献上祝福。这是合唱队在演唱歌曲《在灿烂阳光下》。

新华社记者 胡超摄

## 哈尔滨市阿城区亚沟街道办事处

# 文明创建打造魅力亚沟

本报讯(李大鹏)近年来，哈尔滨市阿城区亚沟街道办事处始终坚持把精神文明单位创建工作列入工作重要日程，一步一个脚印稳抓落实。

发展粘豆包产业。近年来，亚沟着力调整农业产业结构，大力发展以粘豆包产业为龙头的特色农业产业。目前，亚沟有注册商标的粘豆包生产企业达到36家，全年街加工销售粘豆包1200万斤，产值5000多万元。

开展人居环境整治。亚沟街道办事处以乡村振兴为契机，持续开展人居环境整治工作，争取建设资金450余万元，新修村屯道路8.2公里，拓宽道路3.9公里，新建路边沟3300延长米，维修沥青路面800平方米等。在整治村容村貌方面，共清理垃圾2000立方米，拆除乱搭乱建1000平方米，今年共栽植绿化树5000余株，鲜花3万余株；清理河道3000延长米，安装路灯80盏。

成立农民党校。亚沟街道办事处自2016年与区委党校联办“农民党校”以来，经过三年来的不懈努力，他们的办学经验在中组部党员教育中心主办、人民出版社出版的《最新农村党支部书记工作方法》上发表，做为经验在全国推广。

## 送达公告

哈尔滨五岳通建筑材料有限公司：我分局于2019年3月11日依法做出垦哈土资闲收[2019]1号《收回国有建设用地使用权决定书》，具体内容如下：我分局与你方签订的国有建设用地使用权出让合同，合同电子监管号为2391102014B00055-2，宗地四至为东：红旗农场、南：红旗农场、西：红旗农场、北：红旗农场，面积为0.73376公顷，土地用途为工业用地，出让价款为378.0332万元。我分局认定上述宗地为闲置土地，已向你方送达了《闲置土地认定书》，文号为垦哈土资闲认[2018]第1号。根据《闲置土地处置办法》(国土资源部第53号令)第十四条的规定，经报请黑龙江省农垦哈尔滨管理局批准，我分局依法无偿收回上述闲置土地使用权。请你方自本决定书送达之日起30日内，到我分局办理国有建设用地使用权注销登记，交回国有建设用地使用权出让合同。逾期不履行相关义务的，我分局将直接公告注销国有建设用地使用权登记。对本决定不服的，可依据《行政复议法》的规定申请行政复议，或依照《行政诉讼法》的规定提起行政诉讼。该决定书由于通过直接送达、邮寄送达等其他送达方式均无法送达，根据《中华人民共和国民事诉讼法》第九十二条等相关法律法规之规定，进行公告送达。此公告自发布之日起，经过60日即视为送达。黑龙江省国土资源厅驻农垦总局国土资源局哈尔滨分局2019年9月16日

## 五大连池龙门农场学校

# 校园文明融入育人全过程

本报讯(章忠谦 刘雪峰)近年来，五大连池市龙门农场学校以立德树人为根本，把校园文明融入人才培养全过程，使文明之花结出累累硕果。

创新德育体系，厚植文明根基。学校每学期都举办“传递正能量”主题讲故事比赛，利用多媒体网络向全校师生直播学生和家长精彩的故事演讲。这是学校自开展创建文明校园活动以来，实施校校通、班班通、人人通的“三通工程”，充分利用这一平台不断探索德育教育的新理念、新方法、新途径，构建网络环境下的“德育教育课堂”，创新德育体系的一次成功的主题活动。

构建和谐校园，奏响文明旋律。爱

心工程奏响和谐旋律。每到新学期伊始，学校每位教师都能荣幸的成为一些学生的“代理家长”，每位教师自愿与学生结成对子，开展“一帮一”“一带一”活动，教师用挚爱与真情对自己结对的学生在学习、生活等诸多方面进行教育引导。

丰富校园文化，营造青春绿洲。学校重视校园文化的育人功能，打造了墙壁文化、走廊文化，绿化美化校园提升文明育人取得成效。学校还开展了“青春—梦想”系列演讲以及“青春在召唤”健美操、“军姿风采”方阵队列展示等一系列文化活动，陶冶了学生情操，使文明之花香溢校园。

当地时间20日中午，一辆旅游大巴在犹他州布赖斯峡谷国家公园附近发生重大车祸。犹他州高速公路巡警表示，事发时旅游大巴正在前往布赖斯峡谷国家公园的路上，车上包括司机在内共有31人。

事发地加菲尔德县地广人稀，当地政府呼吁会说中文的志愿者前往医院提供帮助。犹他州高速公路巡警的最新通报说，

## 面向市场 突出特色

# 嫩江农场推进畜牧产业全面发展

本报讯(何智慧 王波)今年，嫩江农场主动求变，扎实推进畜牧业结构战略性调整，积极寻求投资低、回报快、效益高的养殖项目，推动畜牧业向多元化转变，形成优势互补、特色鲜明的养殖布局，推进畜牧业稳定长远发展。

东泽养殖场通过养殖“海兰褐”蛋鸡雏生产无抗鸡蛋，年利润可以达到80万元左右。目前，这个养殖场的无抗鸡存栏量达到1.3万只，每天可以产蛋1.1万余枚。为了满足市场需求，将扩大养殖规模，新的养殖舍预计十月份就可以投入使用了。同样靠特色养殖发家致富的还有养鹅人董秋，他依托农场环境优势开始从事大鹅养殖。因为本地水土资源

充足，这给大鹅提供了天然、绿色的食材和自然、舒适的生存环境，既减轻了对鹅养殖的成本，也大大提升了大鹅的品质。目前，这个养殖场大鹅存栏9000余只，预计年收入可以达到十几万元。

下一步，嫩江农场将继续坚持以市场为导向，以规模效益为牵引，持续推动畜牧业向多元化转变。通过现代养殖技术的运用，促进现代化牧场奶牛存栏、平均单产稳定增长；利用农场原有奶牛小区以及丰富的秸秆资源，进一步发展规模肉牛养殖；发挥本地水草资源充足的优势，推广大鹅规模化养殖。多措并举，拓展高效特色养殖，推进畜牧产业全面发展。

# 中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司对大兴安岭丽雪精淀粉公司等20户企业债权债务处置公告

1.大兴安岭丽雪精淀粉公司，注册地址：黑龙江省大兴安岭地区加格达奇区朝阳路东，截止到2019年6月20日，债权总额7,147.56万元，其中：本金2,800.00万元，利息4,347.56万元，贷款方式为保证，保证人为大兴安岭林业集团公司。

2. 哈尔滨市东雷塑料有限公司，注册地址：哈尔滨市道外区哈同公路8.6公里处，截至2019年8月20日，债权总额2,783.75万元，其中：贷款本金1,014.00万元、利息1,769.75万元，担保方式为抵押。抵押物为债务人，哈尔滨市第一制砖厂劳服公司名下的厂房、设备和红砖。

3. 哈尔滨市昌盛畜禽养殖场，注册地址：哈尔滨市香坊区向阳乡金家村，截至2019年6月20日债权总额931.04万元，其中本金332.60万元，利息592.24万元，诉讼费61,966.00 元。担保方式为抵押，抵押物为房产、机器设备。

4. 哈尔滨正森人造板厂，注册地址：哈尔滨市道里区河润街33号，截至2019年7月20日，债权总额4,745.71万元，其中：本金1,650.00万元、利息3,095.71万元，担保方式为保证。保证人是黑龙江森林工业(集团)总公司。

5. 哈尔滨岁宝天鹅饭店有限公司，注册地址：哈尔滨市香坊区中山路95号，截至2019年3月10日，债权总额4733.93万元，其中本金1915万元，利息2818.93万元。贷款方式为抵押、保证。抵押物为哈尔滨天鹅饭店名下房产，保证人黑龙江省中国国际旅行社。

6. 哈尔滨金鑫木业有限公司，注册地址：哈尔滨市道里区新农镇良种场村小北屯，截至2019年6月20日，债权总额6,282.25万元，其中本金2,060.00万元；利息4,222.25万元。担保方式为抵押，抵押物为债务人，哈尔滨市普利斯特休闲娱乐中心名下的房产及土地使用权。

7. 黑龙江省铁路集团有限责任公司，注册地址：哈尔滨市南岗区果戈里大街221号，截至2019年9月20日，债权总额21,519.38万元，其中本金10,000.00万元、利息11,519.38万元。担保方式为保证，保证人黑龙江省地方铁路局宝清分局。

8.哈尔滨市中昌五金交电有限公司等3户债权打包项目，截至2019年7月20日债权总额18,913.40万元，其中：本金7,444.72万元，利息11,468.68万元。具体情况如下表：

单位:万元

序号	债务企业名称	种类	注册地	标的金额	抵押担保情况
1	哈尔滨市中昌五金交电有限公司	债权	哈尔滨市南岗区宣庆小区43栋小品楼	11,358.93	保证人为哈尔滨中昌环保能源开发有限公司,哈尔滨市森业出租汽车有限责任公司、哈尔滨富和实业有限公司。
2	哈尔滨市中昌五金交电有限公司摩托车分公司	债权	哈尔滨市	3,875.37	保证人为哈尔滨中昌环保能源开发有限公司。
3	哈尔滨市中昌环保能源开发有限公司	债权	哈尔滨市南岗区红旗乡江南环路999号	3,679.10	抵押物为哈尔滨市中昌五金交电有限公司名下的房产、土地、设备。

9. 哈尔滨市永发乙炔气厂等10户债权打包项目，截至2019年7月20日债权总额12,188.69万元，其中本金5,106.68万元，利息8,357.2万元，担保方式为抵押、保证等。具体情况如下表：

单位:万元

序号	债务企业名称	种类	注册地	标的金额	抵押担保情况
1	哈尔滨市永发乙炔气厂	债权	哈市平房区平房镇黎明村	813.85	担保方式为保证和抵押，保证人哈尔滨市高发乙炔气厂、哈尔滨市鑫宇塑料制品厂、哈尔滨市龙祥彩色步道砖厂；抵押物为债务人名下设备。
2	哈尔滨市高发乙炔气厂	债权	哈市动力区黎明乡红星村	417.52	担保方式为保证和抵押，保证人哈尔滨市永发乙炔气厂；抵押物为债务人的机器设备。

序号	债务企业名称	种类	注册地	标的金额	抵押担保情况
3	哈尔滨市高发塑料制品厂	债权	哈市动力区黎明乡邓家村	164.41	担保方式为保证，保证人为哈尔滨市高发乙炔气厂。
4	哈尔滨市鑫宇塑料制品厂	债权	哈市动力区黎明乡穆家村	63.31	担保方式为保证和抵押，保证人哈尔滨市永发乙炔气厂；抵押物为房产和土地使用权。
5	黑龙江省黎明物资再生利用有限责任公司	债权	哈市动力区哈阿公路60号	51.97	担保方式为抵押，抵押物为黑龙江省机电设备更新有限公司名下的房产。
6	哈尔滨优先电子咪表有限公司	债权	哈市道里区通江街178号	2417.65	担保方式为抵押，抵押物为咪表。
7	哈尔滨宝昌隆科技发展有限公司	债权	哈市南岗区赣水路1号5F	432.35	贷款方式为抵押，抵押物为杜立新名下的厂房(鸡舍)、土地。
8	哈尔滨市金力养殖有限责任公司	债权	哈市道里区新农镇新立村	2954.54	担保方式为保证和抵押，保证人为哈尔滨市鑫泰金属材料有限责任公司，抵押物为林子权名下的房产。
9	哈尔滨润通广告装饰有限公司	债权	哈市南岗区汉广街41号	1694.68	担保方式为保证和抵押，保证人为哈尔滨松江产业开发有限公司，抵押物为哈尔滨市道外区红星养殖场名下的国有土地使用权。
10	哈尔滨市全亿出租汽车有限公司	债权	哈市道里区经纬街160号	3178.41	担保方式为保证和抵押，保证人为哈尔滨全亿房地产开发有限公司，抵押物为债务人名下综合办公楼、出租车及牌照。

具体情况请投资者登录资产公司对外网站查询或与资产公司有关部门接洽查询(http://www.gwamcc.com)。

处置方式:债务减免、协议转让、拍卖、要约邀请竞价转让、挂牌转让及其他处置方式。

交易对象:具有完全民事行为能力、支付能力的法人、组织或自然人(国家公务员、金融监管机构工作人员、政法干警、金融资产管理公司工作人员、国有企业债务企业管理层以及参与资产处置工作的律师、会计师、评估师等中介机构人员等关联人或者上述关联人参与的非金融机构法人，以及与参与不良债权转让的金融资产资产管理公司工作人员、国有企业债务人或者受托资产评估机构负责人员等有直系亲属关系的人员除外)。

公告发布日期及有效期限:一年。

交易条件:一次性付款。

上述债权自本公告发布之日起7个工作日(债权总额在1000万元(含)以下)、10个工作日[1000万元-5000万元(含)]、15个工作日[5000万元-10000万元(含)]、20个工作日(10000万元以上)内受理对上述债权资产相关处置的征询和异议，以及有关拜托、阻挠征询或异议以及其他干扰资产处置公告活动的举报。

以上信息仅供参考，最终以借据、合同、法院判决等有关法律资料为准。

受理公示事项

联系人:董先生 史先生 侯女士 联系电话:0451-53607061 53620232 53622994

传真:0451-53623914

通讯地址:哈尔滨市南岗区红军街10号 邮政编码:150001

办事处监察审计部门联系人:王先生 联系电话:0451-53622431

中国长城资产管理股份有限公司黑龙江省分公司2019年9月23日