

# 5G元年 三大运营商将全面发力试水5G

▶自从国际电信联盟在1969年将每年的5月17日定为“世界电信日”以来,这一通信行业的标志性节日已经历五十载岁月春秋。在漫长时光里,我们看到了电信行业的发展,从电报、电话、传真、无线电设备到互联网络,传递信息的通信方式一直在变化,每年的通信总量也在快速攀升。

□东方今报·猛犸新闻见习记者 张莉

## 2018年全国电信业务总量呈现高速增长

根据工信部公布的数据资料显示,2018年,全国电信业务总量达到65556亿元,比2017年增长137.9%。电信业务收入累计完成13010亿元,比2017年增长3.0%。由此可见,全国电信业务总量呈现高速增长,电信收入增速保持平稳。

数据表明,2018年,全国电话用户净增1.37亿户,总数达到17.5亿户。全年净增移动电话用户达到1.49亿户,总数达到15.7亿户,移动电话用户普及率达到112.2部/百人。固定电话用户总数1.82亿户,比上年末减少1151万

户,普及率为13.1部/百人。从净增量来看,全国移动电话普及率得到大幅提升,固定电话总数出现下降。

数据表明,2018年,全国移动电话去话通话时长2.54万亿分钟,比2017年减少5.4%。这也充分显示出,互联网应用对话音业务替代效应继续显现。

## 通信正在改变我们的生活

从古代的车马邮件到邮政送信再到移动电话,通信技术的发展对我们生活产生了颠覆性的影响和改变,现在几乎已经达到了每人一台智能手机,不管在何时何地,不受任何约束,我们可以立即与远

在千里外的朋友进行通信。

作为2G网络最早一批的手机,当时网速十分缓慢,使用者最多体验的应用还是QQ聊天,也只能发简单的文字和表情,虽然可以上网,但很多功能都受到限制。后来,3G网络和安卓手机开始普及,各种通讯软件也随之兴起,为我们的手机带来更多功能。

在4G覆盖的今天,我们可以使用手机开视频、看电影、听音乐、打游戏……更多实用功能走进了我们的生活。根据工信部数据显示,2018年,全国净增移动通信基站29万个,总数达648万个。其中4G基站净增43.9万个,总数达到372万个。

## 5G已至,生活将再次颠覆

对于2G、3G和4G网络对生活的影响和改变,身处时代洪流我们,一定深有体会。5G带给我们除了最直观的网速变化,最重要的是它的低延时性以及传播路径的变化。5G可以实现随时随地的万物互联,并且无时延地同步

参与其中。无人驾驶,远程医疗,VR看球,全景直播……这一切电影情节都会变成现实。

不仅仅是手机、电脑的网络连接,5G结合物联网也能够将万物智联,可以让更多设备拥有计算处理和连接网络的能力,例如路灯、家电、汽车等实现真正的万物互联。近几年我国物联网产业规模不断壮大,在各行业领域的应用逐渐深入,如智能家居、工业互联网、车联网、环境监测、智慧城市等,5G将对物联网发展起到关键作用。

## 工信部公布划分5G频段 三大运营商各分一杯羹

2019年,被称为5G元年,通信区域也将再次迎来颠覆。各大运营商紧密部署,早已打响无硝烟的战斗,都想在新的5G领域分一杯羹。根据国内三大运营商目前的推进情况,5G将会在今年下半年实现商用。

早在去年12月,国内三大运营商发文称,已经拿到了工信部划分的5G中低频段试

验频率使用许可,中国电信拿到了3400MHz-3500MHz的5G试验频率,中国联通则是3500MHz-3600MHz。移动被分到了2515MHz-2675MHz、4800MHz-4900MHz频段的5G试验频率。

据业内人士介绍,中国电信与中国联通所获得3.5GHz是目前国内外前期测试最为集中的一个频段,具备成熟的产业链,被视为5G的黄金频段。中国移动获得的2.6GHz和4.9GHz目前产业链不成熟,需要投入较大成本去探索开发。

在4G时代,中国移动抢占先机拿下了主动权,在各项数据上几乎是一骑绝尘,遥遥领先于中国电信和中国联通。然而到了5G时代,中国移动凭借庞大的用户基数,也依然具有显著优势。面对行业的巨大变革,中国电信与中国联通能否抓住机遇迎头而上?三大运营商是否能够重新洗牌?到了5G全面商用的时节,定会有所分晓。



# 生活 ☆ 商务 ☆ 信息

温馨提示:使用本栏目信息需认真审核双方相关手续!签订有效法律合同

登报电话:56780114 56785066

以下正规分类代办点

- 林科路非常国际一期60968658
- 中原福塔三楼13674931205
- 科技市场56780116
- 东明路南天弘大厦15617400882
- 英才街天地湾锦苑65756881
- 花园路59号18838061982
- 许昌市北关东街0374-8538818
- 人民路代办点15093233303
- 二万达15837166207
- 丰庆路圣地花园15238657859
- 一路丰产路18530069168
- 农业路89900613
- 科学大道丁东郡17637134882
- 经三路农业路18838098744
- 开封市13083884000
- 花园路、香都13073727890
- 农业路经一路13676972177
- 新郑市15038224222
- 花园路、东区13073727890
- 经三路林科路18037500036
- 新密市15137120735

## 出租招租

房屋出租共700平可分租,适合做培训班、办公等,附近有商场、学校  
13526843937

烘焙食品厂招租转让  
生产蛋糕、面包、月饼等,设备齐全,接手即可出产品。郑州马寨工业园4000m<sup>2</sup>独院  
张15093191163 申15136288551

龙口·海景房三天两夜看房活动,  
一线海景温泉小区,参加团购可享一次  
性付款九折优惠,报名有精美礼品相送。  
看房热线:18303633508

## 防水治漏

专业维修各种卫生间门  
口反碱漏水楼顶漏水  
15978403365

## 综合信息

买房置业人生大事,天津买房房,  
家长有远见,让孩子赢在起跑线。  
咨询热线:17526552662

## 家政服务

鸿飞家政保姆护理 15617750052

## 声明公告

◆ 遗失声明:宋治兴郑房权证字第0301056877号房屋所有权证遗失,特此声明。如无异议,发证机关将予以补发。

◆ 遗失声明:宋治兴郑房权证字第0701039620号房屋所有权证遗失,特此声明。如无异议,发证机关将予以补发。

◆ 声明:郑州培轩商贸有限公司税务登记正本(税号410105317668703)丢失,声明作废。

## ◆ 遗失声明

以下11户荣阳市“西郡原著”项目预购商品房预告登记证明遗失,地址、证明号如下:陈阳,10号楼1单元4层402,1609102535;杜素宁,66号楼1单元4层401,1309099325;高曙辉,10号楼1单元4层401,1609099353;贾慧林,62号楼1单元9层902,1609099336;李珂,65号楼1单元6层601,1609099329;李艳丽,9号楼1单元3层302,1609099362;刘瑶,62号楼1单元6层603,1609099897;孙海军,9号楼2单元3层305,1609099367;王建忠,67号楼2单元4层403,1609102470;王伟东,65号楼2单元1层105,1609102492;周利霞,65号楼1单元1层101,1609099328;特此声明。

◆ 注销公告:郑州天之盛贸易有限公司经股东会决议,即日起解散公司(统一社会信用代码:914101056935283252),已成立清算组进行清算,请各债权人见报后30日内到公司清算清现,未接到通知的自本公司此公告发布之日起45日内,到本公司清算申报债权。特此公告

◆ 郑州家良搬家运输有限公司章程(编号:410105533809),发票专用章(编号:4101055338100)财务章,法人章均不慎丢失,声明作废。

◆ 郑州福运通专车服务有限公司豫A8K8Y1网络预约出租汽车运输证正副本(证号410100955234)丢失,声明作废。

## ◆ 遗失声明

本人王志兵不慎将金水区青年路146号3号楼2单元20层2009号房屋所有权证(产权证号:1501246716)丢失,特声明作废。

◆ 梧桐印象业主胡永明不慎遗失梧桐印象23-2-502首付款收据收据编号0011755 金额73800元整特此声明作废。

◆ 王欲晓的道路经营许可证正副本(证号410105000816)丢失,声明作废。

◆ 王贵珍郑房权证字0201073960号房屋所有权证遗失,特此声明。如无异议,发证机关将予以补发。

◆ 石再三二代身份证,证号410728197602221533于2019年5月11日丢失,自丢失之日起产生的任何法律责任与本人无关,特此声明。

◆ 马付闯丢失鼎和商业险单证一张,流水号为:101512061230994(已使用状态)

◆ 许昌优普信息技术有限公司机构代码证(代码G1341100100365000J)丢失,声明作废。

◆ 许昌市城乡一体化示范区锦记砂锅店营业执照正本(代码92411000MA44WLH24A)丢失作废

◆ 许昌市东城区金时代电子产品销售部营业执照正本(代码92411000MA442TAQ4B)丢失作废

◆ 洛阳新赤诚体育文化传播有限公司(统一社会信用代码91410300MA44LF9R1F)经股东会决定,拟向登记机关申请注销,请债权人于此公告刊登之日起45日内,向本公司申报债权。

## ◆ 河南中通快递服务有限公司

◆ 郑州京广路鞋城营业部开户许可证丢失,帐号:253357826 916 核准号:J4910063216301 编号:4910-02862938 声明作废

◆ 浩创悦城13-1-1035业主张锦园,2018年6月25日开收据遗失,收据编号5002647,金额50234元,声明作废。

◆ 国寿财险A0F109被保险人:翟巧玲2019年商业保单1810405773丢失,声明作废!

◆ 陈倩倩在河南省清华房地产开发有限公司开具收据遗失3张,预约保留金收据,开具时间2017年5月24日,收据票号0008244 金额196853元;房款收据开具时间2018年1月16日收据票号0001249 金额127309元维修基金收据开具时间2018年1月16日,收据票号0000016 金额3320元,特此公告。

◆ 本人赵仕威将河南永威置业有限公司开具首付款收据遗失,开票日期:2019年4月27日金额:9万元,票号YWC024507 声明作废,特此公告。

◆ 遗失声明:郭丹(身份证号:410104198202081026)预告商品房产抵押登记证明(证号1407010758)不慎遗失,特此声明。

◆ 陕西华诚融通信息咨询咨询有限公司郑州分公司统一代码91410103565142911E 通用机打发票丢失声明作废,发票代码141001420043 发票号码02168289,02168290,02168294

◆ 顺河区水玲珑美容院营业执照正本遗失,注册号410203600966182,声明作废。

## ◆ 豫AM0068.豫AMF958.豫A

MU006.豫A6231警.豫AMF959.豫AKZ369.豫AQG008.豫AQX007.豫A99133.豫AW802 6.豫AFM151.豫A20118.豫AD31A9.豫AP017D.豫ABX773.豫A29WX0.豫A22695.豫AL32 18.豫A16585.豫A638L8.豫A97323.豫ANK860.豫A30H61.豫ABB562.豫A315JC.豫A6N56 X.豫A397C8.豫AM1666.豫AL0869.豫AQ5576.豫ATL859.浙DGZ559.豫A1288V 以上车辆登记证书不慎遗失,声明作废!

◆ 河南省中联再生资源集团有限公司

◆ 河南省君匠坊实业有限公司营业执照正本(统一社会信用代码91410100MA3X9KY0G)丢失,声明作废。

◆ 本人蔡雪莲不慎遗失河南三德置业有限公司开具的10号楼2单元1401室补面积差收据(票号59本1176号,金额119元)声明作废。

◆ 中牟正商置业有限公司企业资质证书正本(证书编号:410134413,资质等级:三级)丢失,声明作废。

◆ 河南镇庄装饰装修工程有限公司营业执照正本(统一社会信用代码91410102MA46JN4D87),公司章程,税控盘和发票,发票代码041001900104,发票号码:11383988-11384000(13份),11422909-11422918(10份),11422635-11422636(2份),发票共计25份,以上所有东西均丢失,现声明作废。

## ◆ 债权转让通知

许昌金雕钢结构有限公司、许昌同鑫发制品有限公司、河南昭康树脂有限公司、杨水秀、孙雪亮、陈付明、孙树生、李红军、苗志花:根据中原银行股份有限公司许昌分行与鄢陵县政通投资集团有限公司于2018年11月30日达成合同编号为ZYXCFLBQ201812004的《债权转让合同》,中原银行股份有限公司许昌分行将对许昌金雕钢结构有限公司所拥有的中原银(许昌)流贷字2016第190121号《人民币流动资金借款合同》、中原银(许昌)流贷展字2016第190121号《人民币借款合同》项下所享有的贷款债权,依法转让给受让人鄢陵县政通投资集团有限公司,与此转让债权相关的其他权利也一并转让。请你们向鄢陵县政通投资集团有限公司履行相应的还款等义务。特此通知

通知人:中原银行股份有限公司许昌分行

2018年12月7日

◆ 新密市青屏街美美容店(注册号:410182600455706)营业执照正本丢失。声明作废。

◆ 栾川县陶湾镇月梅百货门市部遗失营业执照正、副本,注册号410324600055299 声明作废

◆ 本人薛新娣(身份证号:411325199703181322)不慎将郑州汇泉置业有限公司开具的收据丢失,收据号:0010056 金额:肆千玖百叁拾肆元。特此声明。