

4G 勾画智慧城市新蓝图

本报综合消息 4G 扑面而来,抛开运营商新一轮三国杀和在格局变动中的“阵痛”不谈,10 倍于 3G 网速的 4G 对于普通消费者而言无异于一场信息消费盛宴,意味着将能享受到更快的网速、更便宜的流量资费、更丰富的信息应用以及更优质的信息通信服务。随着 4G 商用开启和逐渐普及,更多人将能享受到指尖上的智慧生活。

据了解,4G 网络分为 TD-LTE 和 FDD-LTE 两种制式,TD-LTE 更适合室内覆盖、室外扩容,FDD LTE 更适合广覆盖。近日,工信部向三大运营商同时颁发了 TD-LTE 牌照,中国移动将专属经营 TD-LTE 4G 网络,而中国电信和中国联通或将随着 FDD-LTE 牌照的颁发,采用 TD-LTE 和 FDD-LTE 融合组网方式,完善网络的质量和覆盖。随着 4G 商用进程加快,一个无处不在的高速移动网络正在织就。

专业人士称,在 3G 制式下,手机上网的速度在 2~10Mbps(兆比特每秒)左右,而在 4G 制式下,手机上网的下行和上行速度

分别是 100~150Mbps 和 50Mbps,速度提升了 10 多倍。对于消费者而言更直观的感受就是,未来将可以实现 1 秒钟下载完一首 7M 大小的歌曲,5 分钟内下载完一部 4G 左右的电影。

除了网速外,资费是 4G 能否快速普及的关键。4G 较之 3G 是一次通信技术的演进,网络承载能力加倍提升。在大大提高数据容量的同时,数据资费将有更大的降价空间。从全球范围看,4G 时代语音低值化进一步加剧,在套餐中免费赠送语音和短信业务成为世界上许多运营商的做法。同时,数据流量套餐多样化带给消费者更加选择,更多细分化的数据流量包的推出将大幅降低数据流量资费水平。

4G 开启了高速上网时代,未来 4G 网络与百兆光纤宽带相互补充、相辅相成,为广大消费者构建起固移融合的“信息高速公路”。

移动互联网时代的信息消费有赖于高速、优质的移动通信网络。2G 时代,语音和

短信是信息消费的主流。3G 时代,因为网速的一次大升级,推动网页浏览、在线音乐等基础数据业务加速普及,并催生了微信等许多移动互联网应用。不过,因流量资费贵以及网速限制,广大消费者仍然只能谨慎地数着流量玩手机。

随着 4G 时代网速和带宽增加,这种担忧将一扫而空。4G 技术拉低数据流量成本以及资费,推动移动支付、移动购物等 3G 时代产生的应用在大众消费市场的普及和升级。

移动通信网络与物联网、云计算等新一代信息技术结合,运营商与互联网公司、应用服务商的合作,不断拓展移动互联网时代信息消费的梦想空间,以往在 2G、3G 时代无法实现的行业应用场景有望落地。业内人士表示,随着大数据方法的延伸和物联网技术的普及,4G 网络将在城市管理、物流运输、旅游、医疗、电子商务等领域发挥更加突出的作用,智慧城市勾画的蓝图即将真正实现。

4G 将真正开启个性化通信时代。相比以往模拟、2G 和 3G 时代,用户将获得更多的主动权。这意味着运营商的“老大”地位可能不保,倒逼运营商服务能力升级。从传统网络一步步向开放的网络数据转变,再到应用于生活层面上的各种智能网络服务,移动网络运营商正逐步向互联网演进,从基础电信服务商向移动互联增值服务运营商加速转型。随着虚拟运营商的入围,通信市场将从价格战、网络战步入服务战时代。

对于运营商而言,除了降低资费、完善网络、丰富终端外,计费、渠道、应用、客户服务等综合服务成为 4G 时代比拼的重点。例如在流量计费手段上,4G 时代将是不穷以及用户爆炸性的数据流量需求,要求运营商变革计费模式、拓展收费渠道。而针对用户个性化的需求,运营商需精准细分用户群体,提高服务的针对性。

(任民)

声明

淮阳县浩展家政服务有限公司不再从事公司经营业务,申请注销工商营业执照,注册号:41162600011402(1—1),特此声明。

淮阳县浩展家政服务有限公司
2013年12月31日

启事

2013年12月20日19时45分许,西漂公路址坊镇南刘村路段,发生一起交通事故致一人死亡。死者为男性,年龄在45~50岁之间,身高170cm左右,发长约6cm,黑色稍有白发,体态中等,因头颅严重畸形,无法描述面部特征。上身穿罗牌蓝色夹克、棕色方格夹克、绿色丝棉袄、紫色衬衣,下身穿蓝色裤子、黑色保暖裤、蓝色秋裤、蓝色裤头,脚穿蓝色袜子、黑色皮鞋,腰系带兔子头标志的皮带,有知情者请与西华县交警大队联系。

联系人:赵警官 13608612118
马警官 13592212169

西华县交警大队
2013年12月31日

声明

周口市长风汽车运输有限公司以下车辆长期与车主联系不上,不服从公司的各项管理和规章制度,未按规定年审车辆,给道路运输带来极大的安全隐患。请车主至登报之日起,15日内与公司联系,逾期后果自负。

豫 PD9792、豫 PW227 挂、豫 PC2285、豫 PK206 挂、豫 PD5721、豫 PS795 挂、豫 P15283、豫 P9776 挂、豫 PC5595、豫 PN836 挂、豫 PD5789、豫 PS952 挂、豫 P03820、豫 P8230 挂、豫 PF1096、豫 P6363 挂、豫 P5882 挂、豫 PF6670、豫 PB252 挂、豫 PC7827、豫 PK220 挂、豫 PD6190、豫 PU229 挂、豫 PB9195、豫 PV755 挂、豫 PZ2820、豫 P3L46 挂

特此声明

周口市长风汽车运输有限公司
2013年12月31日

遗失声明

●周口市万通达汽车运输有限公司机构信用代码证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●河南万里运输集团有限公司太康公司因不慎将豫 P68999 行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●淮阳县润林种植专业合作社开户许可证丢失,证号:J508800254101,声明作废。

2013年12月31日

●郸城县食品总公司丁村乡食品公司定点屠宰厂肉品检验章丢失,声明作废。

2013年12月31日

●项城市糖酒副食品第一批发部开户许可证丢失,开户号:J5091000093501,声明作废。

2013年12月31日

●中国人寿财产保险股份有限公司周口市中心支公司机动车交通事故责任强制保险(正本)保单丢失,保单号:805072013411602000876,声明作废。

2013年12月31日

●周口市汽车运输集团公司鹿邑公司豫 PA6726 号车道路客运班线经营许可证

明(豫客运班许字 0109626)丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口凯翔物流有限公司豫 P2G77 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●河南筑本装饰工程有限公司银行机构信用证(G10411628000220200)丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口市川汇区万达汽车修理有限公司营业执照正、副本丢失,证号:411602110004995,声明作废。

2013年12月31日

●周口天创汽车贸易有限公司豫 6145 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●河南平安运输有限公司豫 P88202、豫 PY918 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口市恒通运输有限公司豫 PD5151、PS597 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●河南平安运输有限公司豫 PF3203、豫 PX609 挂、豫 PZ8306、豫 P0Z64 挂行车

证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●河南源丰实业发展有限公司周口运输分公司豫 PK109 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●绍文超豫 PG1524 行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●鹿邑县顺通货物运输有限公司豫 P8403 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●项城市东运汽贸有限公司豫 P1A413、豫 P9Q16 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口市君发运输有限公司豫 PJ2983 行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●李银矿豫 PD3705、豫 PW530 挂行车证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●盛源汽车运输有限公司豫 P2436 挂营运证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口市正通运输有限公司豫 P5Z403、豫 P9F35 挂行驶证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口市广发汽车运输有限公司豫

P5L14 挂行驶证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●太康县予通汽运有限责任公司豫 PW644 挂行驶证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●周口市远大富友物流运输有限公司豫 P1Z549、豫 P4C09 挂行驶证丢失,声明作废。

2013年12月31日

●鹿邑县贾滩镇中心学校机构代码证(证号:418706211)丢失,鹿邑县贾滩镇中心小学机构代码证(证号:418705745)丢失,声明作废。

2013年12月31日

《甲午年》生肖邮票将在我市发行

邮政部门征集 3000 名属马或马姓市民 向其免费赠送生肖邮票

本报讯《甲午年》生肖邮票暨“宝马送福”系列邮票发行式将于 2014 年 1 月 5 日在七一路邮政营业厅举行。市邮政局在全市征集 3000 名马年出生或马姓市民参加邮票发行式,他们可凭身份证在现场获赠《甲午年》生肖马邮票。

此次发行的《甲午年》特种邮票 1 套 1 枚,面值 1.20 元,是我国发行的第三轮

生肖邮票,由我国著名平面设计师陈绍华先生创作。该邮票在设计上汲取了我国古代马雕塑的精髓,并参考唐三彩马的特征,运用富含吉祥寓意的传统装饰图案,表现出了马的俊朗、强健与吉祥。白马面颊俊秀、筋骨强壮、体态优雅、气宇轩昂,装饰在马身上的牡丹、蝙蝠,表达了“马上得福”、“吉祥富贵”的美好祝愿。

中国集邮总公司、河南省集邮公司配合此套邮票的发行还特别开发制作了《生肖贺岁宝马送福》系列限量文化邮品。市邮政部门还将在发行式上举办生肖文化集邮展览,现场展示首轮生肖猴大版等系列珍邮,让广大市民和集邮爱好者一饱眼福。征集热线:0394—8926561。(徐桂荣)

广告