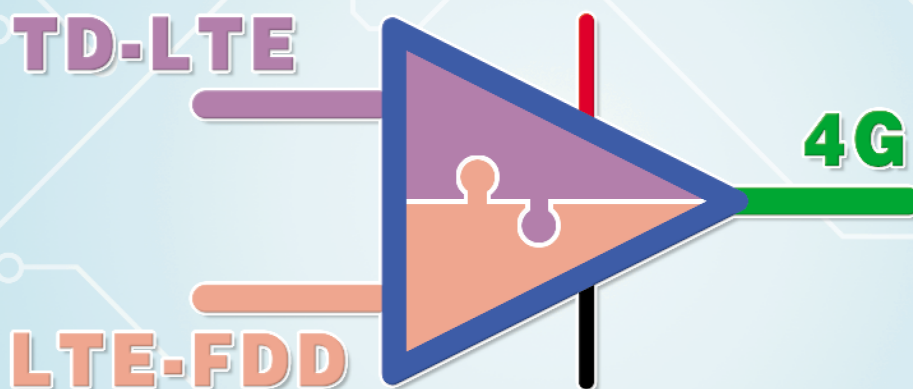


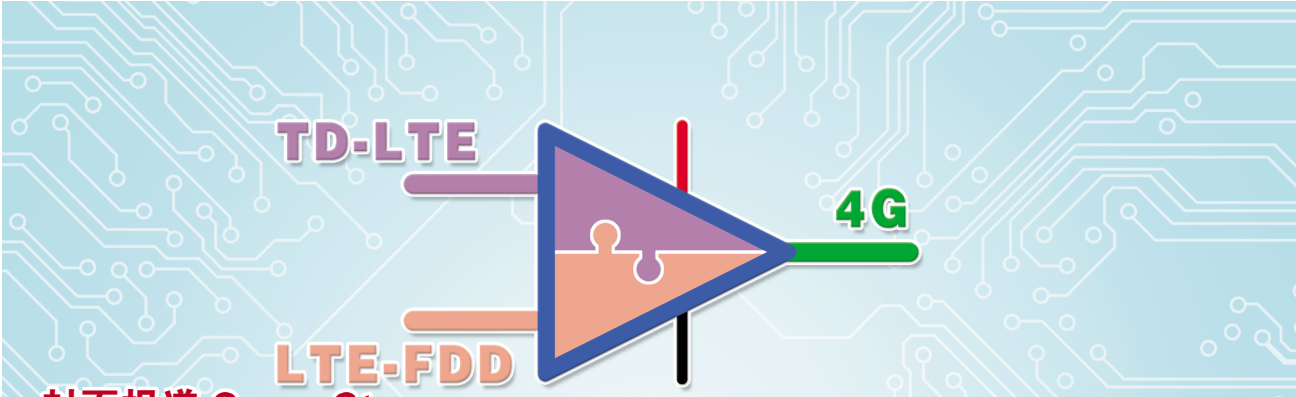
世界TELECOMMUNICATIONS WORLD电信

2015 年 第 3 期

TD-LTE vs LTE FDD 4G发展亲历者破解八大疑惑

我国 4G 发展在受到海外瞩目和艳羡的同时,在国内却引发了新一轮不同的声音,其中不乏对决策过程、技术演变、产业发展、市场态势的疑惑。4G 研发的亲历者针对八大疑问的解析,将告诉公众一个真实的 4G。 (P23)





封面报道 Cover Story

TD-LTE vs LTE FDD

4G 发展亲历者破解八大疑惑

我国 4G 发展在引发海外瞩目和艳羡的同时,在国内却引发了新一轮不同的声音。4G 发展延续多年,其间包含了太多的决策过程和技术演变,其复杂性和专业性也难免给公众留下一些疑惑。4G 研发亲历者针对八大疑点的讲述,将给公众还原一个真实透明的 4G。 **P23**

热词 ICT New Words

6 原生应用

要闻·国内 Industry News

- 7 十二届全国人大三次会议在京开幕 信息通信业相关内容在报告中所占比例大为增加
- 8 我国将主攻智能制造
加速互联网和传统工业融合
- 9 工信部部署实施“宽带中国”2015 专项行动

要闻·国际 Overseas News

- 10 欧盟公布 5G 愿景
- 11 美国拟投入约 1 亿美元建新数字机构

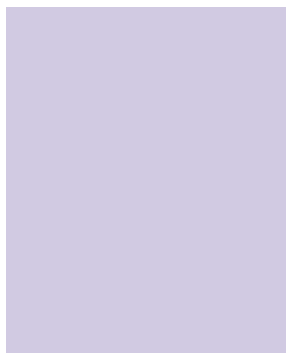


环球·采风 Global Outlook

MWC 2015: 边缘创新开启智能化时代

2015 年的世界移动通信大会如约而至,全球通信业巨头齐聚现场,把脉 2015 通信业、科技业发展趋势。展会上,5G 技术大放异彩,可穿戴设备热度大增,而平板电脑正在没落,虚拟现实设备正在兴起,芯片厂商从比拼性能指标变为注重用户体验,模块化手机和智能骑行等智能新品令人眼前一亮。

P14

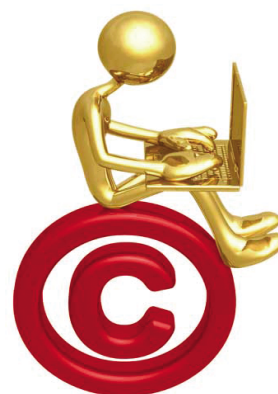


封面专题 Feature

聚焦知识产权竞争

全球信息通信技术进入空前的创新密集和产业变革期,企业和国家间的竞争日趋激烈。一些发达国家构建了包括知识产权在内的多维立体防御体系。我国应政企联手,加大创新力度和投入,制定切实可行的知识产权战略,并建立专业化的专利运营公司开展知识产权运作,支持我国产业做强做大和企业的海外战略。

P33



环球·速览 Global Digest

12 手机厂商为追赶苹果开始转变策略

13 中国制造优势难以动摇

封面专题 Feature

34 以政府产业基金撬动专利运营

解困中国企业

在信息通信领域,专利实力较量已经成为企业利益争夺的重要形式,而开展专利运营又是短期内增强专利实力的有效方式。结合国情和产业实际,我国开展专利运营必须要兼顾市场化运作和公益性原则,且应优先在移动通信产业设立政府牵头的专利运营公司,开展包括专利收储、专利许可、诉讼应对等业务,实现保护产业和促进发展的目标。

39 探析美国智能终端专利纠纷

强化知识产权储备是根本

随着智能终端的不断发展和普及,围绕其引发的知识产权纠纷成为相关企业难以回避的问题。美国的专利纠纷高发、多发,其相关诉讼活动和司法实践不仅呈现出了美国相关诉讼的“司法版图”,也揭示

了诉讼活动的趋势、各个角色的特点和所涉技术领域的分布等,为相关企业探寻规避风险的方法和手段提供了参考和思路。

46 海外新兴市场

智能终端 IPR 风险正在增长

海外新兴市场成为智能终端产业新的热点区域,竞争的激化必然导致知识产权风险升级,使我国企业走出国门开拓海外市场的难度增加。为此,我国政府和企业应从团队培训、构建跨国法律服务通道、产品定位和宣传扶持等方面积极努力,来应对我国企业进军海外市场面临的知识产权风险。

51 采用 VDSL2 技术

我国企业面临知识产权风险几何

VDSL2 是一种较为成熟的技术,可充分利用部署广泛的铜线资源,向用户提供较高的传输速率,且适用场景多,成本低廉。在知识产权上,虽然芯片级和设备级的专利多为外企掌握,但由于拥有者多为厂商而不是专利运营公司,且芯片级专利风险多在和厂家的采购协议中化解,加之国内厂商的专利储备已有一定实力等原因,风险较小,适合大规模建设



和部署。

55 移动互联网快速发展

专利领域竞争更加激烈和复杂

当前,移动互联网的迅速发展使专利问题进一步放大,快速发展中所涉及的专利问题也越来越多。在移动互联网产业中,专利以操作系统阵营为核心,存在着复杂的竞合关系。非执业实体(NPE)等新兴形式利用获得的专利进行运营,使得该领域的竞争更为激烈和复杂。

60 内容分享模式的产生和发展

引发更为复杂的版权、商标问题

当前,数字化内容骤增带来更多新的知识产权问题。移动互联网传播范围更广、共享更便捷、手段更多样,大量用户对文字、图片、音频、视频、游戏、应用程序等多种形式的版权内容有了爆炸性的需求,再加上应用程序商店等新的分享方式,使得版权、商标问题更为复杂。

65 eSIM 知识产权风险逐渐聚集

我国应加紧研发投入和专利布局

eSIM 卡显现出包括信息安全在内的多种技术和法律问题,特别是给传统运营带来影响,已引起各方关注。目前相关专利大都掌握在外企手中,并且已经开始布局,有少量已进入我国。我国企业虽然也拥有一定数量的专利,但仍处于弱势,需要在技术创新、专利储备等方面做出积极应对。

70 在自主研发过程中怎样做好知识产权管理

面对越来越激烈的市场竞争,我国企业自主研发活动也越来越活跃。知识产权制度是激励自主创新和研发的法律规则,而周密完善的知识产权管理则是保证自主创新的顺利实施和知识产权的保护、运营,并最终为企业带来利益的必要条件。因此,对知识产权管理的目标、原则、流程、步骤、措施和方法等,都应得到有志于创新的企业的特别关注。

75 IPR 参与市场竞争作用不断强化

我国政府和企业应积极布局 and 应对

信息通信业快速发展,创新不断,竞争激烈。而知识产权越来越多地介入市场竞争,使市场竞争进一步复杂化。知识产权的运营已成常事,且已形成成熟的流程和方法,给领先企业带来巨大的竞争优势和利益。在知识产权领域,我国整体弱势依旧,须政府和企业配合进行周密的布局,并积极应对竞争。

世界电信 WORLD TELECOMMUNICATIONS 电信

《世界电信》月刊

SHIJIEDIANXIN

主管: 中华人民共和国工业和信息化部

主办: 工业和信息化部电信科学技术情报研究所

出版: 工业和信息化部电信科学技术情报研究所

编辑: 《世界电信》编辑部

总编: 雷震洲

副总编: 王秀屏

主编: 赵霞

编辑: 林麟 刘珊

排版: 无为

印刷: 廊坊市佳艺印务有限公司

总发行处: 北京报刊发行局

订购处: 全国各地邮局

邮发代号: 82-693

ISSN 1001-4802

CN 11-2379/TN

广告经营许可证: 京海工商广字 0177 号

《世界电信》编辑部

地址: 中国北京市海淀区学院路 40 号

邮政编码: 100083

电话: (8610)62301569, 62304309

62304077, 62301968

传真: (8610)62304011

电子信箱: wt@catr.cn

网址: media.catr.cn

声明

1、本刊对发表的文章拥有出版电子版、网络版版权,并拥有与其他网站交换信息的权利。本刊支付的稿酬已包含以上费用。

2、本刊文章版权所有,未经书面许可,不得以任何形式转载。