

4GMF 将从中国首先发起 4G 全球移动标准

4G 支持开放无线结构, 是较 3G 技术的一大飞跃

2006.10.30, 上海电 — 在北京 GMC'06 大会上, 有超过 100 位的专家和企业主管一致同意: 3G 未能从根本上改进 2G 的结构, 因此 3G 也仅是一种过渡的解决方案。由于吸取了 20 年前 ISDN 的教训, 中国在建 3G 网络上非常小心并寻求带动超 3G 移动通信产业的新技术。

除登月工程外, 中国未来最重大专项项目之一是建立基于开放结构的宽带无线通信系统, 以满足国家未来信息产业的建设。就象是开放计算机结构对于计算机产业和开放网络结构对于互联网一样, 无线产业正快速从专有的、封闭的结构向灵活、广泛和高性价比的开放无线结构转变。这一变化给开发商、生产商、系统集成商、运营商和终端用户带来了极具诱惑的挑战和千载难逢的机遇。

正如国际经济、合作与发展组织的报告所述: “由于每天都有太多的无线系统出现, 目前的封闭结构和专有系统注定无法成功。”因此开放无线结构平台终将引领未来无线和移动通信的发展。

第四代 (4G) 移动通信将侧重于开放无线结构 (OWA), 高性价比和高频谱利用率的无线传输。3G 系统之所以在全世界都举步畏间, 正是因为它未从根本上改进无线结构. 结构开放是无线产业的最终解决方案。

“正如我在美国旧金山的 WWC'2000 的会上所预言的, 基于中国特有的国情、历史、文化和区域发展的不平衡, 3G 将不会象人们预期的那样成功, ”4GMF 论坛主席卢伟教授说, “OWA 是唯一能使中国通信产业在今后成功向前发展的方案, 今后的手机将象计算机一样可以 DIY, 手机将真正成为‘消费者的产品’”。

到 2020 年, 中国将从“中国制造”型转换成“中国研发”型国家。ITU 的 WRC'2007 将成立 4G 工作组, 从事 4G 频谱的分配, 因此 2007 将是 4G 始发的标致性的一年。作为信息通信技术的长期发展方案, 中国初步拟定于 2012 年开通 4G 网络, 4G 的产业标准将成为这一新兴市场的主导。

4GMF 的目标是制定 4G 移动通信标准及促进中国的 4G 创新。4GMF 在旧金山、上海和日内瓦拥有全球发展中心, 技术上又有世界无线大会、全球移动大会和世界移动大会等的支持。遍布世界 20 几个国家的约 50 家全球 500 强的公司也和 4GMF 合作, 共同创造移动通信的未来。

4GMF 将在即将于香港举行的国际电联 2006 世界电信展上发布它的 4G 标准化策略。

###

(1106/203)