

年来的发展已进一步证明了我国已基本具备了发展条件。我国每年通信信息的投资都是巨大的,但由于总方针久未公布,投资目标难明确,已导致了基层发展上的紊乱。及早明确公布“建设有中国特色的国家信息基础结构”这一战略发展方针,必将对促进我国通信信息业的发展乃至国家的进步起重大作用,具有深远的意义。

3. 应该在国家通信信息发展总方针的指导下进行通信信息业的体制改革

信息产业部的成立无疑是我国通信信息发展中所采取的一项重大措施。但迄今为止,该部在有关重大问题上似乎尚未起到关键和决定性的作用,通信信息的体制改革目前仍在进行中。无论最终“谁主沉浮”,在我国通信信息业发展总方针中都应该对以下问题加以明确。

(1) 增强我国通信信息业的国际竞争力是当务之急

国际通信信息业正在风云突变。虽然改革开放以来,我国通信业迅速发展,在规模和技术水平方面已站在国际前列,通信业的大发展也给我国的财政增加了可观的收入。但是与跨国集团相比,无论从资产实力、经营管理、服务质量、财政收入上还是从高新技术企业水平方面来说,我国都是排在后列的。在国际竞争空前剧烈,通信信息即将走向全球的今天,我国有哪些通信信息企业的实力足以站出来进行国际抗衡,而立于不败之地?事实是,我们中国人自己眼中的所谓“垄断性”大企业,在复杂的国际环境中很可能将不堪一击,更不必说“分解重组”后的情况了。扶植具有国际竞争实力的通信信息运行部门和有创新性的高科技产业是使我国在汹涌澎湃的国际通信信息发展改革的浪潮中立于世界民族之林的当务之急。

(2) 国营企业的改革方向应使“强者更强”而“弱者变强”

“竞争”是促进发展的重要措施,但游戏规则的制定者必须站在国家利益的高度而不带成见。“中国电信”是国营企业中盈利较多的单位,过去“政企不分”存在着服务质量差、通信效率低等问题。国家决定原邮电部政企分开并成立“中国联通”,以增加竞争对手,对“中国联通”大力扶植、充实力量,这些

作法是完全正确的。对“中国电信”进行整顿以改变其服务水平差、质量效率低等不良状况也是完全必要的。但对“中国电信”进行“肢解”,限制其经营范围,而对“中国联通”却扩大其经营范围的作法值得商榷。这种带倾向性的作法违反了通信信息技术的客观发展规律和竞争的原则,必然使盈利的国营企业走向弱小乃至消亡。总的说来对国家是不利的。

(3) 从速制止国家通信信息网络中基层接入网发展的紊乱局面

西方通信、计算机和有线电视的三网分立已经成为通信信息进一步发展的障碍,正在通过由大企业收购、合并的途径来促进“三网合一”的进程!以加快话音、数据、视像融合的速度。中国通信信息业启动晚,现正处于快速发展中。通信信息网络中接入网部分是建设投资中的最大部分,现在还有3/4部分正待建设,有线电视和计算机也在蓬勃发展。今后是沿袭国际上已经走过的弯路和错路,还是按有中国特色的国家信息基础结构中的通用接入网的要求发展,是我国当前要立即作出裁决的重大问题,否则将造成重大损失并贻误战机。当前我国楼宇智能化和社区信息化已经在迅速发展,但遭遇到的困惑和难题是,把电信网和有线电视网引入部分分别接入,还是建设统一的国家信息基础结构通用接入网。由于分割的网络很难实现资源共享,达到信息迅速交流和网络升级发展的目标,因此显然不是发展的方向。有线电视网现在大部分还属于部门、地区和集团所有,由于有关各方均将其视为敛财之道,故而分割为多种领地。若把它们集中起来,作为国家信息基础结构网中的通用接入网,有一定难度,也需要有个过程;而通信网由于缺乏视频信息网,就很难实现多业务接入。不论国家准备采用有线电视网还是通信网来作为国家信息基础结构中的通用接入网部分,都需要尽快作出战略决策。因为我国的通信网和有线电视网目前正在加速分道扬镳,而且越走越远。制定有线电视业的“政企分离”、“信息源与网络分开”和联合建设通用接入网并拟定利益合理分配的政策已经迫在眉睫。否则将丧失建设发展我国国家信息基础结构的大好时机而陷于被动,给国家和未来造成巨大损失。时不再来,再也不能拖延下去了! (责任编辑 蔡德诚)

科技动态

用微波防止飞机结冰

据英《新科学家》1999年8月28日报道:德国的Forschungszentrum Karlsruhe公司发明了一种用微波技术取代化学制品防冰的方法,并获得了国际专利机构的专利权,专利号为WO-99/25614。

飞机在高空飞行时,因为气温寒冷,蒙皮区极易结冰,并引发飞行事故。为了防止飞机结冰,传统的方法是喷洒化学防冰剂,但化学防冰方法比较麻烦。

新的方法是在飞机最易结冰的蒙皮区刻上一些狭缝,然后在狭缝中填充一种可以透过微波的材料。如果在飞行中飞机蒙皮上出现结冰现象,飞机内的一台微波发射器就发出微波,用波导管将微波导向这些狭缝,微波就可以射到冰层使冰迅速溶化,其原理就和家庭用微波炉解冻结冰的食物一样。

(刘先曙)