

江苏信息化年鉴

(2014)

江苏省发展和改革委员会 编

江苏凤凰科学技术出版社

江苏信息化年鉴

(2014)

江苏省发展和改革委员会 编

江苏凤凰科学技术出版社

图书在版编目(CIP)数据

江苏信息化年鉴. 2014 / 江苏省发展和改革委员会
编. —南京: 江苏凤凰科学技术出版社, 2014. 12
ISBN 978-7-5537-2149-1

I. ①江… II. ①江… III. ①信息工作—江苏省—
2014—年鉴 IV. ①G203-54

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2014)第 306364 号

江苏信息化年鉴(2014)

编 者 江苏省发展和改革委员会
责任编辑 宋 平
责任校对 郝慧华
责任监制 刘 钧

出版发行 江苏凤凰出版传媒股份有限公司
江苏科学技术出版社
出版社地址 南京市湖南路 1 号 A 楼 邮编:210009
出版社网址 <http://www.pspress.cn>
经 销 凤凰出版传媒股份有限公司
印 刷 江苏省地质测绘院

开 本 889mm×1 194mm 1/16
印 张 36.5
插 页 4
字 数 1 100 000
版 次 2014 年 12 月第 1 版
印 次 2014 年 12 月第 1 次印刷

书 号 ISBN 978-7-5537-2149-1
定 价 400.00 元(精)

图书如有印装质量问题,可随时向我社出版科调换。

《江苏信息化年鉴》

编委会名单

名誉主任

李云峰 中共江苏省委常委
江苏省人民政府常务副省长

主任

陈震宁 江苏省发展和改革委员会主任

副主任

赵芝明 江苏省发展和改革委员会副主任
汤明海 江苏省发展和改革委员会副巡视员
胡学同 江苏省经济和信息化委员会副主任
周荣华 江苏省信息中心主任

委员

陈俊 江苏省信息中心副主任
张建华 江苏省发展和改革委员会处长
季鸣 江苏省发展和改革委员会办公室主任
张瑞丽 江苏省发展和改革委员会处长
浦俊 江苏省发展和改革委员会处长
周萍 江苏省经济和信息化委员会处长
忻超 江苏省信息中心副总工程师
李钦 江苏省发展和改革委员会副处长
李庆华 江苏省发展和改革委员会调研员
张娟 江苏省发展和改革委员会主任科员
魏伟 江苏省发展和改革委员会主任科员

《江苏信息化年鉴》

主编、副主编、执行副主编

主 编：周荣华

副 主 编：陈 俊 张建华 季 鸣 张瑞丽 浦 俊 忻 超

执行副主编：水家耀 张 娟

编 写 人 员：滕宏虹 曹晓凯 嵇楮萱 南 磊

《江苏信息化年鉴》

理事单位和专家理事

(以姓氏笔画为序)

省各委、部、局部分

于国民	江苏省粮食局副局长	苏少林	江苏省通信管理局局长
王 秦	江苏省科技厅常务副厅长	金 凌	江苏省交通运输厅总工程师
刘 聪	江苏省测绘地理信息局局长	姜金兵	江苏省监狱管理局局长
孙连才	江苏省工商行政管理局副局长	柳玉祥	江苏省司法厅厅长
陈志鹏	江苏省环境保护厅副巡视员	赵利复	江苏省安全生产监督管理局副局长
张卫东	江苏省物价局局长	赵 深	江苏省档案局副局长
张 龙	江苏省电力公司副总经理	倪岳伟	江苏省地震局副局长
张建军	江苏省海洋与渔业局副巡视员	倪静石	江苏省地方税务局副局长
张振宇	中国民用航空江苏安全监督管理局局长	徐惠中	江苏省农业委员会副主任
李 闽	江苏省国土资源厅副厅长	秦基春	江苏省文化厅副厅长
李 琨	江苏省国资委副主任	陶长生	江苏省水利厅副厅长
仲锁林	江苏省商务厅副巡视员	顾华丰	江苏出入境检验检疫局副局长
杨湘宁	江苏省教育厅副厅长	黄向庆	中国人民银行南京分行副行长
狄志海	江苏省保密局副局长	葛笑天	江苏省审计厅副厅长

省辖市、县级市部分

马正华	江苏省东台市发展和改革委员会主任	陆晓钢	江苏省盐城市经济和信息化委员会副主任
王宏燕	江苏省徐州市发展和改革委员会副主任	陈淑丽	江苏省苏州市发展和改革委员会副主任
庄小涛	江苏省常州市发展和改革委员会副主任	钱锦东	江苏省张家港市经济和信息化委员会主任
何 军	江苏省南京市信息中心主任	陶延风	江苏省无锡市信息中心主任
宋德强	江苏省昆山市发展和改革委员会主任	高永康	江苏省泰州市发展和改革委员会副主任
张明康	江苏省无锡市发展和改革委员会主任	黄 澜	江苏省南京市发展和改革委员会主任
张荣海	江苏省丹阳市发展改革和经济信息化委员会主任	葛恒凯	江苏省宿迁市发展和改革委员会副调研员
李永祥	江苏省淮安市经济和信息化委员会副主任	董作村	江苏省连云港市发展和改革委员会副主任
李霞明	江苏省镇江市经济和信息化委员会副主任	韩义森	江苏省扬州市政府信息资源管理中心副主任
杨 扬	江苏省南通市经济和信息化委员会副主任	樊 荣	江苏省太仓市经济和信息化委员会副主任

《江苏信息化年鉴》

特约审稿人

(以姓氏笔画为序)

省各委、部、局部分

尤学贵	江苏省教育管理信息中心主任	李晓东	江苏省商务厅信息中心副主任
王玉峰	江苏省国资委办公室副主任	李曙光	江苏省地震局发展与财务处处长
王进萍	江苏省保密局科技处处长	杜 鹤	江苏省国土资源厅办公室副主任
王绍坤	江苏省交通运输厅科技处处长	杨国勤	江苏省审计厅计算机处处长
白学任	江苏省通信管理局办公室主任	杨 铭	江苏省司法厅信息中心副主任
刘晓强	江苏省卫生统计信息中心副主任	邵 峰	江苏省地方税务局征管科技处处长
孙沪兵	江苏省工商行政管理局信息中心主任	陈 辉	江苏省财政信息管理中心主任
朱金莲	江苏出入境检验检疫局信息化处处长	姚 军	江苏省档案局科技处处长
朱洪祥	江苏省监狱管理局技术装备站处长	姚润琪	江苏省新闻出版局信息中心副主任
何春银	江苏省环境信息中心主任	郭 奇	江苏省物价局电子政务办公室主任
吴建强	江苏省农业委员会信息中心主任	施红怡	江苏省水利厅科技与对外合作处处长
张 昕	江苏省安全生产监督管理局科技处处长	高 巍	江苏省粮食局产业处处长
张振宇	中国民用航空江苏安全监督管理局局长	龚越新	江苏省测绘地理信息局办公室主任
张斌峰	江苏省人力资源和社会保障信息中心主任	程建东	江苏省公安厅指挥中心主任
李汉中	江苏省科学技术厅办公室副主任	程晓阳	中国人民银行南京分行科技处处长
		谢伟军	江苏省海洋与渔业局信息中心主任

省辖市、县级市部分

王 勇	江苏省盐城市经济和信息化委员会处长	周 晶	江苏省丹阳市发改和经信委副主任
许卫东	江苏省东台市发展和改革委员会副主任	姜文理	江苏省张家港市经济和信息化委员会科长
许 旻	江苏省昆山市信息中心主任	倪自宏	江苏省无锡市信息中心发展研究部副主任
何 军	江苏省南京市信息中心主任	徐 健	江苏省常州市信息中心副主任
吴春雨	江苏省连云港市信息中心副主任	秦 江	江苏省淮安市经济和信息化委员会处长
李 强	江苏省扬州市政府信息资源管理中心部长	陶为波	江苏省南京市发展和改革委员会处长
李霞明	江苏省镇江市经济和信息化委员会副主任	高永康	江苏省泰州市发展和改革委员会副主任
沈 骏	江苏省苏州市发展和改革委员会处长	葛恒凯	江苏省宿迁市信息中心副主任
邱爱军	江苏省南通市经济和信息化委员会副局长	樊 荣	江苏省太仓市经济和信息化委员会副主任

《江苏信息化年鉴》

特约撰稿人

(以姓氏笔画为序)

省各委、部、局部分

甘宝霞	江苏省地震局发展与财务处	邹 宁	江苏省国资委办公室
乔连玉	江苏省保密局科技处	陆 飞	江苏省公安厅
仵 越	江苏省商务厅信息中心	陆 明	江苏省水利厅科技处
孙王奇	江苏省住房和城乡建设厅	陆 毅	江苏省交通厅科技处
江 伟	江苏省旅游信息中心	陈 功	江苏省文化厅
汤 莹	江苏省地理信息测绘局办公室	周海平	江苏省监狱管理局技术装备站
许 婷	中国人民银行南京分行科技处	金 晶	江苏省新闻出版局信息中心
吴 杰	江苏省安全生产监督管理局	赵 霞	江苏省农业委员会信息中心
吴 晓	江苏省档案局科技处	唐 凯	江苏省卫生统计信息中心
张旭东	江苏省科学技术厅网管中心	夏 祥	江苏省戒毒局信息中心
李永超	江苏省审计厅计算机审计处	钱敏锋	江苏省通信管理局办公室
李 锋	江苏省国土资源信息中心	顾云娟	江苏省海洋与渔业局信息中心
杜东辉	江苏省财政信息中心	黄 华	江苏省环境信息中心
杨利平	江苏省物价局	鲁牧融	江苏出入境检验检疫局
杨晨曦	江苏省教育厅教育管理信息中心	蔡 越	江苏省人力资源和社会保障信息中心
杨 赟	江苏省工商行政管理局信息中心	樊立亮	江苏省地方税务局
肖吕宏	中国民用航空江苏安全监督管理办公室	潘 迪	江苏省粮食局

省辖市、县级市部分

王 军	江苏省扬州市政府信息资源管理中心	陈曰进	江苏省南通市经济和信息化委员会
王应春	江苏省东台市发展和改革委员会	陈 铭	江苏省南京市信息中心
王 勇	江苏省盐城市经济和信息化委员会	姜文理	江苏省张家港市经济和信息化委员会
王耐贤	江苏省昆山市信息中心	秦光华	江苏省江阴市信息化办公室
刘丹丹	江苏省连云港市信息中心	顾歆轶	江苏省无锡市信息中心
朱建宏	江苏省常州市信息中心	高兆建	江苏省南京市发展和改革委员会
张 海	江苏省宿迁市信息中心	黄寿鹏	江苏省泰州市信息中心
李 兵	江苏省苏州市信息中心	董 瑜	江苏省宜兴市经济和信息化委员会
李 蕴	江苏省镇江市经济和信息化委员会	蒋一鸣	江苏省淮安市经济和信息化委员会
束冬金	江苏省丹阳市发展改革和经济信息化委员会	蒋海斌	江苏省太仓市经济和信息化委员会
		谭 睿	江苏省徐州市发展和改革委员会

编辑说明

一、《江苏信息化年鉴》是全面记载一年一度江苏省信息化建设与发展历程的综合性资料年刊,由江苏省发展和改革委员会主持编纂,江苏省信息中心负责编辑工作。《江苏信息化年鉴》通过全省各领域、各地区、各行业的翔实资料以及有关领导和学者的分析评论,全面反映江苏省信息产业发展、信息技术应用、信息化重大工程建设和信息化推广的新成就、新情况与新趋势。

二、《江苏信息化年鉴》自 2001 年起,每年编印一卷,内容重点记载上一年与当年江苏省信息化建设发展的新情况。《江苏信息化年鉴(2014)》为第 14 卷,收录了 2013 年全年和 2014 年的最新资料,共分为八个部分:政策文献篇;厅局长论坛篇;战略规划篇;综述篇;行业应用篇;地区发展篇;工程建设篇;基础数据篇。

三、《江苏信息化年鉴(2014)》中有关信息化相关指标统计数据来自各地统计局以及经信委、广电、电信等部门,部分数据由于统计口径和来源不同存在一些差异。

四、《江苏信息化年鉴(2014)》在编撰过程中,得到全省各级领导、各部门、各有关单位的大力支持,各资料提供单位和撰稿人付出了艰辛的努力,在此谨致以诚挚的感谢。

五、《江苏信息化年鉴(2014)》截稿时间为 2014 年 8 月底。

《江苏信息化年鉴》编辑部

二〇一四年十一月

目 录

政策文献篇

“宽带中国”战略及实施方案 (3)

国务院关于推进文化创意和设计服务与相关产业融合发展的若干意见 (12)

国务院办公厅关于进一步加强政府信息公开回应社会关切提升政府公信力的意见 (18)

国务院办公厅关于促进地理信息产业发展的意见 (21)

关于加快实施信息惠民工程有关工作的通知 (25)

电信和互联网用户个人信息保护规定 (30)

信息化和工业化深度融合专项行动计划(2013~2018 年) (33)

国家发展改革委办公厅关于组织开展 2014~2016 年国家物联网重大应用示范工程区域试点工作的通知 (40)

关于实施宽带中国 2013 专项行动的意见 (43)

关于数据中心建设布局的指导意见 (46)

工业和信息化部关于推进物流信息化工作的指导意见 (48)

商务部关于促进电子商务应用的实施意见 (53)

网络交易管理办法 (57)

互联网接入服务规范 (63)

关于加快推进人口健康信息化建设的指导意见 (66)

关于推动新闻出版业数字化转型升级的指导意见 (72)

测绘地理信息部门信息化建设指导意见 (75)

江苏省政府关于大力实施“宽带中国”战略加快提升全省宽带发展水平的意见 (82)

江苏省政府关于促进信息消费的实施意见 (91)

江苏省政府办公厅关于加快电子商务发展的意见 (97)

江苏省社会信用体系建设 2014~2016 年行动计划 (103)

江苏省经济和信息化委员会关于加快智慧城市建设的实施意见 (109)

江苏省教育厅关于加快推进职业教育信息化建设的意见 (114)

江苏省文化厅关于加快推进全省文化市场管理信息化建设工作的意见 (117)

厅局长论坛篇

建设“智慧江苏” 推动转型升级 江苏省人民政府副秘书长 王志忠(121)

发展互联网经济 推动产业转型升级	江苏省发展和改革委员会主任	陈震宁(123)
深入开展强基行动 奋力建设工业强省	江苏省经济和信息化委员会主任	徐一平(126)
在全省职业教育信息化建设工作会上的讲话	江苏省教育厅厅长	沈 健(128)
协调推进江苏物联网产业快速健康发展	江苏省经济和信息化委员会副主任	龚怀进(133)
夯实基础 扎实推进 加快完成审计信息化建设任务	江苏省审计厅副厅长	葛笑天(136)
服务大局谋发展 奋力开拓建事业	江苏省信息中心主任	周荣华(139)

战略规划篇

江苏省“十二五”现代农业信息化发展规划	(151)
江苏省工商行政管理信息化发展“十二五”规划	(160)
江苏省档案信息化“十二五”发展规划	(170)
江苏检验检疫信息化发展规划	(177)
江苏省海洋与渔业局信息化发展规划	(181)
江苏省通信业 2014 年度滚动发展计划(2014~2016)	(189)
江苏国家数字出版产业基地镇江园区 2013~2020 年发展规划	(195)
镇江市国民经济和社会发展信息化“十二五”规划	(201)

综 述 篇

江苏省信息化发展概况	(213)
江苏省电子政务发展概况	(218)
江苏省网络与信息安全发展概况	(231)
江苏省通信服务业信息化发展概况	(235)
江苏省广播电视服务业信息化发展概况	(240)

行业应用篇

江苏省政府办公厅政府信息公开发展概况	(245)
江苏省教育信息化发展概况	(249)
江苏省科技信息化发展概况	(253)
江苏省公安信息化发展概况	(256)
江苏省司法行政信息化发展概况	(259)
江苏省财政信息化发展概况	(260)
江苏省人力资源和社会保障信息化发展概况	(262)
江苏省国土资源信息化发展概况	(268)
江苏省住房城乡建设信息化发展概况	(277)
江苏省交通运输信息化发展概况	(280)
江苏省水利信息化发展概况	(284)

江苏省农业信息化发展概况 (285)

江苏省商务信息化发展概况 (287)

江苏省文化信息化发展概况 (293)

江苏省卫生信息化发展概况 (297)

江苏省审计信息化发展概况 (300)

江苏省环保信息化发展概况 (322)

江苏省国资委监管企业信息化发展概况 (327)

江苏省地方税务信息化发展概况 (330)

江苏省工商信息化发展概况 (334)

江苏省新闻出版信息化发展概况 (336)

江苏省监狱管理信息化发展概况 (343)

江苏省食品药品监督管理信息化发展概况 (345)

江苏省安全生产信息化发展概况 (349)

江苏省统计信息化发展概况 (351)

江苏省粮食信息化发展概况 (357)

江苏省海洋与渔业信息化发展概况 (360)

江苏省价格管理信息化发展概况 (362)

江苏省金融业信息化发展概况 (365)

江苏省国税信息化发展概况 (370)

江苏出入境检验检疫系统信息化发展概况 (376)

江苏省测绘地理信息化发展概况 (380)

江苏省档案信息化发展概况 (385)

江苏省信息安全保密发展概况 (389)

江苏省民航信息化发展概况 (393)

江苏省电力信息化发展概况 (412)

江苏省戒毒系统信息化发展概况 (417)

地方发展篇

南京市信息化发展概况 (421)

“智慧南京”建设取得实质性进展——南京市信息化建设特色 (430)

无锡市信息化发展概况 (438)

无锡物联网产业蓬勃发展——无锡市信息化建设特色 (442)

徐州市信息化发展概况 (445)

常州市信息化发展概况 (452)

苏州市信息化发展概况 (459)

苏州市中国软件名城创建——苏州市信息化建设特色 (467)

以智慧教育建设为重点、信息化建设机制为动力——苏州市信息化建设特色 (470)

南通市信息化发展概况 (473)

连云港市信息化发展概况 (478)

淮安市信息化发展概况 (484)

盐城市信息化发展概况 (489)

扬州市信息化发展概况 (492)

镇江市信息化发展概况 (502)

“镇江好产品”网上展销馆上线运行——镇江市信息化建设特色 (512)

泰州市信息化发展概况 (514)

宿迁市信息化发展概况 (518)

太仓市信息化发展概况 (521)

昆山市信息化发展概况 (524)

江阴市信息化发展概况 (527)

宜兴市信息化发展概况 (530)

张家港市信息化发展概况 (532)

丹阳市信息化发展概况 (534)

东台市信息化发展概况 (537)

海安县信息化发展概况 (538)

海门港新区信息化发展概况 (540)

泰兴市黄桥工业园区信息化发展概况 (542)

江苏省泰兴经济开发区信息化发展概况 (543)

工程建设篇

人民银行南京分行金融 IC 卡工程建设概况 (547)

江苏检验检疫国检云平台概况 (550)

江苏智慧港城投资发展有限公司信息化发展概况 (553)

基础数据篇

江苏省信息化发展基础数据 (557)

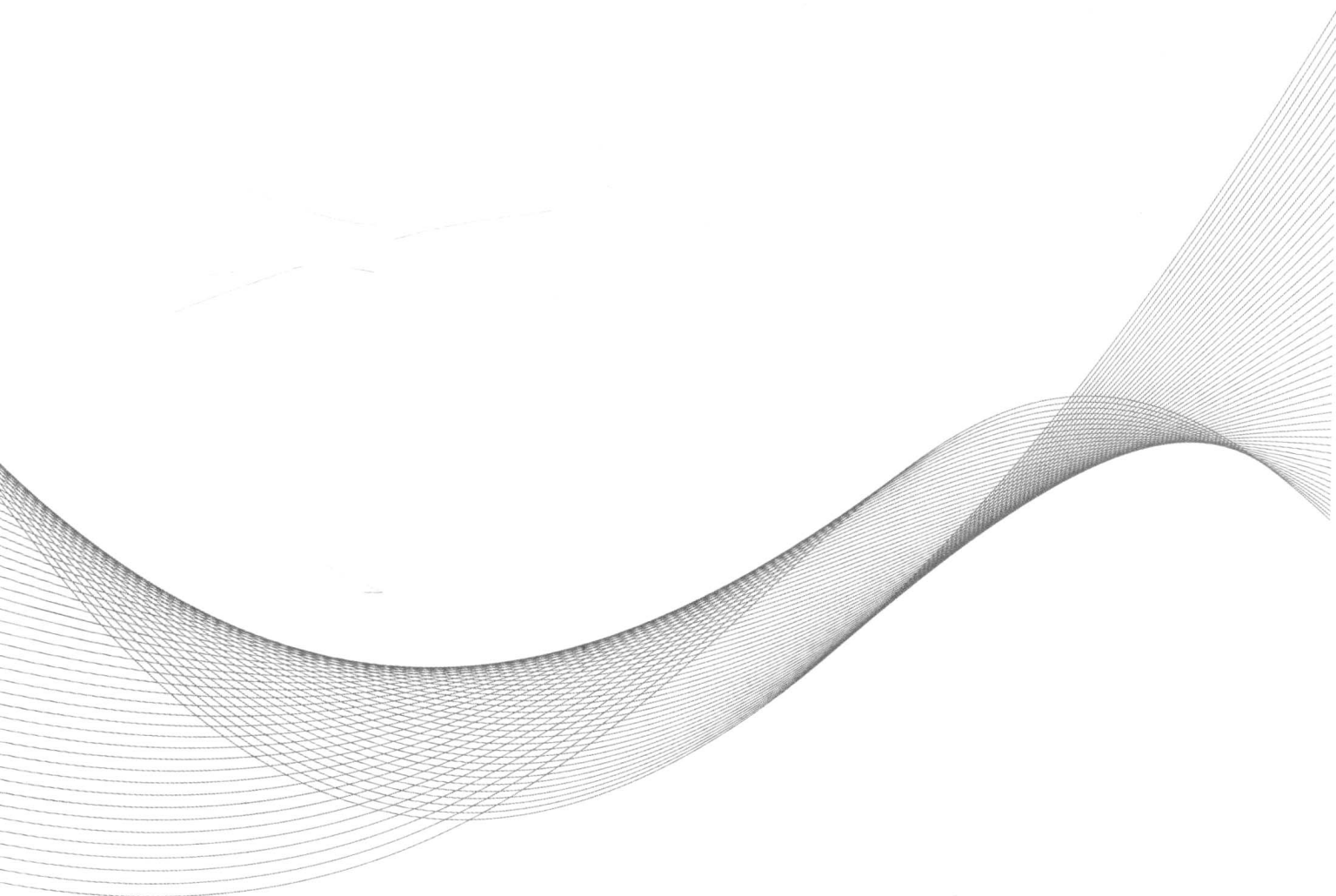
无锡市信息化相关指标统计数据 (560)

南通市信息化相关指标统计数据 (563)

宿迁市信息化相关指标统计数据 (566)

Z H E N G C E W E N X I A N P I A N

政策文献篇



“宽带中国”战略及实施方案

(2013年8月1日国务院国发[2013]31号发布)

宽带网络是新时期我国经济社会发展的战略性公共基础设施,发展宽带网络对拉动有效投资和促进信息消费、推进发展方式转变和小康社会建设具有重要支撑作用。从全球范围看,宽带网络正推动新一轮信息化发展浪潮,众多国家纷纷将发展宽带网络作为战略部署的优先行动领域,作为抢占新时期国际经济、科技和产业竞争制高点的重要举措。近年来,我国宽带网络覆盖范围不断扩大,传输和接入能力不断增强,宽带技术创新取得显著进展,完整产业链初步形成,应用服务水平不断提升,电子商务、软件外包、云计算和物联网等新兴业态蓬勃发展,网络信息安全保障逐步加强,但我国宽带网络仍然存在公共基础设施定位不明确、区域和城乡发展不平衡、应用服务不够丰富、技术原创能力不足、发展环境不完善等问题,亟需得到解决。

根据《2006~2020年国家信息化发展战略》、《国务院关于大力推进信息化发展和切实保障信息安全的若干意见》(国发[2012]23号)和《“十二五”国家战略性新兴产业发展规划》的总体要求,特制定《“宽带中国”战略及实施方案》,旨在加强战略引导和系统部署,推动我国宽带基础设施快速健康发展。

一、指导思想、基本原则和发展目标

(一)指导思想

以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导,围绕加快转变经济发展方式和全面建成小康社会的总体要求,将宽带网络作为国家

战略性公共基础设施,加强顶层设计和规划引导,统筹关键核心技术研发、标准制定、信息安全和应急通信保障体系建设,促进网络建设、应用普及、服务创新和产业支撑的协同,综合利用有线、无线技术推动电信网、广播电视网和互联网融合发展,加快构建宽带、融合、安全、泛在的下一代国家信息基础设施,全面支撑经济发展和服务社会民生。

(二)基本原则

坚持政府引导与市场调节相结合。坚持市场配置资源的基础性作用,发挥政府战略引领作用,完善政策措施。系统研究解决网络建设、内容服务、应用创新、产业发展等环节体制机制问题,营造良好环境,促进市场公平竞争和资源有效利用。

坚持统筹规划与分步推进相结合。从战略性、全局性和系统性出发,适度超前,明确宽带发展的总体目标、路线图和时间表。遵循客观发展规律,因地制宜,统筹城乡和区域宽带协调发展,统筹军民宽带网络融合发展。

坚持网络建设与应用服务相结合。统筹有线、无线技术手段协同发展,协调推进宽带接入网、骨干网和国际出入口能力建设,形成适度超前的宽带网络发展格局。促进网络能力提升与应用服务创新相结合,深化宽带在各行业、各领域的集成应用,推动信息消费,培育新服务、新市场、新业态。

坚持网络升级与产业创新相结合。加强宽带网络发展与产业支撑能力建设的协同,加快建立以企业为主体、市场为导向、产学研用紧密结合的技术创新体系,促进国内外优势资源的整合利用,提升自主创新能力,实现产业链上下游协调发展,

提高产业配套能力。

坚持宽带普及与保障安全相结合。强化安全意识,同步推进网络信息安全和应急通信保障能力建设,不断增强基础网络、核心系统、关键资源的安全掌控能力以及应急服务能力,实现网络安全可控、业务安全可管、应急保障可靠。

(三)发展目标

到 2015 年,初步建成适应经济社会发展需要的下一代国家信息基础设施。基本实现城市光纤到楼入户、农村宽带进乡入村,固定宽带家庭普及率达到 50%,第三代移动通信及其长期演进技术(3G/LTE)用户普及率达到 32.5%,行政村通宽带(有线或无线接入方式,下同)比例达到 95%,学校、图书馆、医院等公益机构基本实现宽带接入。城市和农村家庭宽带接入能力基本达到 20Mb/s 和 4Mb/s,部分发达城市达到 100Mb/s。宽带应用水平大幅度提升,移动互联网广泛渗透。网络与信息安全保障能力明显增强。

到 2020 年,我国宽带网络基础设施发展水平与发达国家之间的差距大幅缩小,国民充分享受宽带带来的经济增长、服务便利和发展机遇。宽带网络全面覆盖城乡,固定宽带家庭普及率达到 70%,3G/LTE 用户普及率达到 85%,行政村通宽带比例超过 98%。城市和农村家庭宽带接入能力分别达到 50Mb/s 和 12Mb/s,发达城市部分家庭用户可达 1Gb/s。宽带应用深度融入生产生活,移动互联网全面普及。技术创新和产业竞争力达到国际先进水平,形成较为健全的网络与信息安全保障体系。

二、技术路线和发展时间表

遵循宽带技术演进规律,充分利用现有网络基础,围绕经济社会发展总体要求和宽带发展目标,加强和完善总体布局,系统解决宽带网络接入速度、覆盖范围、应用普及等关键问题,强化产业发展和安全保障,不断提高宽带发展整体水平,全面提升支撑经济社会可持续发展的能力。

(一)技术路线

统筹接入网、城域网和骨干网建设,综合利用有线技术和无线技术,结合基于互联网协议第 6 版(IPv6)的下一代互联网规模商用部署要求,分阶段系统推进宽带网络发展。

按照高速接入、广泛覆盖、多种手段、因地制宜的思路,推进接入网建设。城市地区利用光纤到户、光纤到楼等技术方式进行接入网建设和改造,并结合 3G/LTE 与无线局域网技术,实现宽带网络无缝覆盖。农村地区因地制宜,灵活采取有线、无线等技术方式进行接入网建设。

按照高速传送、综合承载、智能感知、安全可控的思路,推进城域网建设。逐步推动高速传输、分组化传送和大容量路由交换技术在城域网应用,扩大城域网带宽,提高流量承载能力;推进网络智能化改造,提升城域网的多业务承载、感知和安全管控水平。

按照优化架构、提升容量、智能调度、高效可靠的思路,推进骨干网建设。优化骨干网络架构,完善国际网络布局,全面推广超高速波分复用系统和集群路由器技术,提升骨干网络容量和智能调度能力,保障网络高速高效和安全可靠运行。

(二)发展时间表

1. 全面提速阶段(至 2013 年底)

重点加强光纤网络和 3G 网络建设,提高宽带网络接入速率,改善和提升用户上网体验。

城市地区着力推进光纤化成片改造,农村地区灵活采用有线和无线方式加快行政村宽带接入网建设,提高接入速度和网络使用性价比。进一步提升城市 3G 网络质量,扩大农村 3G 网络覆盖范围,做好时分双工模式移动通信长期演进技术(TD-LTE)扩大规模试验工作。加快下一代广播电视网建设,推进“光进铜退”和网络双向化改造,促进互联互通。同步推进城域网扩容升级。以网间互联为重点优化互联网骨干网。推动网站升级改造,提高网站接入速率。

到 2013 年底,固定宽带用户超过 2.1 亿户,城市和农村家庭固定宽带普及率分别达到 55%和 20%。3G/LTE 用户超过 3.3 亿户,用户普及率