

国外电信统计资料

邮 电 部

科学技术情报研究所

一九八二年

能会有些出入。

五、表中所列的国内生产总值（GDP）是按要素成本计算和按该国货币的当年现价计值的。

六、表中所列电信投资数均包括土地和房屋的投资数。

七、凡表中有“—”符号的则表示该数字不详。

八、因为我们所掌握的资料有限，因此所列统计项目很不全面。同时限于水平和时间、错误在所难免，欢迎批评指正。

份量不等，因此各国的统计项目不尽相同。第二部份是符表该部份主要收集整理了电话普及率较高的如瑞典、瑞士、荷兰和意大利等几个国家的有关电信设备、业务量、电信投资数等方面的统计项目；印度电信设备和业务量；经互会成员国近几年话机发展情况。本部份还收集了其它一些综合性统计数字。

三、本统计资料的数字一般是从1970年到1979年，个别的到1980年。

四、由于收集到的原始资料出处不一，统计方法不同，所以有的国家的某项统计数字在不同表中可

目 录

I 美 国…………… (1)

表 I—1 1970—1979年美国电话机
数、普及率和自动化程度…………… (2)

表 I—2 1976—1981年美国独立电
话公司和贝尔系统电话机数…………… (3)

表 I—3 1976—1980年美国独立电
话公司和贝尔系统电话局数量…………… (4)

表 I—4 美国几个大城市电话机数
及普及率…………… (5)

表 I—5 美国住宅安装电话百分比
…………… (6)

表 I—6 美国专用小交换机数……………
…………… (6)

表 I—7 美国各州人口与话机数…

..... (7)

表 I—8 美国电话公司数 (10)

表 I—9 1970—1979 年美国电信业
务量..... (11)

表 I—10 美国贝尔公司和独立电话
公司日平均电话业务量..... (12)

表 I—11 美国贝尔系统各种通信线
路长度..... (13)

表 I—12 美国国内卫星系统使用情
况..... (13)

表 I—13 1970—1979 年美国电信业
务收入..... (14)

表 I—14 1976—1980 年美国独立电
话公司和贝尔系统营业总收入..... (15)

表 I—15 美国电信投资数及占国内

. 2 .

生产总值比重…………… (16)

表 I—16 美国独立电话公司和贝尔
系统电话设备总投资…………… (17)

表 I—17 1961—1981年美国电话事
业建设投资…………… (18)

表 I—18 美国四大独立电话公司
1980年建设投资和1981--1982年的预算…
…………… (19)

表 I—19 1976年—1980年美国独立
电话公司和贝尔系统职工人数………… (20)

表 I—20 美国独立电话公司职工劳
动率情况…………… (21)

表 I—21 美国市话资费………… (22)

表 I—22 美国州内长途电话资费…
…………… (25)

表 I—23 美国州际电话资费·····	
·····	(29)

表 I—24 美国国际电信资费·····	
·····	(31)

表 I—25 美国电话资费与其它费用 的比较·····	(32)
--------------------------------	--------

表 I—26 美国电话设备资产·····	
·····	(33)

表 I—27 1975—1979 年美国贝尔系 统各项设备资产值·····	(34)
--	--------

表 I—28 1975—1979 年美国独立电 话公司各项设备资产值·····	(37)
--	--------

Ⅱ 加拿大 ····· (40)

表 Ⅱ—1 1970—1979 年加拿大电话 机数、普及率和自动化程度·····	(40)
---	--------

表Ⅱ—2 加拿大各省（地区）电话
机数及每百人话机数……………（11）

表Ⅱ—3 加拿大1970—1979年用户
电报用户数……………（12）

表Ⅱ—4 加拿大交换网路结构……
……………（12）

表Ⅱ—5 加拿大电话系统通信线路
长度……………（13）

表Ⅱ—6 加拿大电信公司通信线路
长度……………（13）

表Ⅱ—7 加拿大三颗国内通信卫星
发射日期……………（14）

表Ⅱ—8 1970—1979年加拿大电信
业务量……………（15）

表Ⅱ—9 加拿大1971—79年每人及

每部话机呼叫次数…………… (16)

表Ⅱ—10 1970—1979年加拿大电信业务收入…………… (17)

表Ⅱ—11 加拿大电话系统收支情况…………… (18)

表Ⅱ—12 加拿大电信公司收支情况…………… (18)

表Ⅱ—13 1970—1979年加拿大电信投资数及占国内生产总值比重…… (19)

表Ⅱ—14 加拿大1970—1979年电话维修费…………… (50)

表Ⅱ—15 加拿大电话系统职工人数和工资…………… (51)

表Ⅱ—16 加拿大电信公司职工人数和工资…………… (51)

表Ⅱ—17 加拿大电话安装费及租用 费.....	(52)
-----------------------------	------

表Ⅱ—18 加拿大电话使用费.....	(56)
---------------------	------

Ⅲ 英 国 (57)

表Ⅲ—1 1971—1980年英国电话机 数、普及率和自动化程度.....	(58)
--	------

表Ⅲ—2 英国各种交换局变化情况	(59)
---------------------------	------

表Ⅲ—3 英国电话业务服务质量…	(60)
---------------------------	------

表Ⅲ—4 英国用户电报局和用户线	(61)
---------------------------	------

表Ⅲ—5 英国数传终端设备数……	(62)
---------------------------	------

表Ⅱ—6 英国数据传输业务.....	
.....	(63)

表Ⅱ—7 英国目前使用和研制中的 数字传输系统.....	(64)
---------------------------------	------

表Ⅱ—8 英国长途电路增长及计划	(65)
---------------------------	------

表Ⅱ—9 英国1975年网路容量构成 百分比.....	(66)
--------------------------------	------

表Ⅱ—10 英国1975年电路长度构成 百分比.....	(67)
---------------------------------	------

表Ⅱ—11 英国长途电路的增长(10 公里以上).....	(67)
----------------------------------	------

表Ⅱ—12 英国公众电报系统和使用的 电路.....	(68)
-------------------------------	------

表Ⅱ—13 英国目前已建成的15条光	
--------------------	--

纤线路..... (39)

表Ⅲ—11 1971—1980年英国电信业
业务量..... (70)

表Ⅲ—15 1973—1979年英国长话逐
年变化情况..... (71)

表Ⅲ—16 1971—1980年英国电信业
务收入..... (72)

表Ⅲ—17 1971—1980年英国电信投
资数及占国内生产总值比重..... (73)

表Ⅲ—18 英国电信研究和发展经费
按设备分配表..... (74)

表Ⅲ—19 英国电信研究和发展经费
按用途分配表..... (75)

表Ⅲ—20 1971—1980年英国逐年电
信职工人数及发展..... (76)

表Ⅲ—21 1977、1978年英国各级电信部门各类人员数…………… (77)

表Ⅲ—22 1979年英国各级电信部门各类人员数…………… (78)

表Ⅲ—23 英国电话安装费及租用费…………… (79)

表Ⅲ—24 英国电话使用费… (80)

表Ⅲ—25 英国国际电话资费…………… (81)

表Ⅲ—26 英国国内电报资费…………… (82)

表Ⅲ—27 英国国际用户电报资费…………… (83)

表Ⅲ—28 英国电话资费与几个国家电话资费比较…………… (84)

表Ⅱ—29 英国电信设备产值……………

…………… (85)

Ⅳ 日 本 …………… 86)

表Ⅳ—1 1971—1980年日本电话机
数、普及率和自动化程度…………… (87)

表Ⅳ—2 1973—1979年日本电话号
线数…………… (88)

表Ⅳ—3 1973—1979年日本公用电
话机数和住宅电话百分比…………… (89)

表Ⅳ—4 1973—1979年日本电话故
障率…………… (89)

表Ⅳ—5 1953—1977年日本电话电
报公司电话机发展情况…………… (90)

表Ⅳ—6 1970—1979年日本用户电报
用户数…………… (90)

表Ⅳ—7 1970—1978年日本国际电
报电话线路数…………… (91)

表Ⅳ—8 1974—1978年日本国内数
据通信线路数…………… (92)

表Ⅳ—9 1974—1978年日本国际数
据通信线路数…………… (92)

表Ⅳ—10 1970—1978年日本各种无
线电台数…………… (93)

表Ⅳ—11 日本国际电话电报公司经
营的海缆…………… (93)

表Ⅳ—12 1971—1980年日本电信业
务量…………… (94)

表Ⅳ—13 1970—1977年日本国际电
话业务量…………… (95)

表Ⅳ—14 1971—1980年日本电信业

务收入…………… (96)

表Ⅳ—15 1970—1978年日本电报电话公司逐年收支情况…………… (97)

表Ⅳ—16 1971—1980年日本电信投资数及占国内生产总值比重…………… (98)

表Ⅳ—17 日本国际电话电报公司六个五年计划投资数…………… (99)

表Ⅳ—18 1970—1978年日本电报电话公司逐年职工人数…………… (100)

表Ⅳ—19 日本电话安装费及租用费…………… (100)

表Ⅳ—20 日本电话使用费…………… (102)

表Ⅳ—21 日本电报资费…………… (103)

表Ⅳ—22 1970—1978年日本通信设备产值…………… (103)

V 西 德 (104)

表 V—1 1970—1979年西德电话机
数、普及率和自动化程度.....(105)

表 V—2 西德专用小交换机数.....
.....(106)

表 V—3 西德联邦邮电的数据终端
数.....(106)

表 V—4 西德联邦邮电微波电路情
况.....(107) 7

表 V—5 西德联邦邮电的微波系统
及投入使用年份.....(108)

表 V—6 西德联邦邮电电报电话设
备及网路情况.....(109)

表 V—7 西德(西门子)同轴电缆
传输系统进展情况.....(110)