

2021年上半年河南省信息通信业经济运行情况

一、电信业务量收情况

上半年，完成电信业务总量 473.3 亿元，居全国第 4 位（与上月持平），同比增长 34.2%，比全国平均增速高 5.9 个百分点（详见图 1）；完成电信业务收入 372.2 亿元，居全国第 5 位（与上月持平），同比增长 6.7%（详见图 2）。

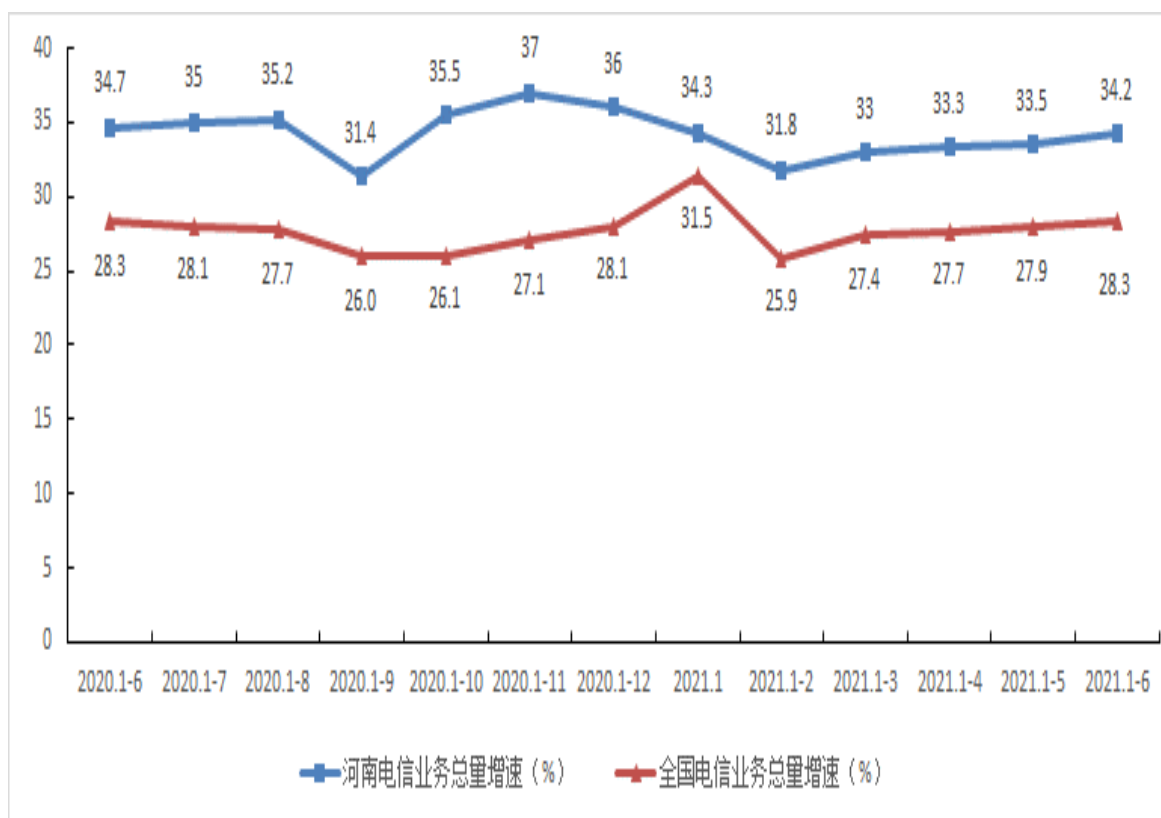


图 1. 2020 年 6 月-2021 年 6 月各月电信业务总量增速情况

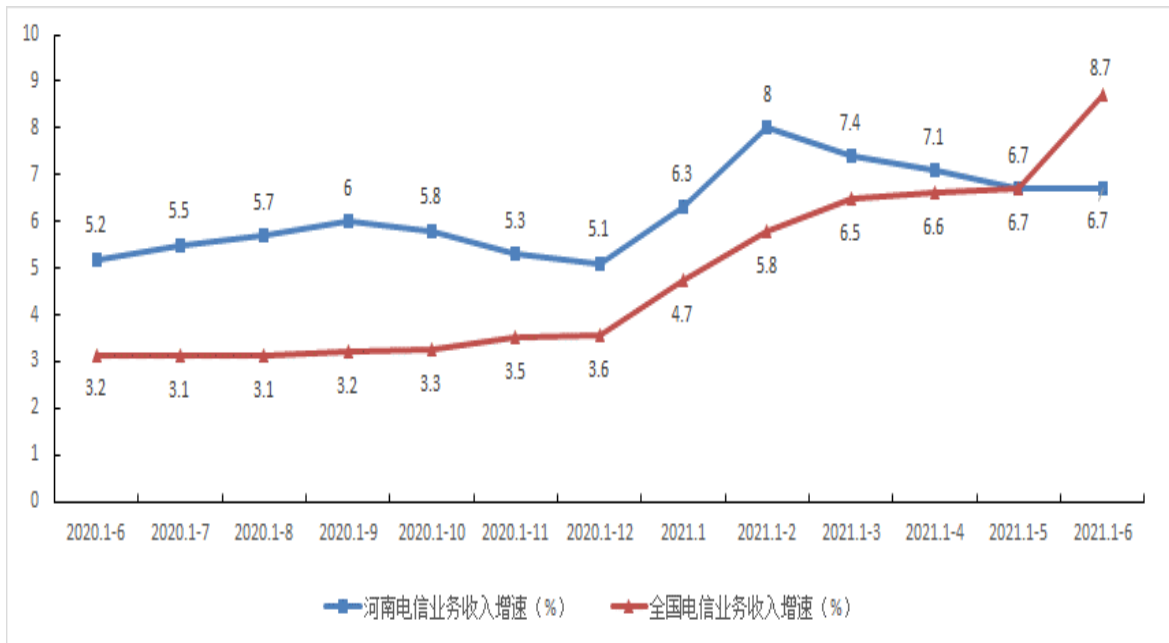


图 2. 2020 年 6 月-2021 年 6 月各月电信业务收入增速情况

二、电信用户发展情况

电话用户。上半年，全省电话用户新增 180 万户，总数达到 10898.6 万户，居全国第 5 位。**移动电话用户**新增 179.8 万户，新增数居全国第 2 位，总数达到 10231.1 万户，居全国第 3 位。**固定电话用户**新增 0.2 万户，新增数居全国第 18 位，总数达到 667.5 万户，居全国第 8 位。**4G 移动电话用户**总数达到 7395.6 万户，居全国第 3 位。**5G 终端用户**总数达到 2334.1 万户，居全国第 3 位，占移动电话用户的比例达到 22.8%，居全国第 12 位，比全国平均水平高 0.2 个百分点。其中：省移动、联通、电信公司 5G 终端用户分别为 1248.9 万户、794.4 万户、290.8 万户。VoLTE（长期演进语音承载）用户达到 5901.1 万户。

互联网用户。上半年，全省互联网用户新增 466.8 万户，总数达到 12306.4 万户，居全国第 4 位。**互联网宽带接入用户**新增

204.1 万户，新增数居全国第 3 位，总数达到 3295 万户（详见表 1），居全国第 4 位。固定宽带家庭普及率达到 92 部/百户，居全国第 14 位，比全国平均水平高 2.7 部/百户。移动互联网用户新增 262.7 万户，新增数居全国第 4 位，总数达到 9011.4 万户，居全国第 3 位。移动宽带用户普及率达到 91.4 部/百人，居全国第 24 位，比全国平均水平低 7.5 部/百人。

FTTH/O 用户占比为 96.6%，居全国第 9 位，比全国平均水平高 2.5 个百分点（详见图 3）。其中：省联通、移动、电信公司 FTTH/O 用户占比分别为 98.8%、94.5%、97.7%。

100M 以上宽带接入用户占比为 99%，居全国第 1 位，比全国平均水平高 7.5 个百分点。其中：省移动、联通、电信公司 100M 以上宽带接入用户占比分别为 99.3%、98.9%、98.6%。

1000M 以上宽带接入用户占比为 4.3%，居全国第 8 位，比全国平均水平高 1.5 个百分点（详见图 4）。其中：省联通、移动、电信公司 1000M 以上宽带接入用户占比分别为 8.1%、2.3%、0.6%。

互联网专线用户占比为 0.6%，居全国第 17 位，比全国平均水平低 0.3 个百分点（详见图 5）。其中：省移动、联通、电信公司互联网专线用户占比分别为 0.8%、0.5%、0.5%。

表 1. 互联网宽带接入用户发展情况详表

分类方式	类别	用户数（万户）	占比（%）
按接入类型划分	互联网专线用户	20.4	0.6
	xDSL 用户	8.3	0.3
	LAN 用户	21.8	0.7
	FTTH/O 用户	3182.4	96.6
按用户类型划分	家庭宽带接入用户	2924.7	88.8
	政企宽带接入用户	370.3	11.2
按城乡区域划分	城市宽带接入用户	2332.9	70.8
	农村宽带接入用户	962.1	29.2
按签约速率划分	20M 以下宽带用户	16.4	0.5
	20M-100M 宽带用户	15.1	0.5
	100M-1000M 宽带用户	3123.5	94.8
	1000M 以上宽带用户	140.1	4.2

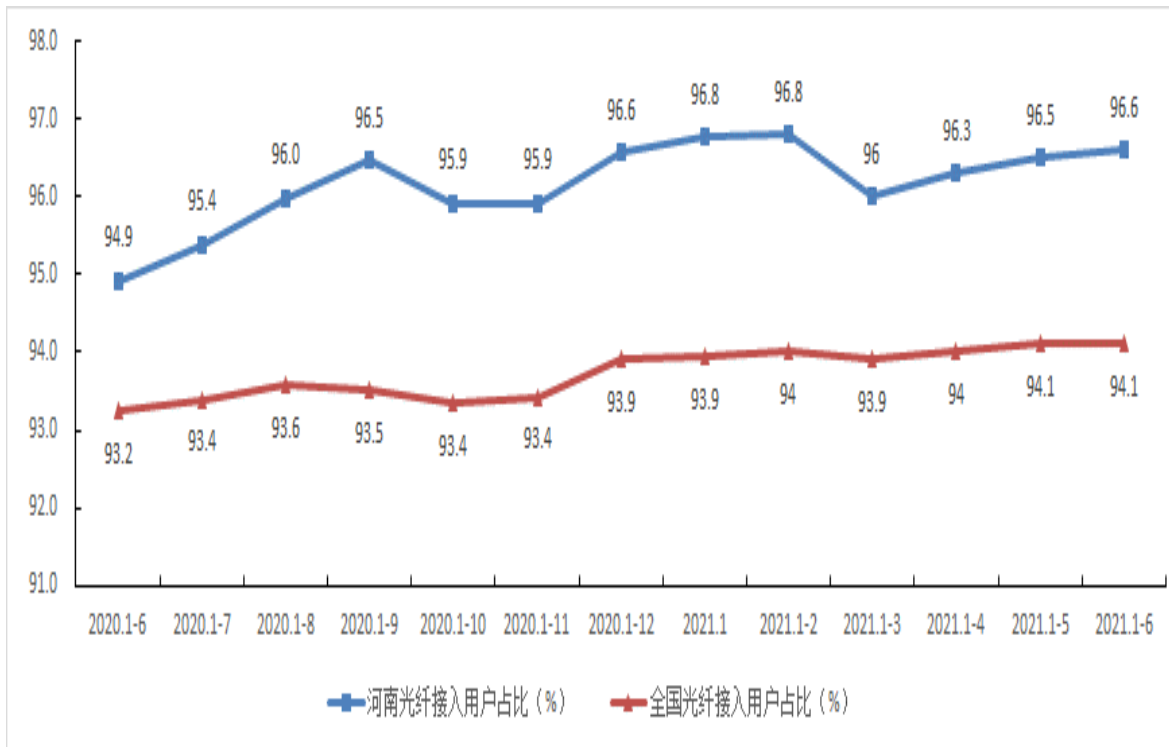


图 3. 2020 年 6 月-2021 年 6 月各月光纤接入用户占比情况

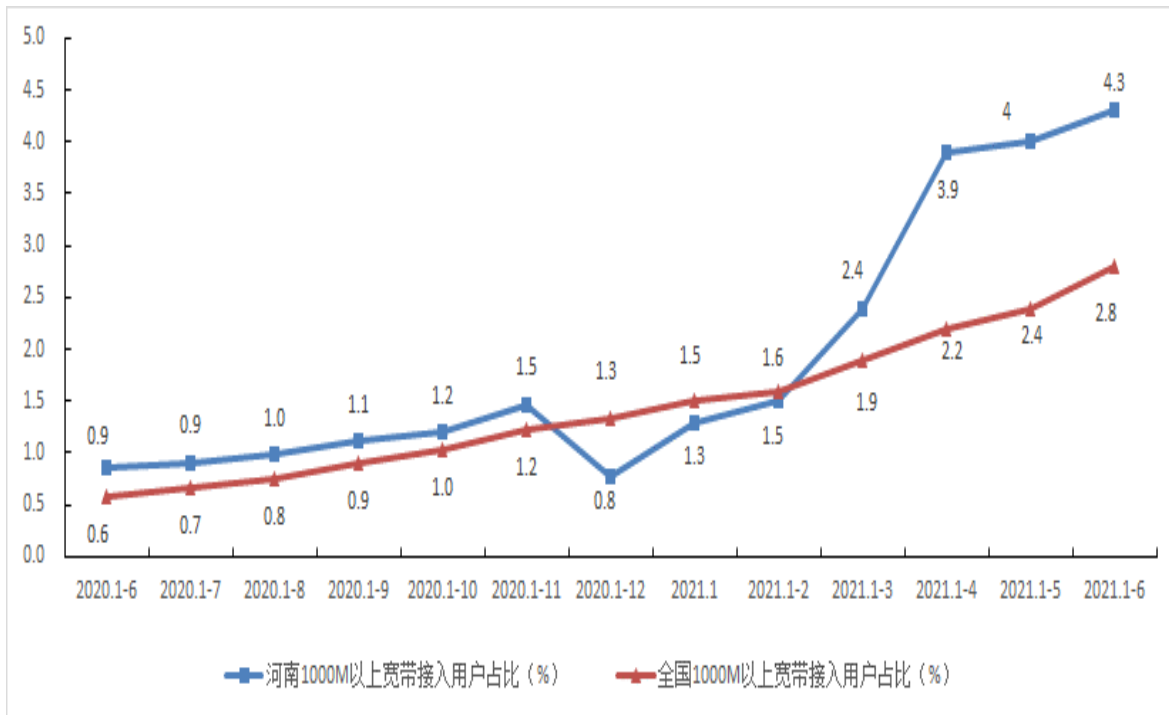


图 4. 2020 年 6 月-2021 年 6 月各月 1000M 以上宽带接入用户占比情况

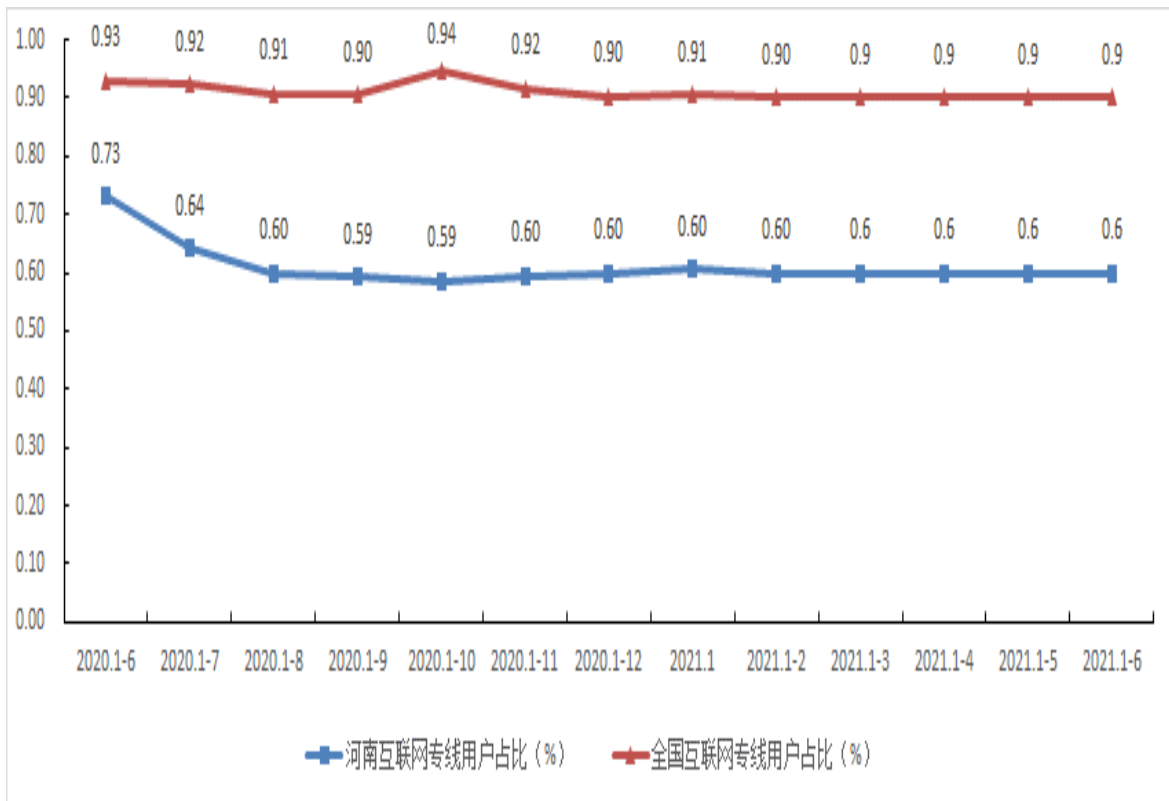


图 5 2020 年 6 月-2021 年 6 月各月互联网专线用户占比情况

ICT 及融合业务用户。上半年，全省物联网终端用户新增 482.6 万户，总数达到 7138.3 万户，居全国第 7 位，同比减少 7.3%。其中：NB-IoT 联网终端数达到 743.3 万户；智慧公共事业、智能制造、智能交通和车联网、智慧农业终端用户分别达到 2651.2 万户、800.2 万户、439.9 万户、1.7 万户。河南移动、联通、电信公司物联网终端用户分别为 5556.5 万户、505.3 万户、1076.5 万户。IPTV（网络电视）用户新增 40.8 万户，总数达到 1908.8 万户，居全国第 5 位，同比增长 3.8%。河南移动、联通、电信公司 IPTV（网络电视）用户分别为 1056.8 万户、648.8 万户、203.3 万户。

三、互联网业务使用情况

上半年，全省手机上网流量为 64.8 亿 G，居全国第 3 位，同比增长 41.5%，比全国平均水平高 4.1 个百分点。手机上网用户月户均流量为 12.9G，居全国第 14 位，比全国平均水平低 0.1G（详见图 6），月户均流量增速为 31.3%，比全国平均水平低 0.4 个百分点。河南移动、联通、电信公司手机上网流量分别为 38 亿 G、19.5 亿 G、7.3 亿 G，同比增长分别为 49.4%、28.6%、40.7%。河南移动、联通、电信公司月户均流量分别为 12.6G、13.6G、12.5G，同比增长分别为 39.5%、22.4%、16.3%。

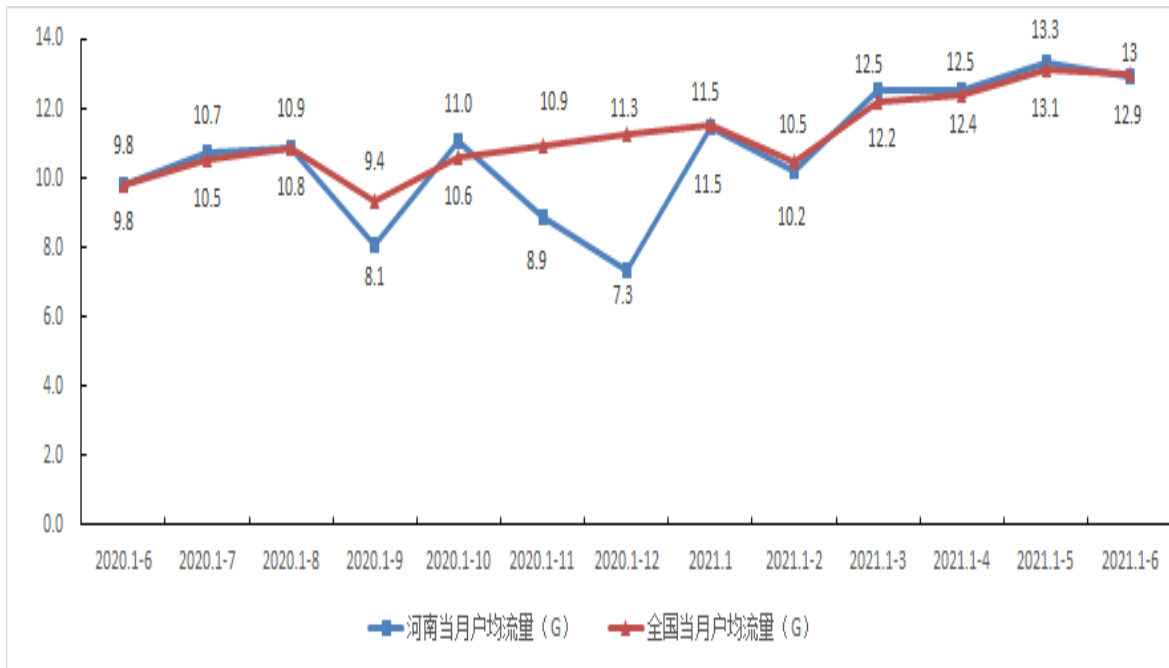


图 6 2020 年 6 月-2021 年 6 月各月户均流量情况

上半年，全省物联网终端接入流量为 5726.6 万 G，居全国第 11 位，同比增长 43.5%。其中：河南移动、联通、电信公司物联网终端接入流量分别为 288.9 万 G、1798.1 万 G、3639.6 万 G。全省固定宽带用户总接入带宽为 943.1 万 G，同比增长 72.2%，其中：河南移动、联通、电信公司固定宽带用户总接入带宽分别为 487.5 万 G、349.7 万 G、105.9 万 G。

四、电信业务收入构成

上半年，完成固定通信业务收入 110.6 亿元，居全国第 8 位，占电信业务收入的比重为 29.7%，同比增长 27.6%，比全国平均水平高 11.2 个百分点。完成移动通信业务收入 261.6 亿元，居全国第 4 位，占电信业务收入的 70.3%，同比减少 0.2%，比全国平均水平低 5 个百分点。

固定数据及互联网业务收入为 60.6 亿元，占电信业务收入的 16.3%，同比增长 27.7%，比全国平均水平高 15.1 个百分点，拉动电信业务收入增长 3.8 个百分点。移动数据及互联网业务收入为 201.2 亿元，占电信业务收入的 54%，同比增长 2.9%，比全国平均水平低 1.5 个百分点，拉动电信业务收入增长 1.6 个百分点。

固定增值业务收入为 40.4 亿元，占电信业务收入的 10.8%，同比增长 38%，比全国平均水平高 10.9 个百分点，拉动电信业务收入增长 3 个百分点。移动增值业务收入为 25.9 亿元，占电信业务收入的 7%，同比增长 2.2%，比全国平均水平低 12 个百分点。

五、固定资产投资

上半年，全省信息通信业完成固定资产投资 66.4 亿元（注：含省铁塔公司投资 5.4 亿元），居全国第 7 位（详见图 7）。其中：河南移动、联通、电信、铁塔公司分别完成固定资产投资 46 亿元、6.9 亿元、8.1 亿元、5.4 亿元，同比分别增长-16.5%、-73.9%、29.2%、-16.3%。完成 5G 投资 31.9 亿元，居全国第 7 位，同比下降 35.9%。

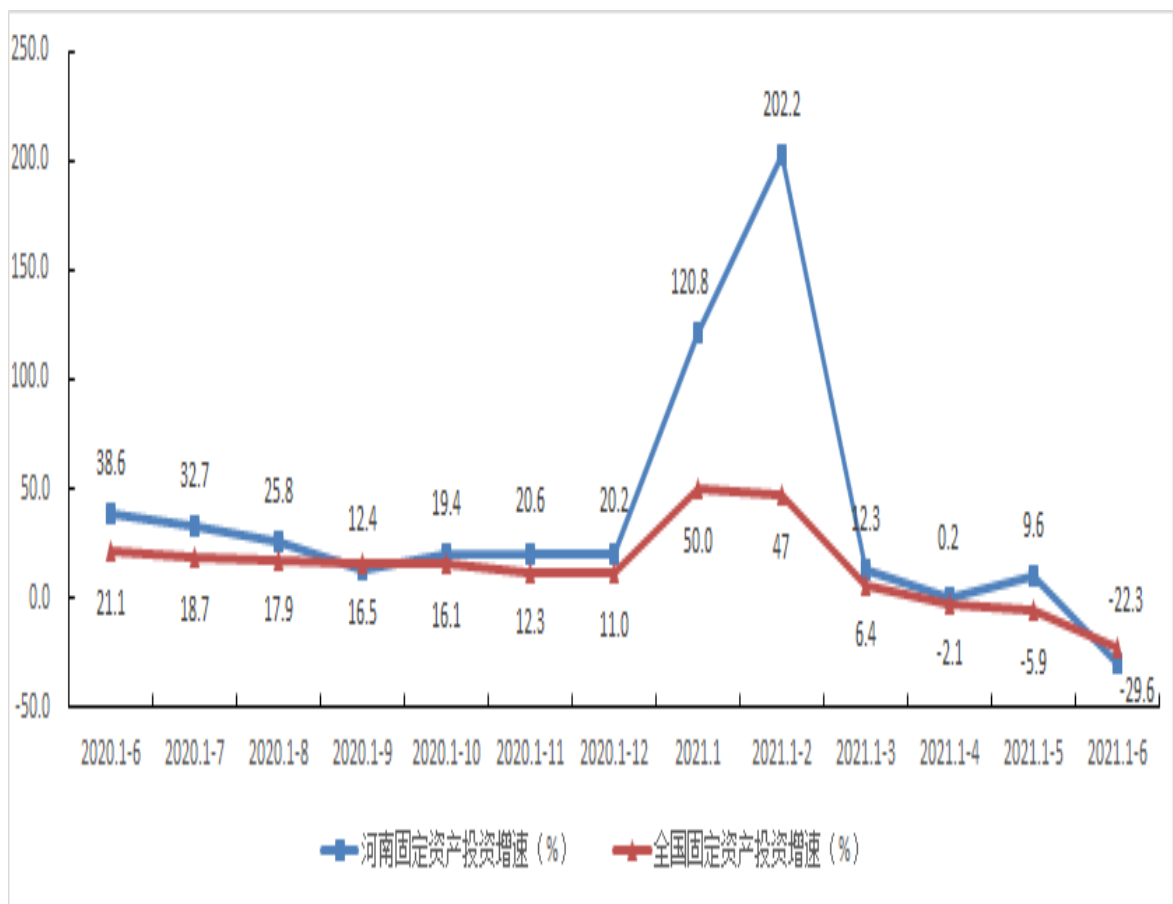


图 7 2020 年 6 月-2021 年 6 月各固定资产投资增速情况

六、主要通信能力

上半年，全省移动电话基站新增 0.8 万个，达到 50.1 万个，居全国第 5 位，同比增长 11.2%，其中 4G 基站数达到 32.2 万个，居全国第 5 位，同比增长 3.8%。5G 基站数达到 4.9 万个，居全国第 5 位。互联网宽带接入端口达到 5390 万个，居全国第 6 位，同比增长 12.8%。互联网省际出口带宽达到 59662G，居全国第 6 位，同比增长 50.4%。光缆线路长度新增 22.9 万公里，达到 199.4 万公里，居全国第 13 位，同比增长 13%。

七、电信经济效益

上半年，省各基础电信运营企业完成利润总额 73.7 亿元，居全国第 6 位，同比增长 0.2%。完成税费总额 30.7 亿元，居全国第 5 位，同比增长 9.6%。

八、电信资费水平

上半年，全省手机上网流量资费为 3.1 元/G，居全国第 15 位，比全国平均水平低 0.3 元/G；流量资费同比降幅（27.1%）居全国第 7 位。