

# 2021 年一季度河南省信息通信业经济运行情况

## 一、电信业务量收情况

一季度，完成电信业务总量 227.2 亿元，居全国第 4 位（与上月持平），同比增长 33%，比全国平均增速高 5.6 个百分点（详见图 1）；完成电信业务收入 192.7 亿元，居全国第 5 位（与上月持平），同比增长 7.4%，比全国平均水平高 0.9 个百分点（详见图 2）。全省电信资费综合价格指数为 7.5%，居全国第 23 位（较上月下降 2 位）。

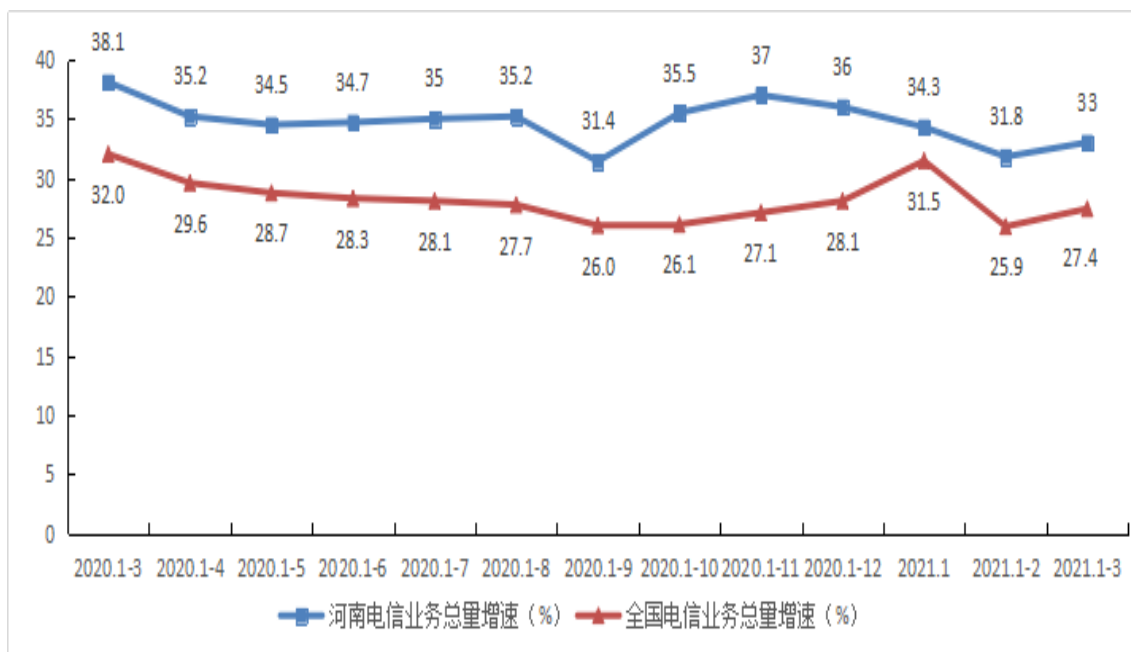


图 1. 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月电信业务总量增速情况

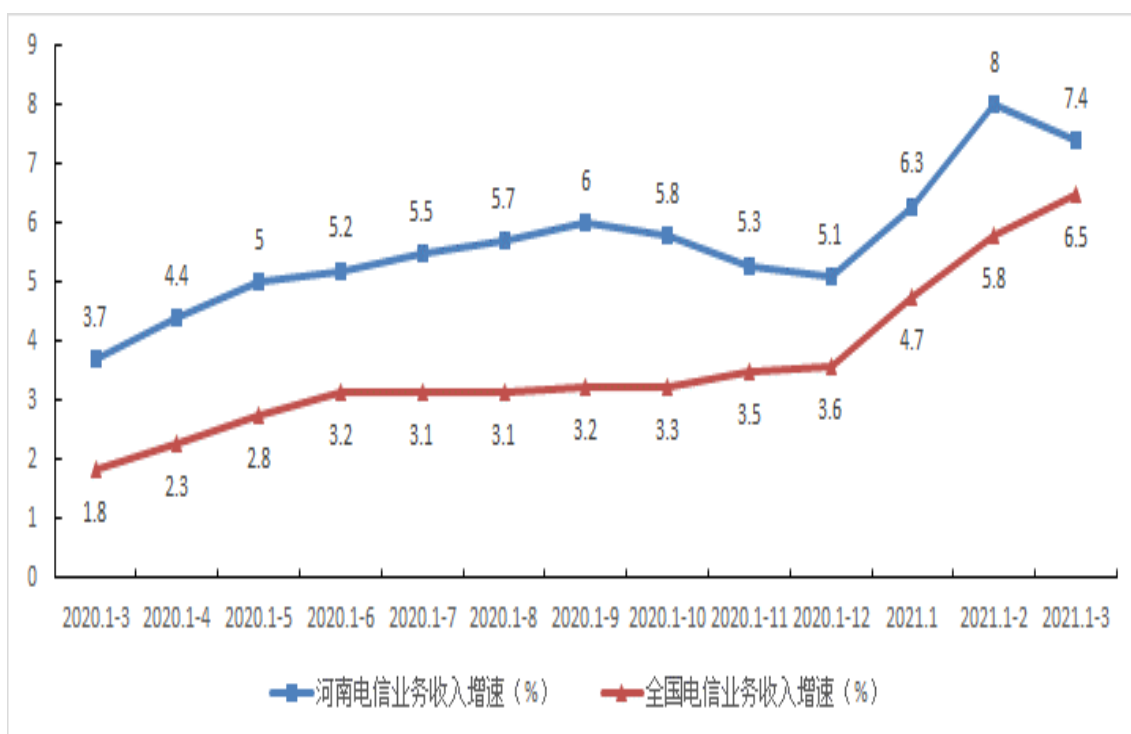


图 2. 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月电信业务收入增速情况

## 二、电信用户发展情况

电话用户。一季度，全省电话用户新增 132.8 万户，总数达到 10851.4 万户，居全国第 5 位（与上月持平）。移动电话用户新增 129.9 万户，新增数居全国第 1 位，总数达到 10181.3 万户，居全国第 3 位（与上月持平）。其中：省移动、联通、电信公司移动电话用户分别为 6105.1 万户、2901 万户、1175.2 万户。固定电话用户新增 2.8 万户，新增数居全国第 11 位，总数达到 670 万户，居全国第 7 位（与上月持平）。其中：省移动、联通、电信公司固定电话用户分别为 193.5 万户、439.6 万户、36.9 万户。4G 移动电话用户总数达到 7742 万户，居全国第 3 位（与上月持平），渗透率达到 76%，居全国第 10 位（与上月持平），比全国平均水平高 1.7 个百分点（详见图 3）。5G 终端用

户总数达到 1819.7 万户，居全国第 3 位，占移动电话用户的比例达到 17.9%，居全国第 14 位，比全国平均水平（17.8%）高 0.1 个百分点。其中：省移动、联通、电信公司 5G 用户分别为 988.2 万户、607.6 万户、223.9 万户，占移动电话用户的比例分别为 16.1%、20.9%、19.1%。VoLTE（长期演进语音承载）用户达到 4100.9 万户。

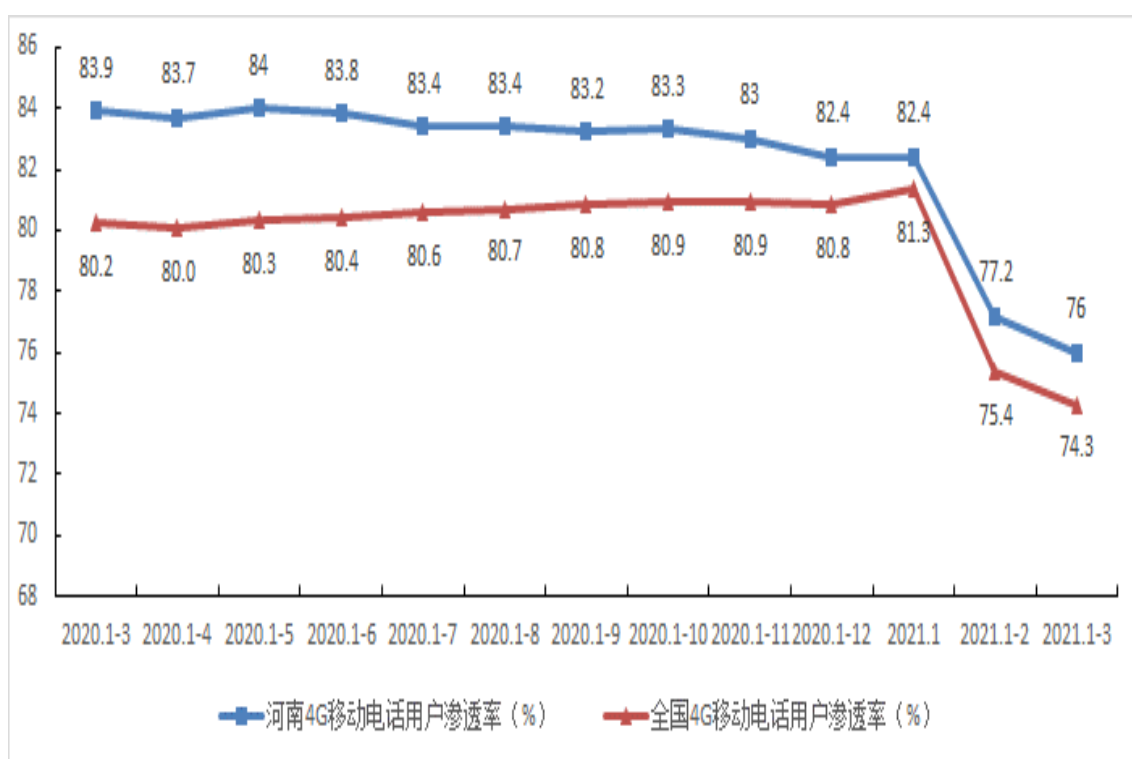


图 3. 2020 年 3 月-2021 年 3 月 4G 移动电话用户渗透率情况

**互联网用户。**一季度，全省互联网用户新增 305.5 万户，总数达到 12145.2 万户，居全国第 4 位（与上月持平）。**互联网宽带接入用户**新增 129.9 万户，新增数居全国 1 位，总数达到 3220.9 万户（详见表 1），居全国第 4 位（与上月持平）。**固定宽带家庭普及率**达到 106.7 部/百户，居全国第 12 位（较上月提

升1位)，比全国平均水平高1.7部/百户。移动互联网用户新增175.6万户，新增数居全国3位，总数达到8924.3万户，居全国第3位（较上月下降1位）。移动宽带用户普及率达到93.4部/百人，居全国第20位（较上月提升1位），比全国平均水平低5.1部/百人；

FTTH/O用户占比为96%，居全国第12位（较上月下降6位），比全国平均水平高2.1个百分点（详见图4）。其中：省联通、移动、电信公司FTTH/O用户占比分别为98.7%、93.4%、96.7%。

100M以上宽带接入用户占比为99%，居全国第1位（较上月持平），比全国平均水平高8.4个百分点（详见图5）。其中：省联通、移动、电信公司100M以上宽带接入用户占比分别为98.9%、99.3%、98.6%。

1000M以上宽带接入用户占比为2.4%，居全国第7位（较上月提升1位），比全国平均水平高0.5个百分点（详见图6）。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4.5%、1.6%、0.3%。

互联网专线用户占比为0.6%，居全国第17位（较上月提升1位），比全国平均水平低0.3个百分点（详见图7）。其中：省联通、移动、电信公司互联网专线用户占比分别为0.5%、0.7%、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	19.8	0.6
	xDSL 用户	8.3	0.3
	LAN 用户	25.9	0.8
	FTTH/O 用户	3087.4	96
按用户类型划分	家庭宽带接入用户	2854.0	88.6
	政企宽带接入用户	366.9	11.4
按城乡区域划分	城市宽带接入用户	2276.2	70.7
	农村宽带接入用户	944.6	29.3
按签约速率划分	20M 以下宽带用户	17.1	0.5
	20M-100M 宽带用户	14.0	0.4
	100M-1000M 宽带用户	3111.0	96.6
	1000M 以上宽带用户	78.8	2.4

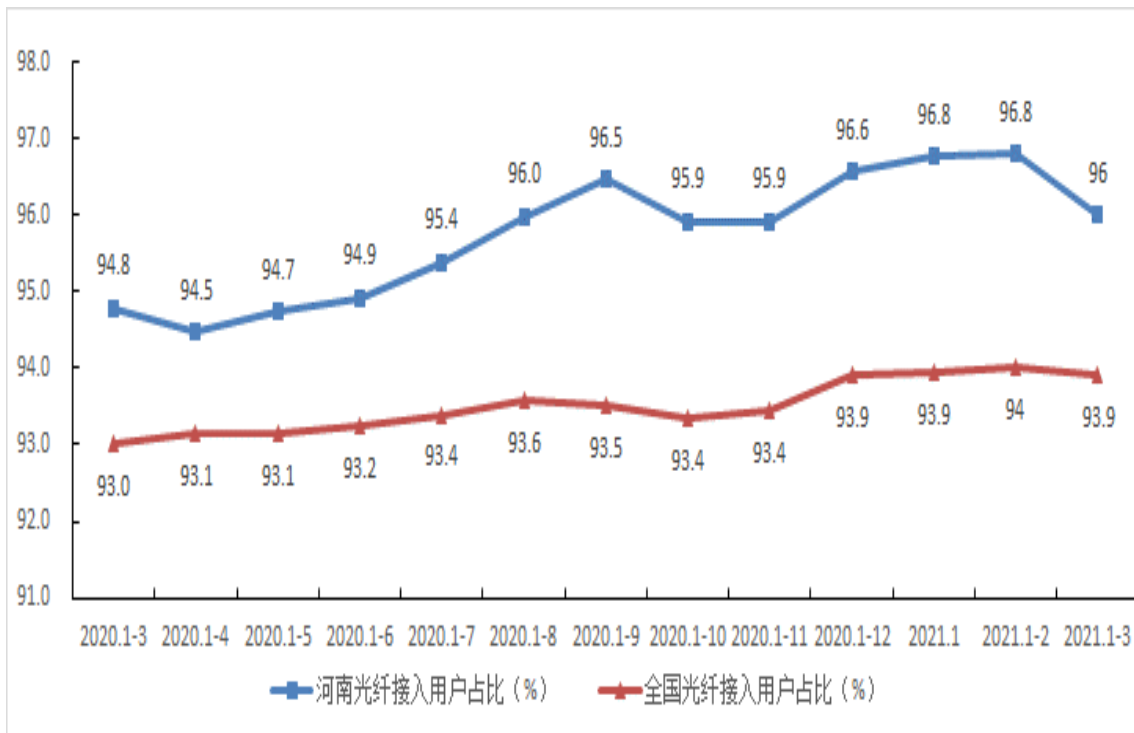


图 4 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月光纤接入用户占比情况

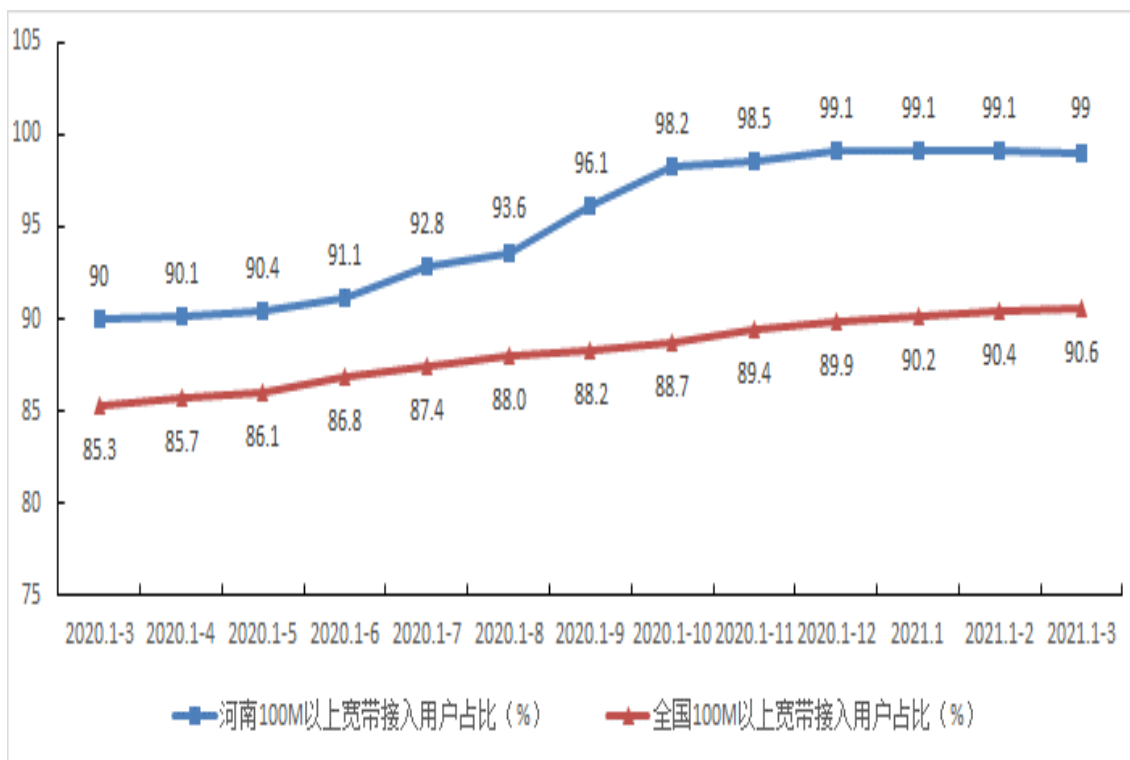


图 5 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月 100M 以上宽带接入用户占比情况

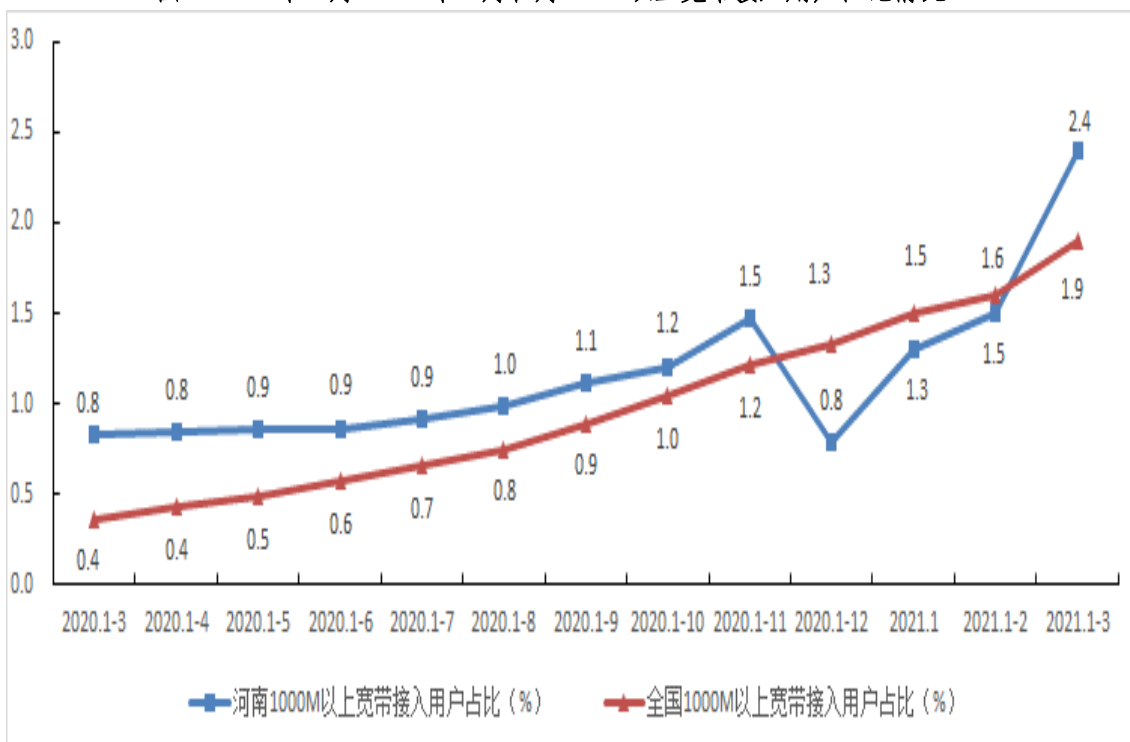


图 6 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月 1000M 以上宽带接入用户占比情况

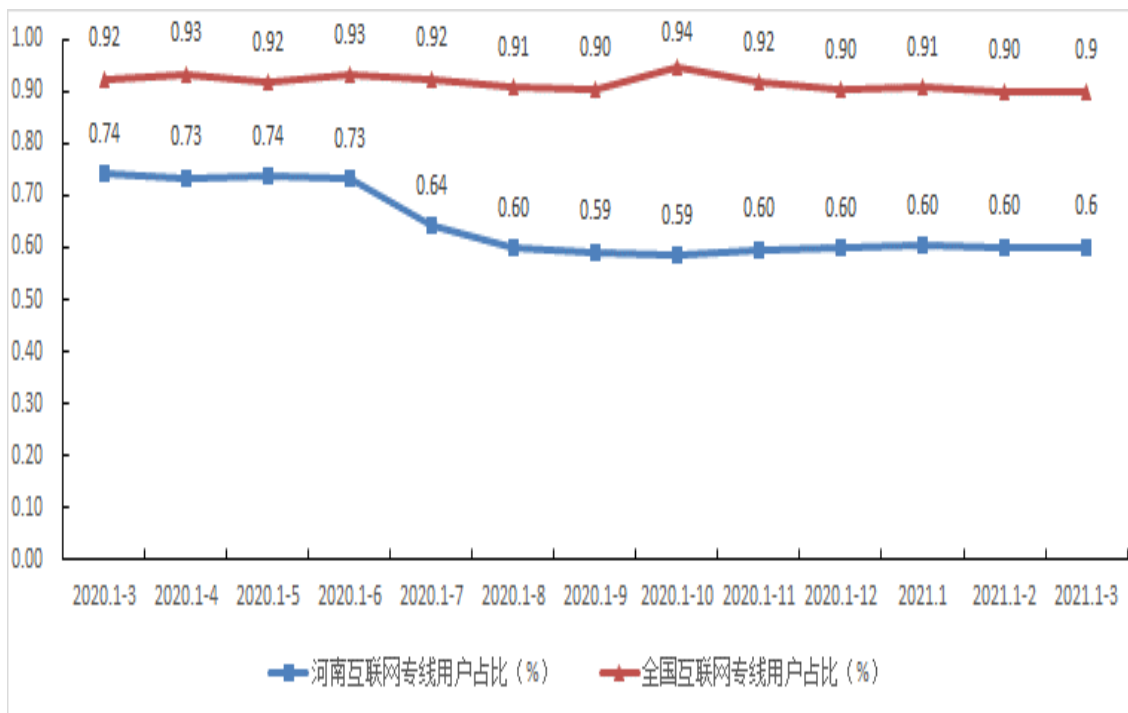


图 7 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月互联网专线用户占比情况

**ICT 及融合业务用户。**一季度，全省物联网终端用户新增 47.1 万户，总数达到 6702.8 万户，居全国第 7 位（与上月持平），同比减少 7.2%。其中：NB-IoT 联网终端数达到 711.3 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 2402.4 万户、809.6 万户、615.9 万户、2 万户。河南移动、联通、电信公司物联网终端用户分别为 5166.6 万户、483.3 万户、1052.9 万户。IPTV(网络电视)用户新增 47.7 万户，总数达到 1915.8 万户，居全国第 5 位（与上月持平），同比增长 6%。河南移动、联通、电信公司 IPTV(网络电视)用户分别为 1063.2 万户、649.1 万户、203.5 万户。

### 三、互联网业务使用情况

一季度，全省手机上网流量为 30.2 亿 G，居全国第 3 位（与

上月持平)，同比增长 39.7%，比全国平均水平高 5.2 个百分点。手机上网用户月户均流量为 12.5G，居全国第 14 位（较上月提升 5 位），比全国平均水平高 0.3G，月户均流量增速为 38.4%，比全国平均水平高 5.4 个百分点。河南移动、联通、电信公司手机上网流量分别为 17.6 亿 G、9.2 亿 G、3.4 亿 G，同比增长分别为 47.4%、25.1%、46%。河南移动、联通、电信公司月户均流量分别为 12.1G、13.4G、12.6G，同比增长分别为 48%、25.9%、27.5%。

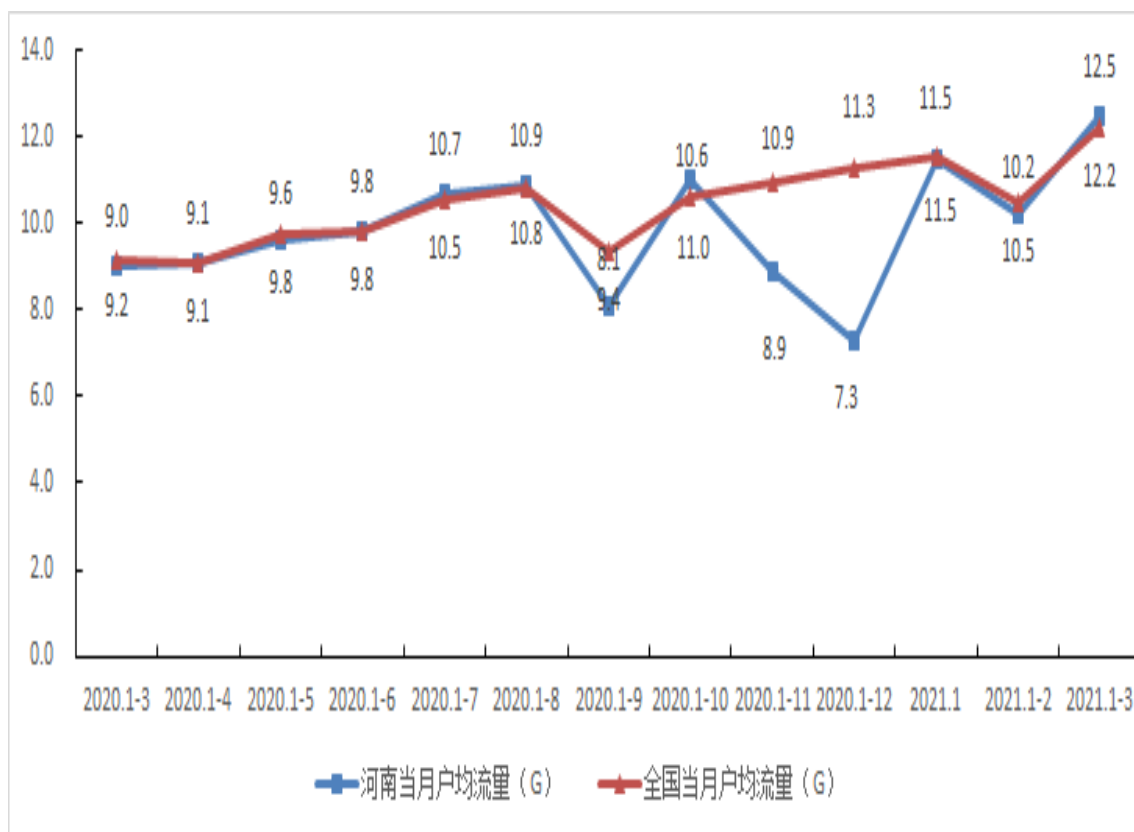


图 8 2020 年 3 月-2021 年 3 月各月户均流量情况

一季度，全省物联网终端接入流量为 2196 万 G，居全国第 12 位（与上月持平），同比增长 23.1%。其中：河南移动、联通、



电信公司物联网终端接入流量分别为 133.6 万 G、884.8 万 G、1177.5 万 G。全省固定宽带用户总接入带宽为 863.3 万 G，同比增长 67.8%，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 462.8 万 G、299.1 万 G、101.4 万 G。

#### **四、电信业务收入构成**

一季度，完成固定通信业务收入 56.7 亿元，居全国第 8 位，占电信业务收入的比重为 29.4%，同比增长 33.1%，比全国平均水平高 18.9 个百分点。完成移动通信业务收入 135.9 亿元，居全国第 4 位，占电信业务收入的 70.6%，同比减少 0.6%，比全国平均水平低 1.8 个百分点。

固定数据及互联网业务收入为 30.8 亿元，占电信业务收入的 16%，同比增长 31.5%，比全国平均水平高 21.9 个百分点，拉动电信业务收入增长 5 个百分点。移动数据及互联网业务收入为 103.5 亿元，占电信业务收入的 53.7%，同比增长 2%，比全国平均水平高 1.5 个百分点，拉动电信业务收入增长 1.1 个百分点。

固定增值业务收入为 21.1 亿元，占电信业务收入的 10.9%，同比增长 47.3%，比全国平均水平高 20.1 个百分点，拉动电信业务收入增长 5.2 个百分点。移动增值业务收入为 12.5 亿元，占电信业务收入的 6.5%，同比减少 0.8%，比全国平均水平低 12.6 个百分点。

#### **五、固定资产投资情况**

一季度，全省信息通信业完成**固定资产投资** 32.3 亿元，居全国第 6 位（较上月下降 2 位），同比增长 12.3%，比全国平均增速高 5.9 个百分点（详见图 9）。其中：河南移动、联通、电信、铁塔公司分别完成固定资产投资 23.5 亿元、3.6 亿元、2.2 亿元、3 亿元，同比分别增长 17%、-30.2%、115.9%、21.6%。

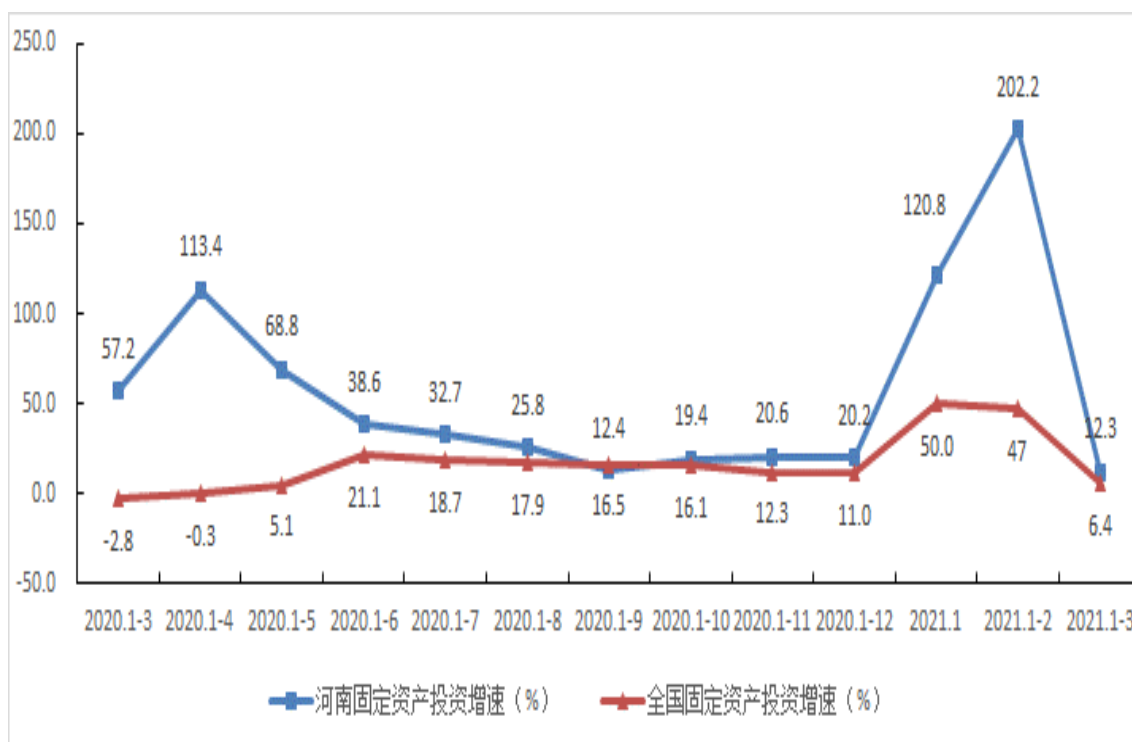


图 9 2020 年 3 月-2021 年 3 月各固定资产投资增速情况

## 六、主要通信能力

截至 3 月底，全省移动电话基站达到 50.2 万个，居全国第 5 位（与上年底持平），同比增长 12.9%，其中 4G 基站数达到 33.1 万个，居全国第 5 位（与上年底持平），同比增长 7.6%。5G 基站数达到 37393 个，居全国第 7 位（与上年底持平）。互联网宽带接入端口达到 5187.8 万个，居全国第 6 位（与上年底

持平)，同比增长 8.6%。互联网省际出口带宽达到 57744G，居全国第 5 位（较上年底提升 7 位），同比增长 49.8%。光缆线路长度达到 185.6 万公里，居全国第 13 位（与上年底持平），同比增长 5.2%。

### **七、电信经济效益**

一季度，省各基础电信运营企业完成利润总额 49.9 亿元，居全国第 5 位（较上月下降 1 位），同比增长 14.8%。完成税费总额 18.5 亿元，居全国第 4 位（与上月持平），同比增长 29.4%。

### **八、电信资费水平**

一季度，全省手机上网流量资费为 3.4 元/G，居全国第 14 位（与上月持平），与全国平均水平持平；流量资费同比降幅（26.6%）居全国第 7 位（与上月持平），比全国平均水平高 1.3 个百分点。