

2020 年交通运输行业发展统计公报

交通运输部

2020 年，交通运输行业在以习近平同志为核心的党中央坚强领导下，全面贯彻党的十九大和十九届二中、三中、四中、五中全会精神，坚持稳中求进工作总基调，立足新发展阶段，贯彻新发展理念，构建新发展格局，以推动高质量发展为主题，以深化供给侧结构性改革为主线，统筹推进疫情防控和经济社会发展交通运输各项工作，加快建设交通强国，为扎实做好“六稳”工作、全面落实“六保”任务，如期实现全面建成小康社会目标提供了坚强的交通运输保障。

一、基础设施

(一) 铁路。

年末全国铁路营业里程 14.6 万公里，比上年末增长 5.3%，其中高铁营业里程 3.8 万公里。铁路复线率为 59.5%，电化率为 72.8%。全国铁路路网密度 152.3 公里/万平方公里，增加 6.8 公里/万平方公里。

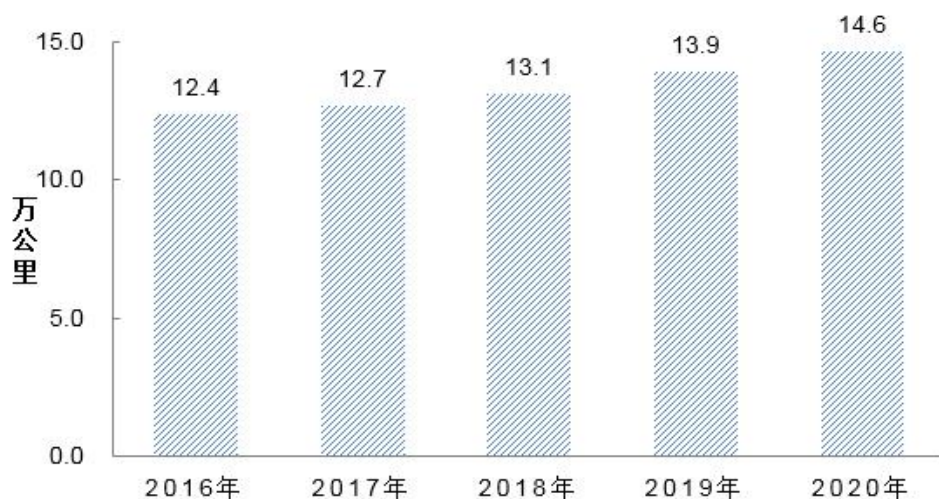


图 1 2016—2020 年全国铁路营业里程

(二) 公路。

年末全国公路总里程 519.81 万公里，比上年末增加 18.56 万公里。公路密度 54.15 公里/百平方公里，增加 1.94 公里/百平方公里。公路养护里程 514.40 万公里，占公路总里程 99.0%。



图2 2016—2020年全国公路总里程及公路密度

年末全国四级及以上等级公路里程 494.45 万公里，比上年末增加 24.58 万公里，占公路总里程比重为 95.1%，提高 1.4 个百分点。二级及以上等级公路里程 70.24 万公里，增加 3.04 万公里，占公路总里程比重为 13.5%，提高 0.1 个百分点。高速公路里程 16.10 万公里，增加 1.14 万公里；高速公路车道里程 72.31 万公里，增加 5.36 万公里。国家高速公路里程 11.30 万公里，增加 0.44 万公里。

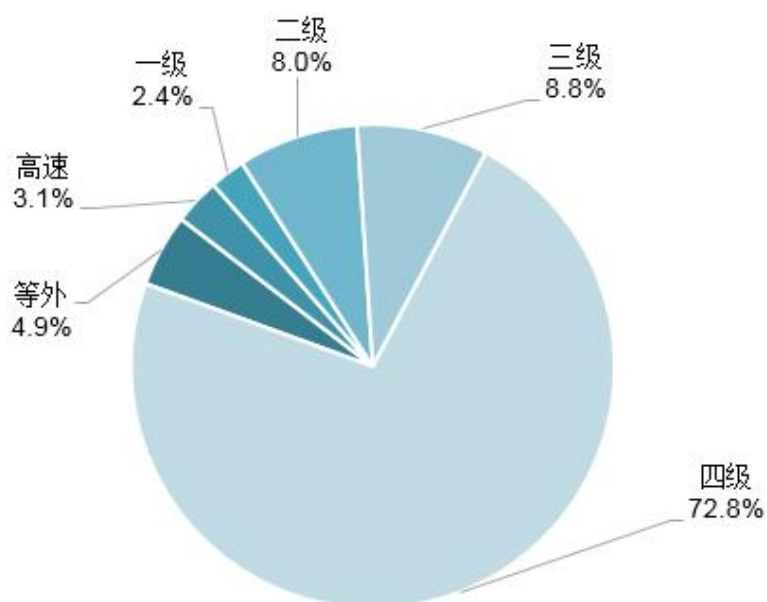


图3 2020年全国公路里程分技术等级构成

年末国道里程 37.07 万公里,省道里程 38.27 万公里。农村公路里程 438.23 万公里,其中县道里程 66.14 万公里、乡道里程 123.85 万公里、村道里程 248.24 万公里。

年末全国公路桥梁 91.28 万座、6628.55 万延米,比上年末分别增加 3.45 万座、565.10 万延米,其中特大桥梁 6444 座、1162.97 万延米,大桥 119935 座、3277.77 万延米。全国公路隧道 21316 处、2199.93 万延米,增加 2249 处、303.27 万延米,其中特长隧道 1394 处、623.55 万延米,长隧道 5541 处、963.32 万延米。

(三) 水路。

1. 内河航道。

年末全国内河航道通航里程 12.77 万公里,比上年末增加 387 公里。等级航道里程 6.73 万公里,占总里程比重为 52.7%,提高 0.2 个百分点。三级及以上航道里程 1.44 万公里,占总里程比重为 11.3%,提高 0.4 个百分点。

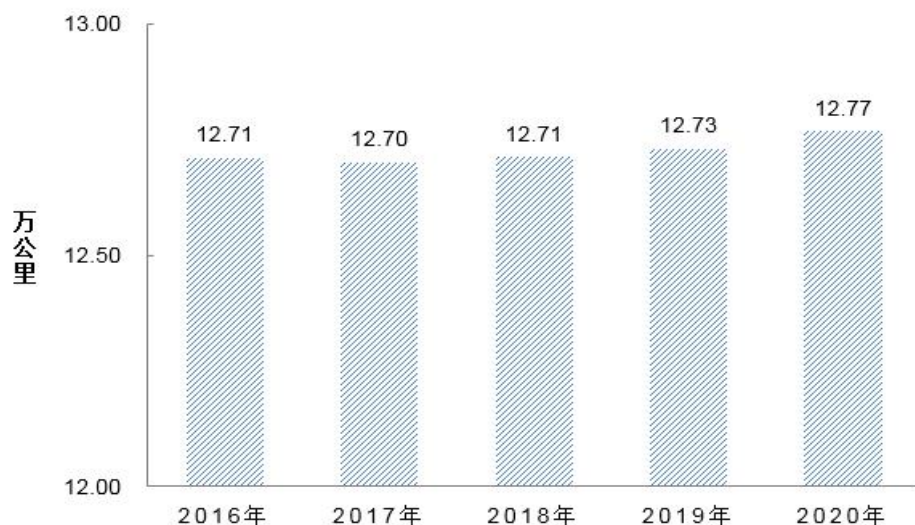


图 4 2016—2020 年全国内河航道通航里程

各等级内河航道通航里程分别为:一级航道 1840 公里,二级航道 4030 公里,三级航道 8514 公里,四级航道 11195 公里,五级航道 7622 公里,六级航道 17168 公里,七级航道 16901 公里。等外航道里程 6.04 万公里。

各水系内河航道通航里程分别为：长江水系 64736 公里，珠江水系 16775 公里，黄河水系 3533 公里，黑龙江水系 8211 公里，京杭运河 1438 公里，闽江水系 1973 公里，淮河水系 17472 公里。

2. 港口。

年末全国港口生产用码头泊位 22142 个，比上年末减少 751 个。其中，沿海港口生产用码头泊位 5461 个，减少 101 个；内河港口生产用码头泊位 16681 个，减少 650 个。

年末全国港口万吨级及以上泊位 2592 个，比上年末增加 72 个。其中，沿海港口万吨级及以上泊位 2138 个，增加 62 个；内河港口万吨级及以上泊位 454 个，增加 10 个。

表 1 全国港口万吨级及以上泊位数量

计量单位：个

泊位吨级	全国港口	比上年增加	沿海港口	比上年增加	内河港口	比上年增加
合计	2592	72	2138	62	454	10
1~3 万吨级 (不含 3 万)	865	6	672	2	193	4
3~5 万吨级 (不含 5 万)	437	16	313	16	124	0
5~10 万吨级 (不含 10 万)	850	28	725	22	125	6
10 万吨级及以上	440	22	428	22	12	0

年末全国万吨级及以上泊位中，专业化泊位 1371 个，比上年末增加 39 个；通用散货泊位 592 个，增加 33 个；通用件杂货泊位 415 个，增加 12 个。

表 2 全国万吨级及以上泊位构成（按主要用途分）

计量单位：个

泊位用途	2020 年	2019 年	比上年增加
专业化泊位	1371	1332	39
其中：集装箱泊位	354	352	2
煤炭泊位	265	256	9
金属矿石泊位	85	84	1
原油泊位	87	85	2
成品油泊位	147	143	4
液体化工泊位	239	226	13
散装粮食泊位	39	39	0
通用散货泊位	592	559	33
通用件杂货泊位	415	403	12

（四）民航。

年末颁证民用航空机场 241 个，比上年末增加 3 个，其中定期航班通航机场 240 个，定期航班通航城市 237 个。

年旅客吞吐量达到 100 万人次以上的通航机场 85 个，比上年减少 21 个，其中年旅客吞吐量达到 1000 万人次以上的通航机场 27 个，减少 12 个。年货邮吞吐量达到 10000 吨以上的通航机场 59 个，与上年持平。

二、运输装备

（一）铁路。

年末全国拥有铁路机车 2.2 万台，其中内燃机车 0.80 万台、电力机车 1.38 万台。拥有铁路客车 7.6 万辆，其中动车组 3918 标准组、31340 辆。拥有铁路货车 91.2 万辆。

(二) 公路。

年末全国拥有公路营运汽车 1171.54 万辆。拥有载客汽车 61.26 万辆、1840.89 万客位；拥有载货汽车 1110.28 万辆、15784.17 万吨位，其中，普通货车 414.14 万辆、4660.76 万吨位，专用货车 50.67 万辆、596.60 万吨位，牵引车 310.84 万辆，挂车 334.63 万辆。



图 5 2016—2020 年全国载货汽车拥有量

(三) 水路。

年末全国拥有水上运输船舶 12.68 万艘，比上年末下降 3.6%；净载重量 27060.16 万吨，增长 5.4%；载客量 85.99 万客位，下降 2.9%；集装箱箱位 293.03 万标准箱，增长 30.9%。



图 6 2016—2020 年全国水上运输船舶拥有量

表 3 全国水上运输船舶构成（按航行区域分）

指标	计量单位	实绩	比上年增长 (%)
内河运输船舶			
运输船舶数量	万 艘	11.50	-3.8
净载重量	万 吨	13673.02	4.5
载客量	万客位	60.07	-4.2
集装箱箱位	万 TEU	51.31	31.0
沿海运输船舶			
运输船舶数量	艘	10352	-0.1
净载重量	万 吨	7929.83	12.0
载客量	万客位	23.63	0.6
集装箱箱位	万 TEU	60.91	-3.7
远洋运输船舶			
运输船舶数量	艘	1499	-9.9
净载重量	万 吨	5457.30	-1.2
载客量	万客位	2.29	-3.3
集装箱箱位	万 TEU	180.80	48.9

(四) 城市客运。

年末全国拥有城市公共汽电车 70.44 万辆，比上年末增长 1.6%。拥有城市轨道交通配属车辆 49424 辆，增长 20.6%。拥有巡游出租汽车 139.40 万辆，增长 0.2%。拥有城市客运轮渡船舶 194 艘，下降 13.4%。

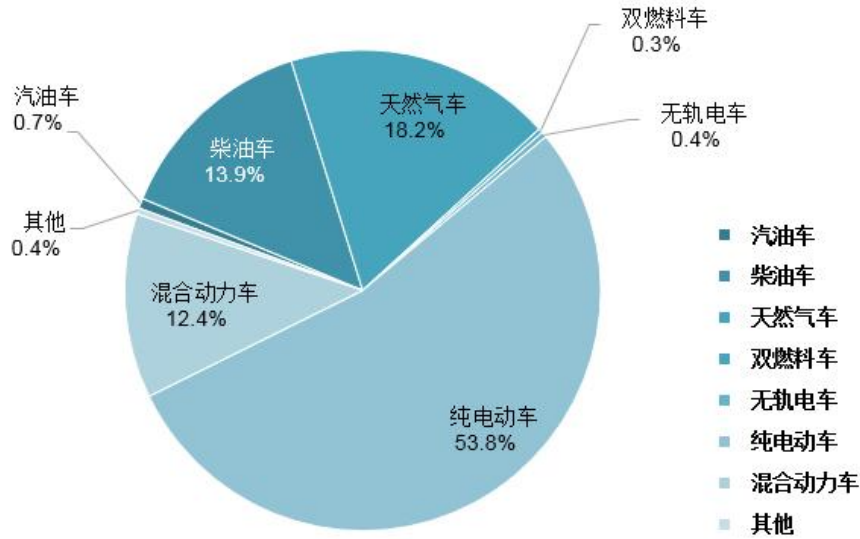


图 7 公共汽电车分燃料类型构成

表 4 全国城市客运装备拥有量

年份	公共汽电车 (万辆)	轨道交通 配属车辆 (辆)	巡游出租 汽车 (万辆)	城市客运 轮渡船舶 (艘)
2016 年	60.86	23791	140.40	282
2017 年	65.12	28707	139.58	264
2018 年	67.34	34012	138.89	250
2019 年	69.33	40998	139.16	224
2020 年	70.44	49424	139.40	194

三、运输服务

全年，完成营业性客运量 96.65 亿人，比上年下降 45.1%，完成旅客周转量 19251.43 亿人公里，下降 45.5%；完成营业性货运量 464.40 亿吨，下降 0.5%，完成货物周转量 196760.92 亿吨公里，下降 1.0%。

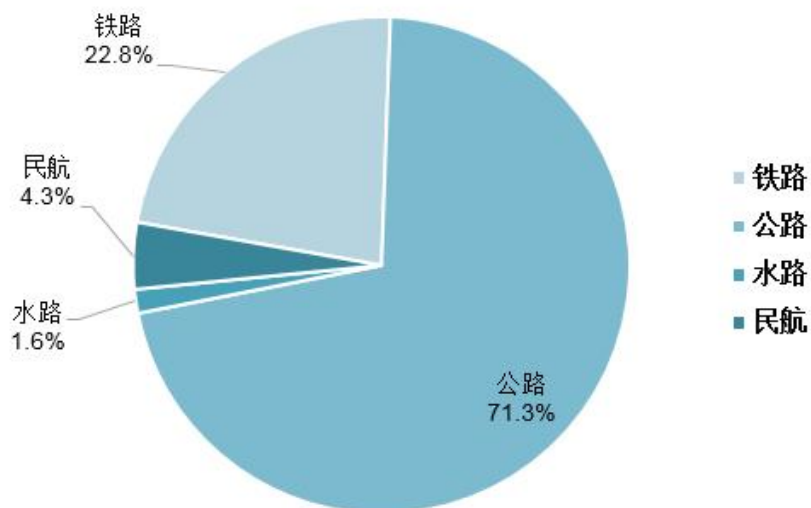


图 8 2020 年全社会营业性客运量分运输方式构成

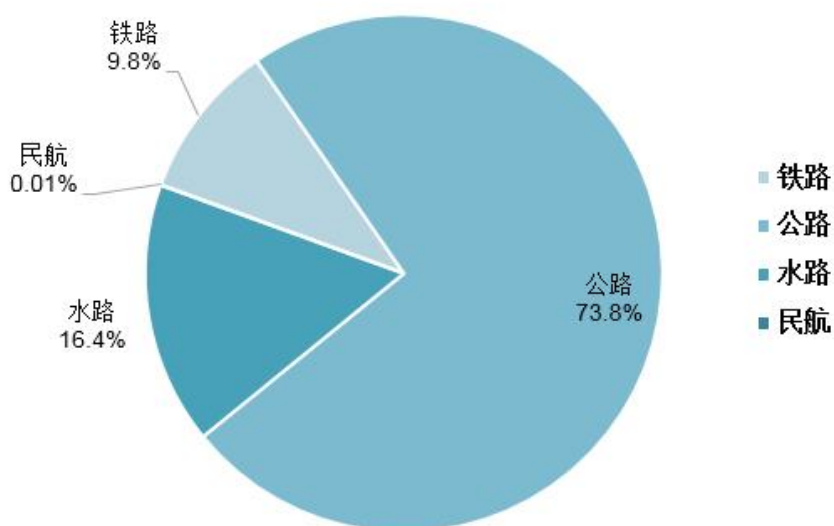


图 9 2020 年全社会营业性货运量分运输方式构成

(一) 铁路。

全年完成旅客发送量 22.03 亿人，比上年下降 39.8%，完成旅客周转量 8266.19 亿人公里，下降 43.8%。

完成货物总发送量 45.52 亿吨，比上年增长 3.2%，完成货物总周转量 30514.46 亿吨公里，增长 1.0%。

(二) 公路。

全年完成营业性客运量 68.94 亿人，比上年下降 47.0%，完成旅客周转量 4641.01 亿人公里，下降 47.6%。

完成营业性货运量 342.64 亿吨，比上年下降 0.3%，完成货物周转量 60171.85 亿吨公里，增长 0.9%。

全年机动车年平均交通量为 14395 辆/日，比上年下降 1.8%，年平均行驶量为 318301 万车公里/日，下降 4.6%。

(三) 水路。

全年完成客运量 1.50 亿人，比上年下降 45.2%，完成旅客周转量 32.99 亿人公里，下降 58.0%。

完成货运量 76.16 亿吨，比上年下降 3.3%，完成货物周转量 105834.44 亿吨公里，下降 2.5%。其中，内河货运量 38.15 亿吨、货物周转量 15937.54 亿吨公里；海洋货运量 38.01 亿吨、货物周转量 89896.90 亿吨公里。

全国港口完成旅客吞吐量 4418.8 万人，比上年下降 49.3%。其中，内河港口完成 74.6 万人，下降 85.3%；沿海港口完成 4344.2 万人，下降 47.1%。

全国港口完成货物吞吐量 145.50 亿吨，比上年增长 4.3%。其中，内河港口完成 50.70 亿吨，增长 6.4%；沿海港口完成 94.80 亿吨，增长 3.2%。完成集装箱铁水联运量 687 万 TEU，增长 29.6%。

表 5 2020 年全国港口分内外贸及重点货类吞吐量

类别	计算单位	自年初累计	比上年增长%
货物吞吐量	亿吨	145.50	4.3
按内外贸分			
外 贸	亿吨	44.96	4.0
内 贸	亿吨	100.54	4.4
按主要货类分			
其中：煤炭及制品	亿吨	25.56	-2.7
石油、天然气及制品	亿吨	13.10	7.9
金属矿石	亿吨	23.41	5.5
集装箱	亿 TEU	2.64	1.2
内 河	亿 TEU	0.30	-0.5
沿 海	亿 TEU	2.34	1.5

(四) 民航。

全年完成客运量 4.18 亿人，比上年下降 36.7%，完成旅客周转量 6311.25 亿人公里，下降 46.1%。其中，国内航线完成 4.08 亿人，下降 30.3%，港澳台航线完成 96.1 万人，下降 91.3%；国际航线完成 956.6 万人，下降 87.1%。

完成货邮运输量 676.6 万吨，比上年下降 10.2%，完成货邮周转量 240.18 亿吨公里，下降 8.7%。

民航运输机场完成旅客吞吐量 8.57 亿人，比上年下降 36.6%。完成货邮吞吐量 1607.5 万吨，下降 6.0%。

(五) 邮政。

全年完成邮政行业业务总量 21053.2 亿元，比上年增长 29.7%。

完成邮政函件业务 14.2 亿件，比上年下降 34.6%；完成包裹业务 2030.6 万件，下降 5.8%；完成报纸业务 165.4 亿份，下降 1.6%；完成杂志业务 7.1 亿份，下降 2.3%；完成汇兑业务 960.7 万笔，下降 41.4%。

完成快递业务量 833.6 亿件，比上年增长 31.2%。完成快递业务收入 8795.4 亿元，增长 17.3%，快递业务收入占邮政行业业务收入比重为 79.7%，提高 1.9 个百分点。

(六) 城市客运。

年末全国城市公共汽电车运营线路 70643 条，比上年末增加 4913 条，运营线路总长度 148.21 万公里，增加 14.60 万公里。分方式看，公交专用车道 16551.6 公里，增加 1599.9 公里；城市轨道交通运营线路 226 条，增加 36 条，运营里程 7354.7 公里，增加 1182.5 公里，其中地铁线路 189 条、6595.1 公里，轻轨线路 6 条、217.6 公里；城市客运轮渡运营航线 83 条，减少 5 条，运营航线总长度 323.4 公里，减少 74.5 公里。

全年完成城市客运量 871.92 亿人，比上年下降 31.8%。分方式看，公共汽电车客运量 442.36 亿人、运营里程 302.79 亿公里，分别下降 36.1%和 14.5%；

轨道交通客运量 175.90 亿人，下降 26.3%；巡游出租汽车客运量 253.27 亿人，下降 27.2%；客运轮渡客运量 0.39 亿人，下降 47.1%。

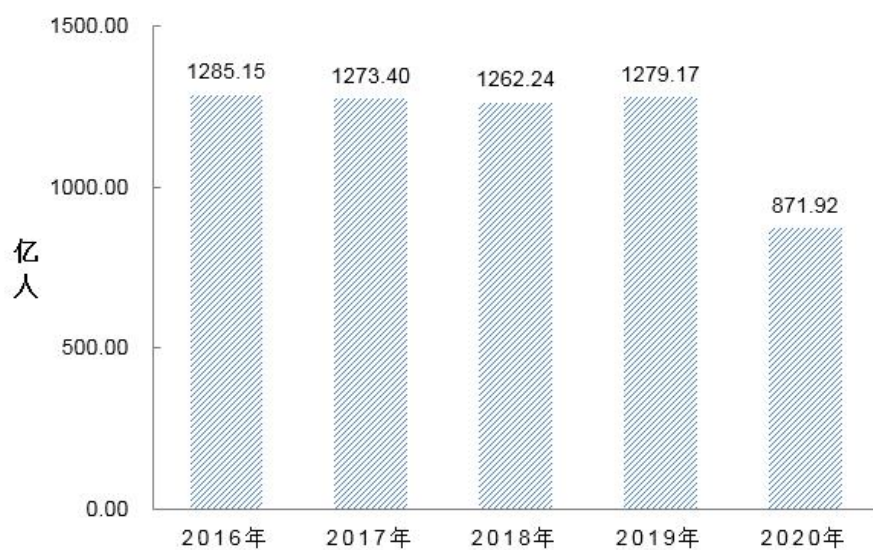


图 10 2016—2020 年全国城市客运量

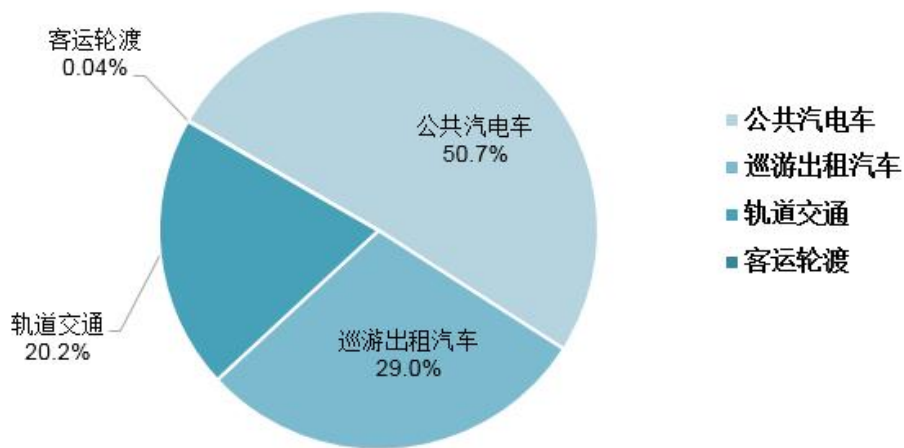


图 11 2020 年全国城市客运量分运输方式构成

四、交通固定资产投资

全年完成交通固定资产投资 34752 亿元，比上年增长 7.1%。

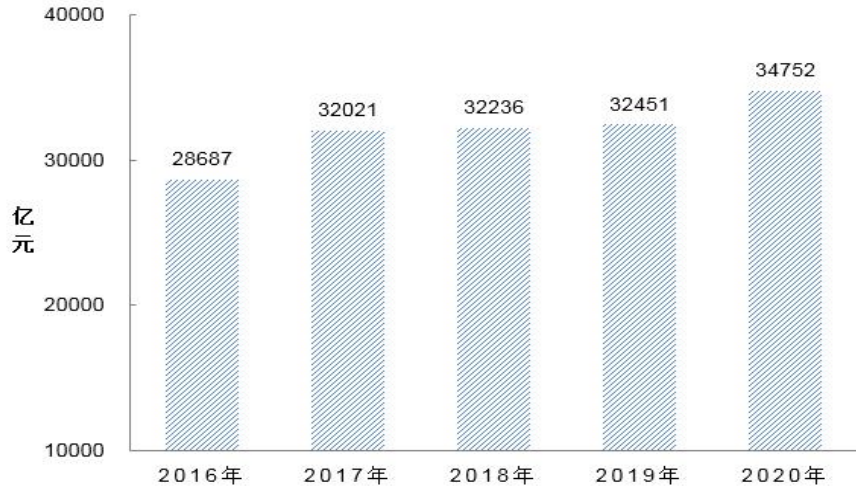


图 12 2016—2020 年交通固定资产投资额

(一) 铁路。

全年完成铁路固定资产投资 7819 亿元。

(二) 公路水路。

全年完成公路水路固定资产投资 25883 亿元，比上年增长 10.4%。

1. 公路。

全年完成公路固定资产投资 24312 亿元，比上年增长 11.0%。其中，高速公路完成 13479 亿元，增长 17.2%；普通国省道完成 5298 亿元，增长 7.6%；农村公路完成 4703 亿元，增长 0.8%。

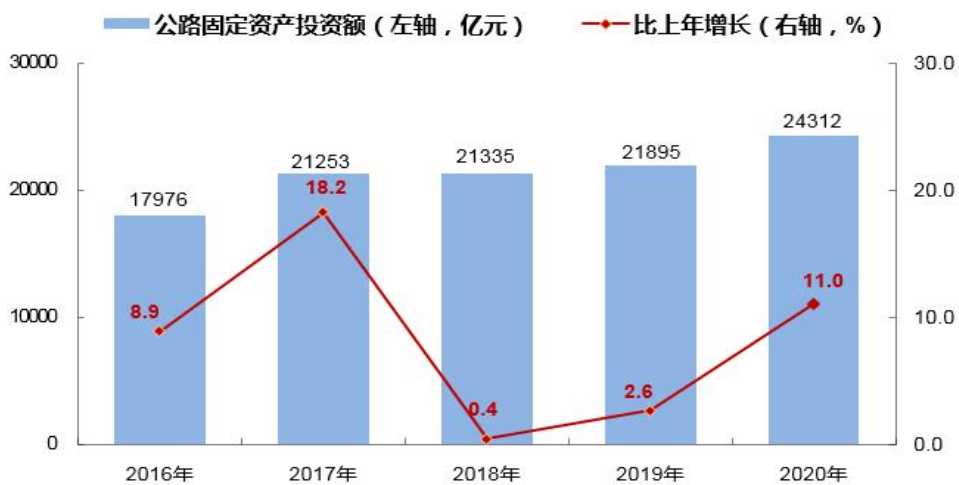


图 13 2016—2020 年公路固定资产投资额及增长速度

2. 水路。

全年完成水路固定资产投资 1330 亿元，比上年增长 17.0%。其中，内河完成 704 亿元，增长 14.8%；沿海完成 626 亿元，增长 19.5%。



图 14 2016—2020 年水路固定资产投资额及增长速度

3. 公路水路其他。

全年完成公路水路支持系统及其他建设投资 241 亿元。

(三) 民航。

全年完成民航固定资产投资 1050 亿元，比上年增长 8.3%。

五、安全生产

全年未发生铁路交通特别重大、重大事故，发生铁路交通较大事故 13 件，同比增加 9 件。铁路交通事故死亡人数比上年下降 14.5%。

全年共发生运输船舶水上交通事故（等级事故）138 件，比上年增长 0.7%，死亡失踪 196 人，增长 26.5%，沉船 76 艘，增长 65.2%。全国各级海上搜救中心共组织、协调搜救行动 1793 次，在我国搜救责任区内成功搜救 66 艘中外遇险船舶、1515 名中外遇险人员。

全年未发生公路水运工程建设领域重、特大事故，发生公路水运建设领域生产安全事故 74 起，比上年增长 10.4%，死亡 94 人，下降 14.5%。

六、科技创新

全年铁路领域认定行业重点实验室 7 个，行业工程研究中心 10 个。

全年公路水路领域重点单位研究与试验发展 (R&D) 经费投入 233.0 亿元。年末公路水路领域共有 56 个行业重点实验室、86 个行业研发中心，比上年末分别增加 1 个和 16 个；共有 19 个协同创新平台。本年新认定 13 个野外科学观测研究基地。

注释：

1. 香港、澳门特别行政区及台湾省统计数据未包括在本公报内。
2. 按照《国家公路网规划（2013—2030 年）》，结合各省（区、市）路网调整情况，公报中国道、省道、县道、乡道、村道里程的统计口径作了部分调整。
3. 公报中营业性旅客运输量为铁路、公路、水路、民航完成数，不包括城市客运量；营业性货物运输量为铁路、公路、水路、民航完成数，不包括管道数据。根据 2019 年道路货物运输量专项调查，对公路货物运输量统计口径进行了调整，公路货物运输量中“同比增速”基于调整后数据进行计算。自 2020 年起，水路运输（海洋）统计方式由行业主管部门填报调整为企业联网直报，水路旅客运输量及水路货物运输量中“同比增速”按可比口径计算。
4. 铁路相关指标中，运输量数据为最终数据，其余为初步数据。
5. 民航相关指标中，机场吞吐量数据为最终数据，其余为初步数据。
6. 邮政相关指标中，函件、报刊、汇兑有关数据来自年报统计数据，其余数据来自月报统计数据。

资料来源：

本公报数据来自交通运输部、国家铁路局、中国民用航空局、国家邮政局。