



2017

国庆节出行安全指南-全国篇

《2017国庆节出行安全指南》是在**公安部交管局**的指导下，依据历年中秋、十一前后高德地图交通大数据，融合高德地图位置大数据和POI大数据预测城市交通拥堵趋势以及出行趋势，为广大群众节假日出行提供科学的参考建议。本次报告由80多家省/直辖市、城市交管部门共同合作。

本研究报告由高德地图交通大数据研究团队撰写，所载全部内容仅供参考。报告是基于高德积累的海量交通出行数据，通过大数据挖掘计算所得，通用算法与理论保证了其合理性与科学性。报告采用“拥堵延时指数”作为拥堵程度的评价指标，即城市居民平均一次出行实际旅行时间与自由流状态下旅行时间的比值。该指数从交通出行者角度出发，以简单易懂的方式表达交通拥堵给出行者带来的时间成本。此报告客观地从多维度反映城市的节假日出行状况，力争做到精准、精细、精确，为公众交通出行、机构研究、政府决策提供有价值的理论参考依据。

大数据预测及综合出行指南，为公众出行提供便捷有效的躲避拥堵出行方案，让您省时、省心、快速出行。预测报告根据历史数据统计研判得出，如遇临时施工、封路、车祸等影响车辆正常通行的突发事件，请以实际路况为准。

“本报告版权由高德所有，本报告中的文字、数据、图片、标识等所有内容均受法律保护。未经高德事先书面许可，任何组织和个人不得将本报告中的任何内容用于任何商业目的”

高德海量交通出行数据，来自交通行业浮动车和超**7亿**高德地图用户数据的结合

- 欲了解更多省、城市报告详细信息请访问：<http://report.amap.com/>
- 感谢您的关注，敬请留意后续研究结果的发布

2017年国庆节出行安全指南

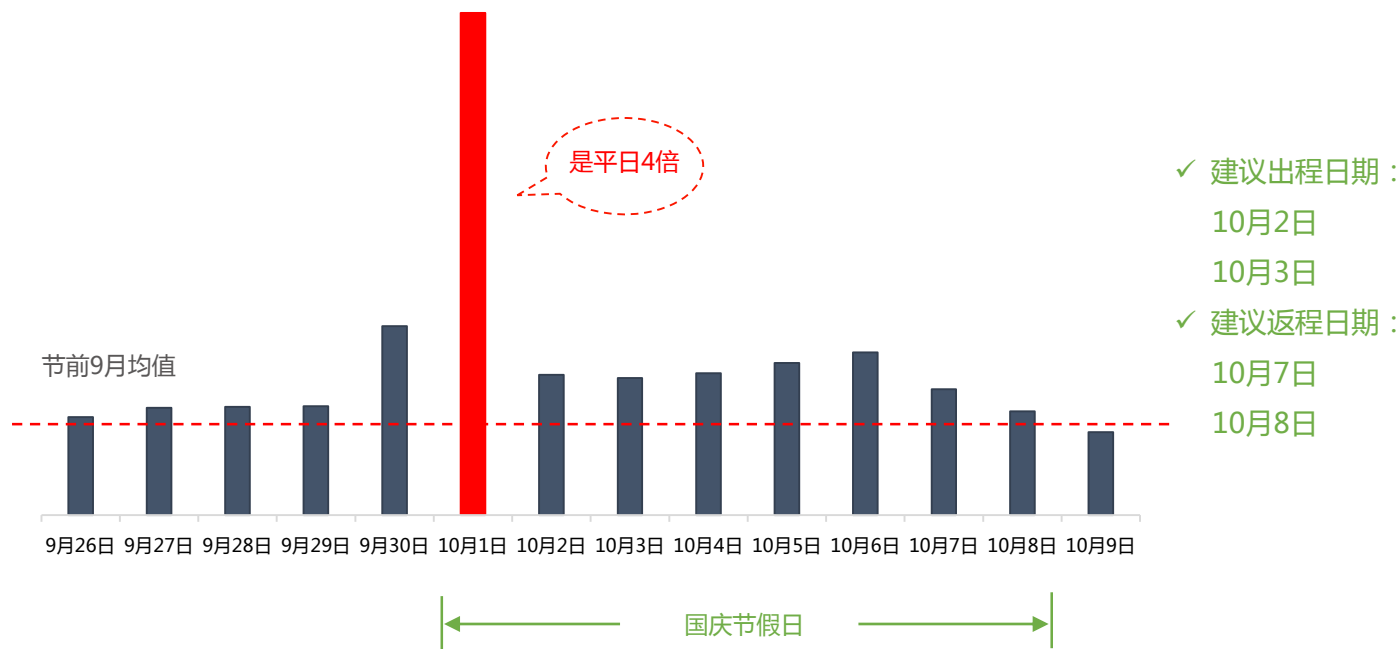
01

十一出行拥堵时空预测

高速篇-10月1日高速易拥堵缓行 返程拥堵较分散，6日为小高峰

- 今年国庆与中秋节假日相连，预计全国高速易发生拥堵缓行，其中9月30日开始全国高速拥堵上升明显，**10月1日**为拥堵峰值，全国高速拥堵里程相当于平时的**4倍**；
- 10月2日-5日拥堵处于相对平稳状态，返程10月6日-10月8日全国高速拥堵较为分散，预计**10月6日**为拥堵小高峰，10月8日拥堵开始回落，9日恢复至平日状态。

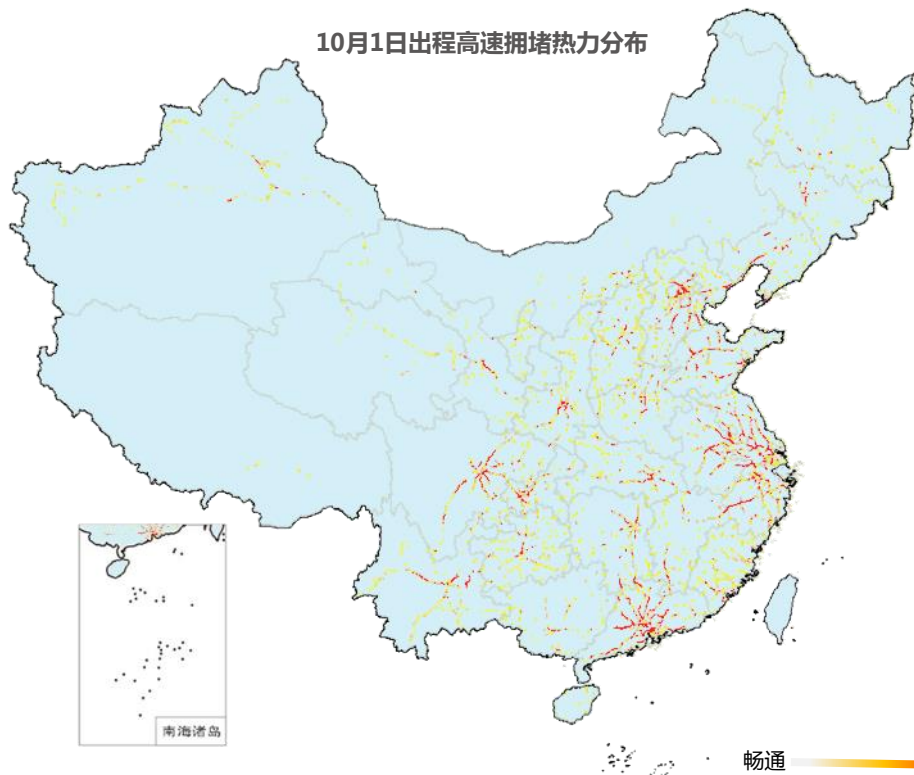
2017年国庆期间全国高速拥堵变化趋势



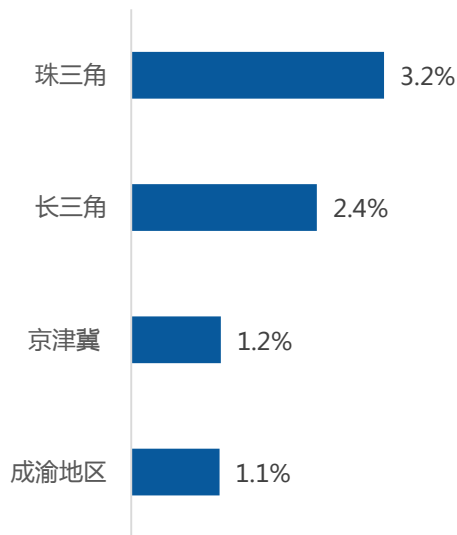
高速篇-出程珠三角区域全国最堵

- 十一出程，全国高速易拥堵缓行区域主要是京津冀、长三角、珠三角、成渝地区，其中珠三角拥堵里程占比排名最高；
- 除此之外，省会城市西安、武汉、长沙、昆明周边高速也易发生拥堵缓行；
- 四大区域中，珠三角的易拥堵缓行高速路段拥堵里程占比排首位，京津冀和成渝地区高速拥堵里程占比相当。

10月1日出程高速拥堵热力分布



四大区域拥堵里程占比排名



畅通  拥堵

高速篇-返程易拥堵缓行区域较为分散，不会出现大面积集中拥堵

- 十一返程，10月6日为返程小高峰，珠三角区域易发生拥堵缓行，整体来看，区域拥堵较为分散。

10月6日返程拥堵热力图

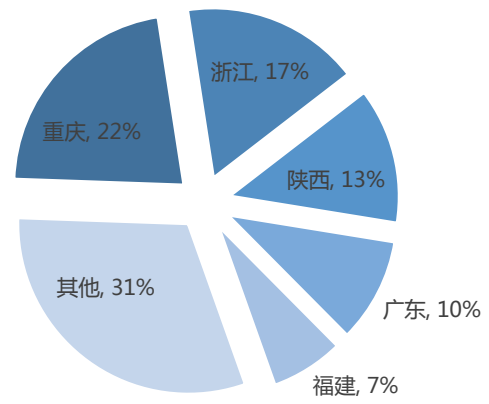


桥隧篇-重庆易拥堵缓行隧道多，江苏易拥堵缓行大桥多

10月1日出程易发生拥堵缓行隧道重庆占比第一，大桥江苏占比第一；

- 10月1日预计交通拥堵压力较大的top200隧道所在的省、直辖市：重庆、浙江、陕西、广东，福建占比达到60%以上；
- 交通拥堵压力较大top 3（大于2km）隧道分别是：羊鹿山隧道、贵新隧道、西山坪隧道。

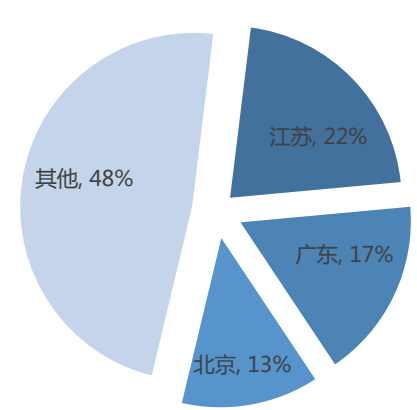
top200拥堵隧道在省、直辖市内数量占比



排名	隧道名称	所在省份	所在城市	全天拥堵延时指数
top1	羊鹿山隧道	重庆	重庆	2.1
top2	贵新隧道	福建	福州	2.0
top3	西山坪隧道	重庆	重庆	2.0

- 10月1 日预计交通拥堵压力较大的top200大桥所在的省、直辖市：江苏、广东、北京占比达到50%以上；
- 交通拥堵压力较大top 3（大于2km）大桥是太平大桥、溇湖西特大桥、太湖苏州湾大桥。

Top200拥堵大桥所在的省、直辖市数量占比



排名	大桥名称	所在省份	所在城市	全天拥堵延时指数
top1	太平大桥	广东	东莞	13.7
top2	溇湖西特大桥	江苏	常州	8.5
top3	太湖苏州湾大桥	江苏	苏州	5.4

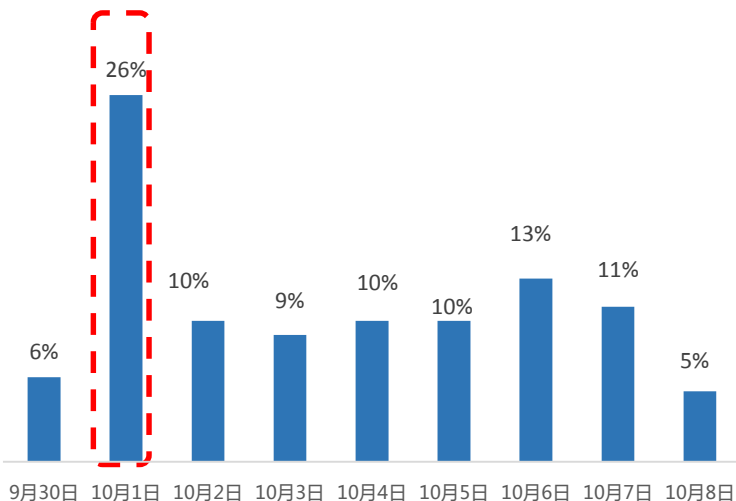
数据取自：易发生拥堵缓行的top200 隧道和大桥

十一期间10月1日事故最高发，事故易发生在11时、16时左右

- 预计26%的高速事故发生在国庆首日，从2日开始，事故发生较为平均，6日事故量有个小高峰，事故量变化趋势与拥堵趋势较为相符，事故与拥堵呈现一致性。

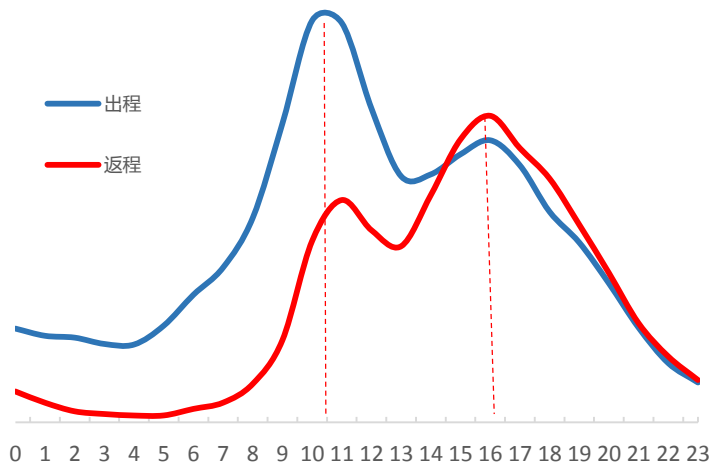
- 十一期间高速24小时事故量变化呈现双驼峰型，出程波峰在11点左右，返程的小高峰在16点左右，由于11点左右是出行高峰，拥堵缓行易发生事故；16点左右返程，易发生疲劳驾驶造成事故。

十一期间高速事故



上述百分比表示每日事故量占9月30日至10月8日总事故量的比例

十一出、返程日均24小时事故量变化趋势



出程为10月1日-3日，返程为10月6日-8日

安全提示：10月1日驾车出行的人们一定要谨慎驾驶，尤其在事故多发路段，减速慢行，避免情绪影响驾驶，导致事故。

2017年国庆节出行安全指南

02

出行安全指南

国庆前新开通重要高速路段

➤ **G7京新高速：内蒙古临河-甘肃白疙瘩；甘肃白疙瘩-新疆明水；新疆明水-新疆哈密三段同时通车**

7月15日，京新高速公路内蒙古自治区临河至白疙瘩段，930公里；甘肃省白疙瘩至明水段，134公里；新疆维吾尔自治区明水至哈密段，178公里三段同时通车，从西北前往内蒙、京津冀区域的人们可以考虑走京新高速。

➤ **S80陵侯高速：高平--沁水段**

8月22日上午10点45分，S80陵侯高速高平--沁水段，正式通车运营，高沁高速公路是西通陕甘宁、东连豫冀鲁的重要战略通道。东连长晋和高陵高速公路，西接阳翼高速公路，全长大约70公里。

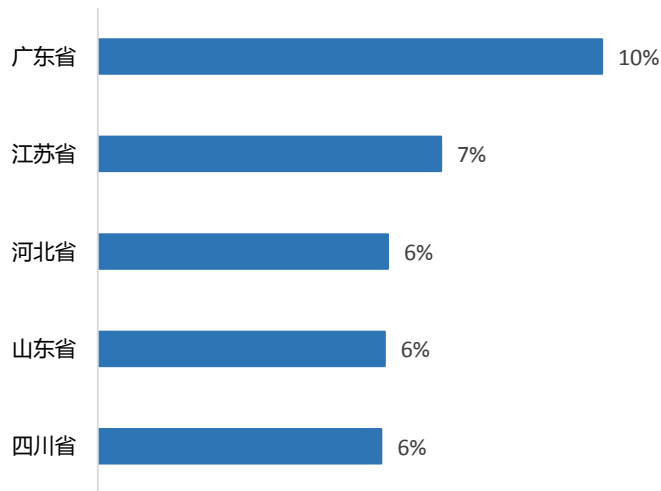
➤ **共玉高速**

8月1日，共玉高速顺利通车，共玉高速是国家高速G0613西宁至丽江公路在青海境内的重要路段。

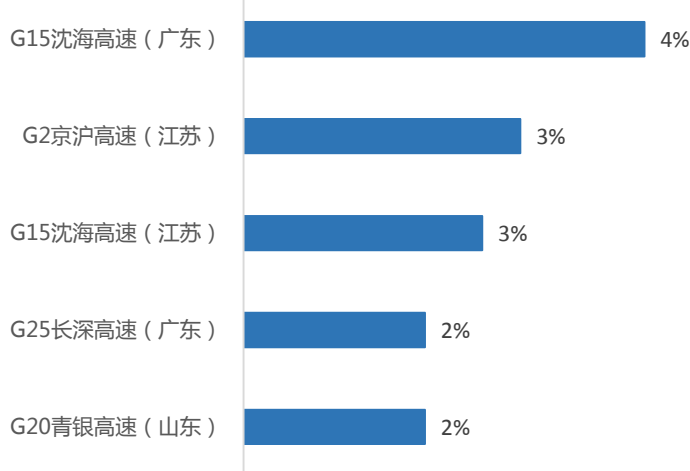
广东省事故最高发，其中沈海高速是事故高发路段

- 在易发生事故高速中，广东省、江苏省、河北省、山东省、四川省排名前五省份易发生事故路段占比达到35%，广东省高速事故路段占比最高；
- 广东省G15沈海高速、G25长深高速；江苏省G2京沪高速、G15沈海高速（江苏）、山东省G20青银高速容易发生事故，提醒出行人们在高速上行驶要集中注意力，避免疲劳驾驶。

全国高速易发生事故省份排名



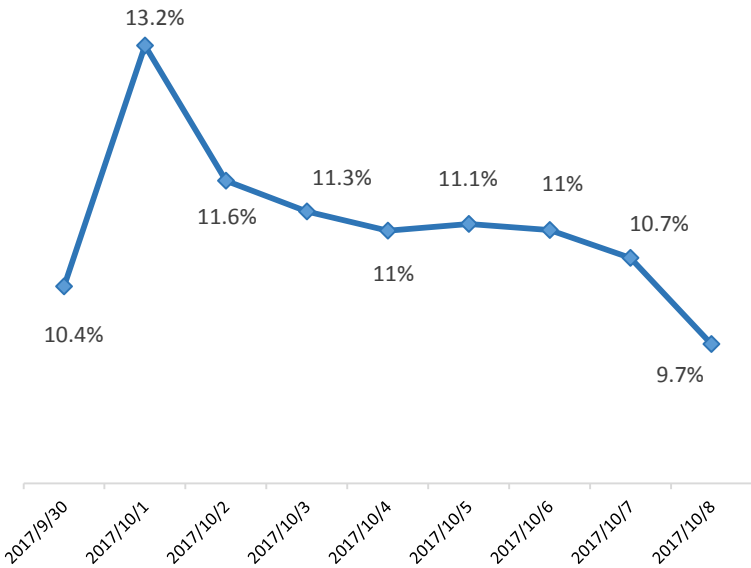
全国高速事故高发路段排名



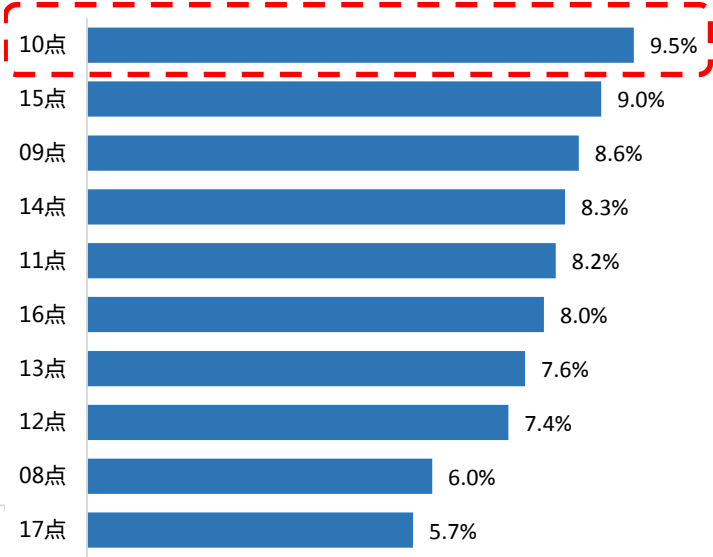
国庆第一天是交通违法高发日 国庆期间10点-11点是交通违法高发时段

2017年十一期间，预计10月1日将会是交通违法次数最高的一天，8点-18点时段的交通违法预计占全天的**78.3%**，10点-11点达到峰值，接近10%；提醒出行的人们安全驾驶，避免交通违法。

2017年十一期间日交通违法占比趋势预测



十一期间交通违法高发时间点占比

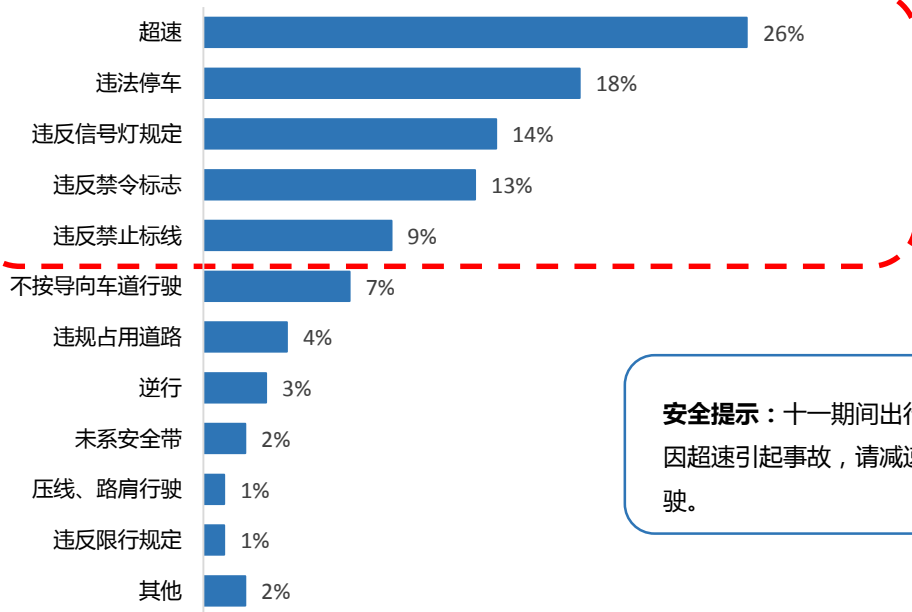


注：全天除8点至18点以外，交通违法占比较低，故不再图上显示

交通违法类型中超速最多

- 超速、违法停车、违反信号灯规定、违反禁令标志、违反禁止标线的交通违法行为占比达到80%，1/4以上的交通违法都来自超速，超速在交通违法类型中排名居首；
- 尽管逆行仅占3%，但是逆行的后果非常严重，轻则引起交通堵塞，降低道路通行能力；重则发生重大交通事故，甚至造成车毁人亡的恶性后果，出行人们需要提高重视；
- 违法停车容易挡住驾驶员的视线，很可能造成严重的后果，提醒出行车辆不要违法停车。

十一期间交通违法类型占比预测



80%

安全提示：十一期间出行车辆较多，驾驶司机尽量克服浮躁，避免因超速引起事故，请减速慢行，仔细观察道路行驶标志，安全驾驶。

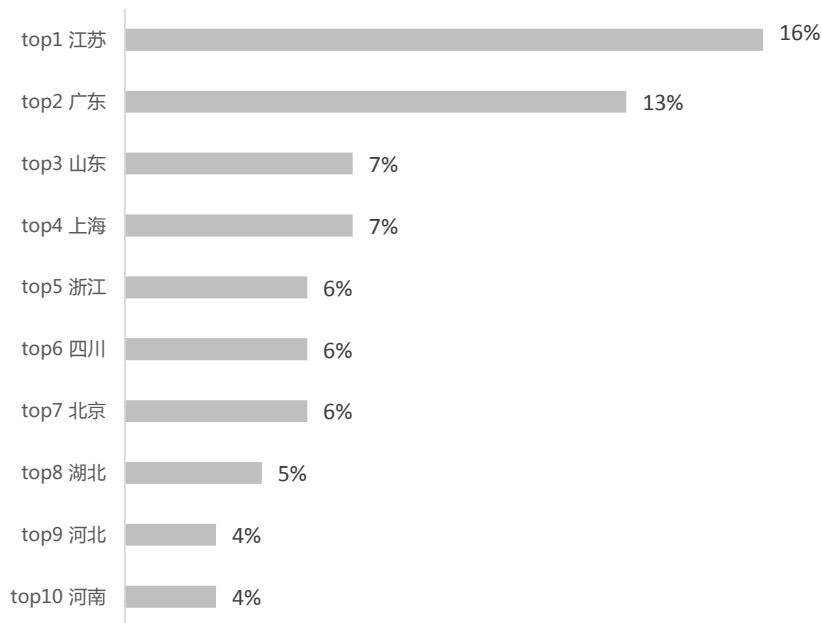
近三成的交通违法来自江苏、广东两大省

2017年国庆期间，交通违法高发区域是**江苏、广东两大省**，这两大省交通违法占比预计接近**30%**；

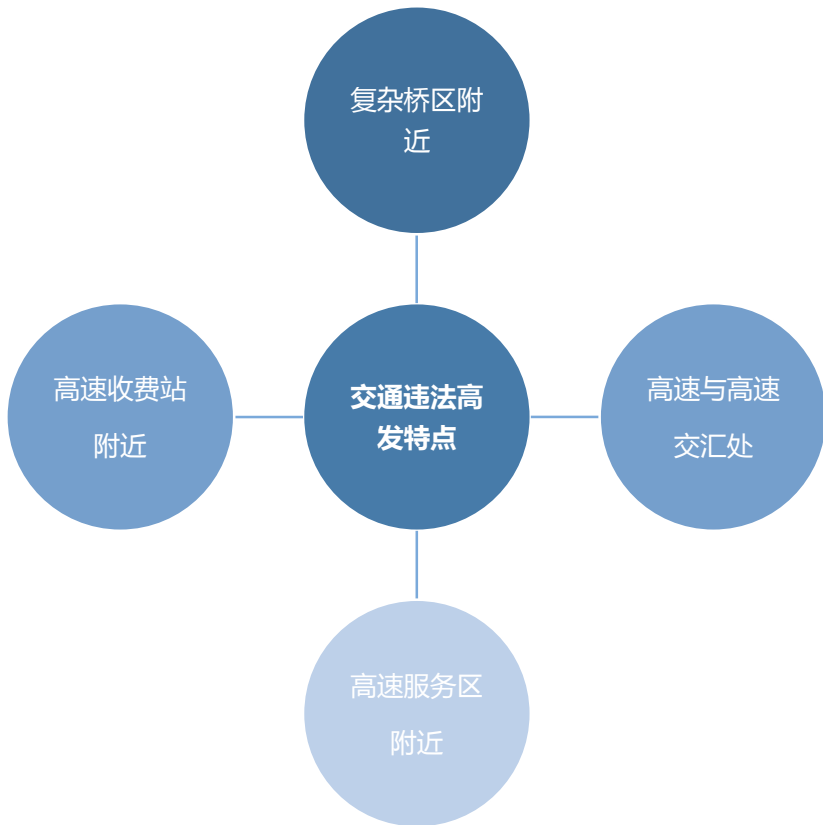
江苏、广东、山东、上海、浙江、四川、北京、湖北、河北、河南十个省、市交通违法占比达到**74%**；

这些区域是交通违法高发区，提醒驾车出行用户小心驾驶，避免交通违法。

十一期间交通违法占比TOP10省份预测



交通违法主要发生在盘桥、高速互通，收费口、服务区等处



交通违法高发路段TOP 5

TOP1

茂名市G15沈海高速与G65包茂高速互通处

TOP2

永州市G55二广高速零陵服务区附近

TOP3

江门市G94珠三角环线高速棠下收费站附近

TOP4

广东省河源市S14汕湛高速义容停车区附近

TOP5

韶关市G4京港澳高速乳源服务区附近

交通违法高发大桥、隧道 TOP 5

交通违法最高发的大桥位于南通的苏通大桥，最高发的隧道位于北京的西圈2号隧道

十一交通违法易高发的top5 桥、隧

交通违法高发top5大桥

交通违法高发top5隧道

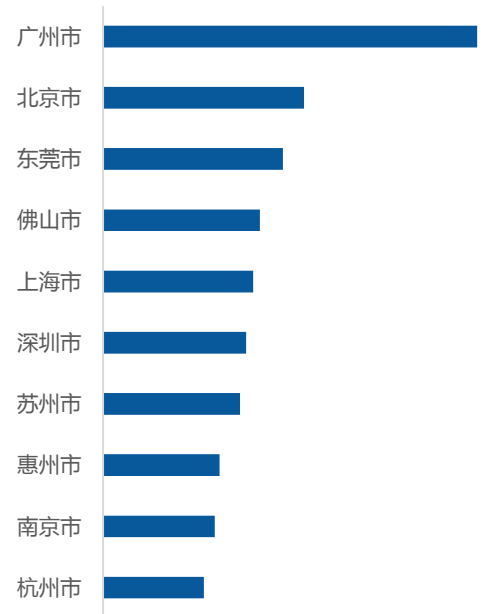
排名 大桥名称-所在高速名称-所在城市	排名 隧道名称-所在高速名称-所在城市
<input type="checkbox"/> Top1 苏通大桥-G15沈海高速-南通	<input type="checkbox"/> Top 1 西圈2号隧道-G45大广高速-北京
<input type="checkbox"/> Top2 府河大桥-S1岱黄高速-武汉	<input type="checkbox"/> Top 2 燕居岭隧道-G15沈海高速-台州
<input type="checkbox"/> Top3 虎门大桥-G9411莞佛高速-广州	<input type="checkbox"/> Top 3 木强隧道-G4京港澳高速-广州
<input type="checkbox"/> Top4 中派河大桥-G3 京台高速-合肥	<input type="checkbox"/> Top 4 永和隧道-G25长深高速-梅州
<input type="checkbox"/> Top5 皇甫大桥-G4W广澳高速-广州	<input type="checkbox"/> Top 5 李家河三号隧道-G40沪陕高速-西安

◆ **安全提示：**提醒十一期间驾车出行的人们，经过桥区、隧道的时候减速慢行，不超车，不紧急刹车，保持平稳情绪，安全驾驶。

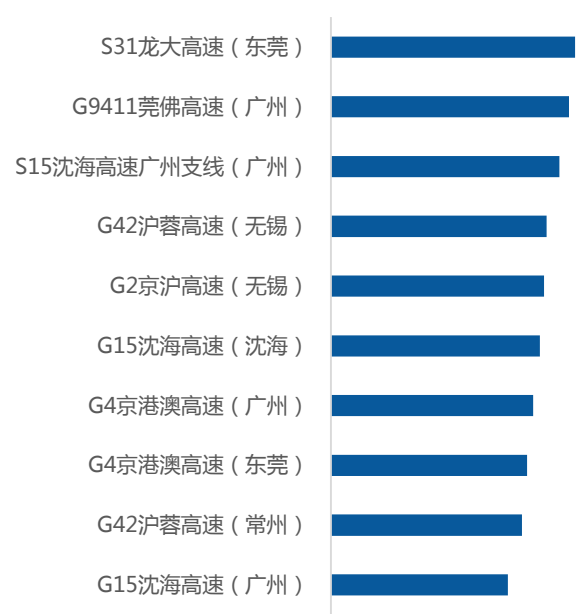
货车流量最大的城市是广州市 高速路段流量最大的是龙大高速

- 10月1日是高速流量较大的时段，货车流量较高的城市分别集中于广州、北京、东莞等城市；预计东莞的S31龙大高速、广州G9411莞佛高速、广州S15沈海高速广州支线等路段货车流量较为突出；
- 货车体积大，载重大，驾驶员视线有盲区，起步后制动缓慢，在货车较多的区域，高速路存在风险较大，提醒路过这些路段的小型车辆要减速慢行，如遇大货车，尽量避免跟行；

十一期间高速货车流量较大的城市



十一期间货车流量较大的高速路段

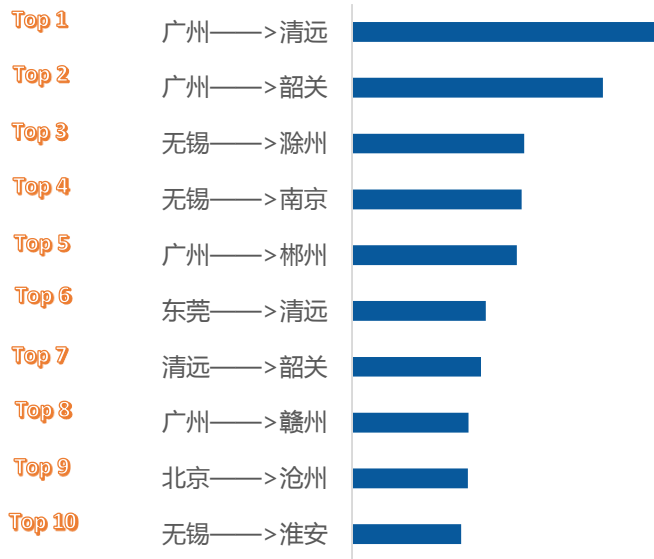


全国易疲劳驾驶路线 top 10

10月1日，全国范围内易疲劳驾驶路线top 10 主要集中在广东省、江苏省、北京市；

广东省：广州-清远、广州-韶关路线；江苏省的无锡-安徽省的滁州路线是最易疲劳驾驶的路线，十一途经这些路线的驾驶司机，如遇服务区，尽量休息一会，避免疲劳驾驶。

10月1日易疲劳驾驶路线top 10



安全提示：疲劳驾驶是造成事故的重要因素，请自驾出行的人们谨防疲劳驾驶。

由于10月1日是集中出程高峰，拥堵也最严重，驾驶时间变长，提醒驾驶司机时刻保持冷静，一旦出现疲劳感觉，在就近的服务区休息，不要硬撑，或者交替驾驶，谨防发生事故。

附录 A: 合作省/直辖市

城市	合作单位
北京市	北京市公安局公安交通管理局
天津市	天津市公安交通管理局
上海市	上海市公安局交通警察总队
重庆市	重庆市公安局交通管理局
内蒙古自治区	内蒙古自治区公安厅交通管理局
吉林省	吉林省公安厅交通管理局
江苏省	江苏省高速交警
浙江省	浙江省公安厅交通管理局
江西省	江西省高速交警
山东省	山东省公安厅高速公路交通警察总队
河南省	河南省公安厅高速公路交通警察总队
湖南省	湖南省高速公路交通警察局
湖北省	湖北省公安交通管理局
广东省	广东省公安厅交通管理局
广东省	广东省交通集团高速公路监控中心
贵州省	贵州省公安厅交通管理局
云南省	云南省公安厅交通警察总队
陕西省	陕西省高速公路收费管理中心
甘肃省	甘肃省公安厅交通管理局
新疆维吾尔自治区	新疆维吾尔自治区公安厅交通警察总队
河北省	河北省交警总队
福建省	福建省公安厅交通警察总队

附录 B: 合作城市

城市	合作单位	城市	合作单位	城市	合作单位
石家庄	石家庄市公安局交通管理局	台州	台州市公安局交通警察支队	湛江	湛江市公安局交通警察支队
唐山	唐山市公安局交通警察支队	丽水	丽水市公安局交通警察支队	茂名	茂名市公安局交通警察支队
保定	保定市公安局交通警察支队	厦门	厦门市公安交通管理局	韶关	韶关市公安局交通警察支队
南京	南京市公安局交通管理局	南昌	南昌市公安局交通管理局	清远	清远市公安局交通警察支队
无锡	无锡市公安局交通警察支队	大连	大连市公安局交通警察支队	惠州	惠州市公安局交警支队
常州	常州市公安局交通警察支队	济南	济南市公安局交通警察支队	中山	中山市公安局交通警察支队
苏州	苏州市公安局交通警察支队	青岛	青岛市公安局交通警察支队	南宁	南宁市公安局交通管理局
南通	南通市公安局交通警察支队	泰安	泰安市公安局交通警察支队	柳州	柳州市公安局交通警察支队
淮安	淮安市公安局交通警察支队	东营	东营市公安局交通警察支队	桂林	桂林市公安局交通警察支队
扬州	扬州市公安局交通警察支队	潍坊	潍坊市交通警察支队	海口	海口市公安局交通警察支队
盐城	盐城市公安局交通警察支队	菏泽	菏泽市公安局交通警察支队	三亚	三亚市公安局交通警察支队
宿迁	宿迁市公安局交通警察支队	郑州	郑州市公安局交通警察支队	成都	成都市公安局交通警察支队
连云港	连云港市公安局交通警察支队	洛阳	洛阳市公安局交通警察支队	绵阳	绵阳市公安局交通警察支队
徐州	徐州市公安局交通警察支队	武汉	武汉市公安局交通管理局	乐山	乐山市公安局交通警察支队
镇江	镇江市公安局交通警察支队	长沙	长沙市公安局交通警察支队	昆明	昆明市公安局交通警察支队
杭州	杭州市公安局交通警察局	广州	广州市公安局交通警察支队	西安	西安市公安局交通管理局
宁波	宁波市公安局交通警察支队	深圳	深圳市公安局交通警察局	咸阳	咸阳市公安局交通警察支队指挥中心
温州	温州市公安局交通警察支队	珠海	珠海公安局交通警察支队	兰州	兰州市公安局交通警察支队
绍兴	绍兴市公安局交通警察支队	佛山	佛山市公安局	长治	长治市公安局交通警察支队
金华	金华市公安局交通警察支队	东莞	东莞市公安局交通警察支队		
湖州	湖州市公安局交通警察支队	江门	江门市公安局交通警察支队		



高德交通



高德地图

地址：北京市朝阳区阜荣街10号 首开广场6层

邮编：100102

邮箱：traffic-report@service.alibaba.com

