

国家高速路网编号规则

1、高速道路网命名编号规则

1) 范围：国家高速路网，省道参照执行

2) 命名规则

2.0.1 国家高速公路主线及联络线名称由路线起讫点的地名中间加连接符“—”组成，全称为“××—××高速公路”。路线简称用起讫点地名的首位汉字组合表示。如“沈阳—海口高速公路”，简称“沈海高速”。也可以采用起讫点城市或所在省(区、市)的简称表示。如“北京—哈尔滨高速公路”，简称“京哈高速”。

2.0.2 地区环线名称以地区名称命名，全称为“××地区环线高速公路”，简称为“××环线高速”。如“杭州湾地区环线高速公路”，简称“杭州湾环线高速”。

2.0.3 城市绕城环线名称以城市名称命名，全称为“××市绕城高速公路”，简称为“××绕城高速”。如“沈阳市绕城高速公路”，简称“沈阳绕城高速”。

2.0.4 国家高速公路网的路线简称不可重复。如出现重复时，采用以行政区划名称的第二或第三位汉字替换等方式加以区别。

3) 编号规则

3.1 编号结构

国家高速公路网编号由字母标识符和阿拉伯数字编号组成。

3.2 字母标识符

国家高速公路是国道网的重要组成部分,路线字母标识符采用汉语拼音“G”表示。

3.3 数字及数字与字母编号

3.3.1 首都放射线编号为 1 位数,由正北开始按顺时针方向升序编排,编号区间为 1~9。

3.3.2 纵向路线编号为 2 位奇数,由东向西升序编排,编号区间为 11~89。

3.3.3 横向路线编号为 2 位偶数,由北向南升序编排,编号区间为 10~90。

3.3.4 并行路线的编号采用主线编号后加英文字母“E”、“W”、“S”、“N”组合表示;“E”、“W”、“S”、“N”分别表示并行路线在主线的东、西、南、北方位。

3.3.5 地区环线的编号按照由北向南的顺序排列,编号区间为 91~99。

3.3.6 联络线的编号为 4 位数,由主线编号 + 数字“1” + 联络线顺序号组成。联络线的顺序号按照主线的前进方向由起点向终点顺序排列。

3.3.7 城市绕城环线的编号为 4 位数,由主线编号 + 数字“0” + 城市绕城环线顺序号组成。主线编号为该环线所连接的纵线和横线中编号最小者,如该主线所带城市绕城环线编号空间已全部使用,则选用主线编号次小者,依此类推。如该环线仅有放射线连接,则在 1 位数主线编号前以“0”补位。同一条国家高速公路穿越多个省(区、市),所连接的城市绕城环线的顺序号在各个省(区、市)单独排列。在不同省(区、市)允许出现相同的城市绕城环线编号。

4) 高速公路出口编号规则

4.0.1 国家高速公路出口编号一般为阿拉伯数字,其数值等于该出口所在互通立交中心里程桩号的整数值;桩号值超过千位时,仅保留后三位的数值。如某出口处桩号为 $K15 + 700$,则该出口编号为 15;某出口处桩号为 $K2036 + 700$,则该出口编号为 36。

4.0.2 同一枢纽式互通立交在同一主线方向有多个出口时,该枢纽式互通立交所有主线出口统一编号,采用出口编号后加英文字母组合表示。出口编号按照桩号递增方向逆时针排列,英文字母按照“A”、“B”、“C”、“D”……序列排序。如某枢纽式互通桩号为 $K15 + 700$,在主线 $K15 + 200$ 、 $K16 + 200$ 和反方向 $K16 + 200$ 、 $K15 + 200$ 处有 4 个出口,则该出口编号为 15A、15B 和 15C、15D。

表 A-1 国家高速公路网“7 条放射线”命名和编号

序 号	全 称	简 称	编 号
1	北京—哈尔滨高速公路	京哈高速	G1
2	北京—上海高速公路	京沪高速	G2
3	北京—台北高速公路	京台高速	G3
4	北京—港澳高速公路	京港澳高速	G4
并行线	广州—澳门高速公路	广澳高速	G4W
5	北京—昆明高速公路	京昆高速	G5
6	北京—拉萨高速公路	京藏高速	G6
7	北京—乌鲁木齐高速公路	京新高速	G7

表 A-2 国家高速公路网“9 条纵线”及联络线命名和编号

序 号	全 称	简 称	编 号
1	鹤岗—大连高速公路	鹤大高速	G11
联络线	鹤岗—哈尔滨高速公路	鹤哈高速	G1111
	集安—双辽高速公路	集双高速	G1112
	丹东—阜新高速公路	丹阜高速	G1113
2	沈阳—海口高速公路	沈海高速	G15
并行线	常熟—台州高速公路	常台高速	G15W
联络线	日照—兰考高速公路	日兰高速	G1511
	宁波—金华高速公路	甬金高速	G1512
	温州—丽水高速公路	温丽高速	G1513
	宁德—上饶高速公路	宁上高速	G1514
3	长春—深圳高速公路	长深高速	G25
联络线	新民—鲁北高速公路	新鲁高速	G2511
	阜新一锦州高速公路	阜锦高速	G2512
	淮安—徐州高速公路	淮徐高速	G2513
4	济南—广州高速公路	济广高速	G35
5	大庆—广州高速公路	大广高速	G45
联络线	龙南—河源高速公路	龙河高速	G4511
6	二连浩特—广州高速公路	二广高速	G55
联络线	集宁—阿荣旗高速公路	集阿高速	G5511
	晋城—新乡高速公路	晋新高速	G5512
	长沙—张家界高速公路	长张高速	G5513
7	包头—茂名高速公路	包茂高速	G65
8	兰州—海口高速公路	兰海高速	G75
联络线	钦州—东兴高速公路	钦东高速	G7511
9	重庆—昆明高速公路	渝昆高速	G85
联络线	昆明—磨憨高速公路	昆磨高速	G8511

表 A-3 国家高速公路网“18 条横线”及联络线命名和编号

序 号	全 称	简 称	编 号
1	绥芬河—满洲里高速公路	绥满高速	G10
联络线	哈尔滨—同江高速公路	哈同高速	G1011
2	珲春—乌兰浩特高速公路	珲乌高速	G12
联络线	吉林—黑河高速公路	吉黑高速	G1211
	沈阳—吉林高速公路	沈吉高速	G1212
3	丹东—锡林浩特高速公路	丹锡高速	G16
4	荣成—乌海高速公路	荣乌高速	G18
联络线	黄骅—石家庄高速公路	黄石高速	G1811
5	青岛—银川高速公路	青银高速	G20
联络线	青岛—新河高速公路	青新高速	G2011
	定边—武威高速公路	定武高速	G2012
6	青岛—兰州高速公路	青兰高速	G22
7	连云港—霍尔果斯高速公路	连霍高速	G30
联络线	柳园—格尔木高速公路	柳格高速	G3011
	吐鲁番—和田及伊尔克什坦高速公路	吐和高速	G3012、G3013
	奎屯—阿勒泰高速公路	奎阿高速	G3014
	奎屯—塔城高速公路	奎塔高速	G3015
	清水河—伊宁高速公路	清伊高速	G3016
8	南京—洛阳高速公路	宁洛高速	G36
9	上海—西安高速公路	沪陕高速	G40
联络线	扬州—溧阳高速公路	扬溧高速	G4011
10	上海—成都高速公路	沪蓉高速	G42
联络线	南京—芜湖高速公路	宁芜高速	G4211
	合肥—安庆高速公路	合安高速	G4212
11	上海—重庆高速公路	沪渝高速	G50
联络线	芜湖—合肥高速公路	芜合高速	G5011
12	杭州—瑞丽高速公路	杭瑞高速	G56
联络线	大理—丽江高速公路	大丽高速	G5611
13	上海—昆明高速公路	沪昆高速	G60
14	福州—银川高速公路	福银高速	G70
联络线	十堰—天水高速公路	十天高速	G7011
15	泉州—南宁高速公路	泉南高速	G72
联络线	南宁—友谊关高速公路	南友高速	G7211
16	厦门—成都高速公路	厦蓉高速	G76
17	汕头—昆明高速公路	汕昆高速	G78
18	广州—昆明关高速公路	广昆高速	G80
联络线	开远—河口高速公路	开河高速	G8011

表 A-4 国家高速公路网“5 条地区环线”及联络线命名和编号

序号	全称	简称	编号
1	辽中地区环线高速公路	辽中环线高速	G91
2	杭州湾地区环线高速公路	杭州湾环线高速	G92
联络线	宁波—舟山高速公路	甬舟高速	G9211
3	成渝地区环线高速公路	成渝环线高速	G93
4	珠江三角洲地区环线高速公路	珠三角环线高速	G94
联络线	东莞—佛山高速公路	东佛高速	G9411
5	海南地区环线高速公路	海南环线高速	G98

2、一般干道路网的编号规则

- 1981年
- 国道：70条
- 首都放射线：编号G101~G112 计12条
- 北南纵线：编号G201~G228 计28条
- 东西横线：编号G301~G330 计30条
- 省道：S105
- 县乡道：X101
- 专用道：ZXXX

1、国道干线网络系统 ,80年代末提出, 国道网采用放射线、方格网组成, 共3类:

1) 放射线:

以北京为中心, 向全国辐射的11条路线和北京外环线组成, 按顺时针方向统一编号为101~112, 总长23178Km。

2) 北南纵线:

由北向南, 自东往西排列, 共28条, 编号为201~228 (228线在台湾), 总长38004Km。

3) 东西横线:

由东向西, 自北往南排列, 编号为301~330, 全长48855Km。

放射线情况表

编号	简称	主要控制点	里程
G101	京沈线	北京—承德—沈阳	858
G102	京哈线	北京—山海关—沈阳—长春—哈尔滨	1231
G103	京塘线	北京—天津—塘沽	142
G104	京福线	北京—南京—杭州—福州	2284
G105	京珠线	北京—南昌—广州—珠海	2361
G106	京广线	北京—兰考—黄冈—广州	2497
G107	京深线	北京—郑州—武汉—广州—深圳	2449
G108	京昆线	北京—太原—西安—成都—昆明	3356
G109	京拉线	北京—银川—兰州—西宁—拉萨	3763
G110	京银线	北京—呼和浩特—银川	1063
G111	京加线	北京—通辽—乌兰浩特—加格达奇	2034
G112	京环线	北京环线 [宣化—唐山(北) 天津—涿源(南)]	942

南北纵线情况表

编号	简称	主要控制点	里程
G201	鹤大线	鹤岗—牡丹江—大连	1822
G202	爱大线	爱辉—大连（原：黑河—哈尔滨—吉林—大连—旅顺）	1696
G203	明沈线	明水—扶余—沈阳	656
G204	烟沪线	烟台—连云港—上海	918
G205	山深线	山海关—淄博—南京—屯溪—深圳	2755
G206	烟汕线	烟台—徐州—合肥—景德镇—汕头	2324
G207	锡海线	锡林浩特—张家口—长治—襄樊—常德—梧州—海安	3566
G208	二长线	二连浩特—集宁—太原—长枝	737
G209	呼北线	呼和浩特—三门峡—柳州—北海	3315
G210	包南线	包头—西安—重庆—贵阳—南宁	3005
G211	银陕线	银川—西安	604
G212	兰渝线	兰州—广元—重庆	1084
G213	兰磨线	兰州—成都—昆明—景洪—磨憨	2852
G214	西景线	西宁—昌都—景洪	3008

续前表

编号	简称	主要控制点	里程
G215	红格线	红柳园—敦煌—格尔木	645
G216	阿巴线	阿勒泰—乌鲁木齐—巴仑台	826
G217	阿库线	阿勒泰—独山子—库车	1082
G218	伊若线	伊宁—若羌（原：清水河—伊宁—库尔勒—若羌）	1129
G219	叶孜线	叶城—狮泉河—拉孜	2139
G220	北镇线	北镇—郑州（原：东营—济南—郑州）	526
G221	哈同线	哈尔滨—同江	639
G222	伊哈线	哈尔滨—伊春	332
G223	海榆（东）线	海口—榆林(东)	322
G224	海榆（中）线	海口—榆林(中)	296
G225	海榆（西）线	海口—榆林(西)	431
G226	楚墨线	楚雄—墨江	调整后 撤消
G227	西张线	西宁—张掖	345
G228	资料暂缺	台湾环线	

东西横线

编号	简称	主要控制点	里程
G301	绥满线	绥芬河—哈尔滨—满州里	1448
G302	珲乌线	珲春—图们—吉林—长春—乌兰浩特	1024
G303	集锡线	集安—四平—通辽—锡林浩特	1265
G304	丹霍线	丹东—通辽—霍林河	818
G305	庄林线	庄河—营口—敖汉旗—林东	561
G306	绥克线	绥中—克什克腾	689
G307	歧银线	歧口—银川（原：黄骅—石家庄—太原—银川）	1193
G308	青石线	青岛—济南—石家庄	659
G309	荣兰线	荣城—济南—宜川—兰州	1961
G310	连天线	连云港—徐州—郑州—西安—天水	1153
G311	徐峡线	徐州—许昌—西峡	694
G312	沪霍线	上海—南京—合肥—西安—兰州—乌鲁木齐—霍尔果斯	4708
G313	安若线	安西—敦煌—若羌	调整后取消
G314	乌红线	乌鲁木齐—喀什—红其拉甫	2073
G315	西莎线	西宁—莎车（原：西宁—若羌—喀什）	2746

续前表

编号	简称	主要控制点	里程
G316	福兰线	福州—南昌—武汉—兰州	1985
G317	成那线	成都—昌都—那曲	1917
G318	沪聂线	上海—武汉—成都—拉萨—聂拉木	4907
G319	厦成线	厦门—长沙—重庆—成都	2631
G320	沪瑞线	上海—南昌—昆明—畹町—瑞丽	3315
G321	广成线	广州—桂林—贵阳—成都	1749
G322	衡友线	衡阳—桂林—南宁—凭祥—友谊关	1045
G323	瑞临线	瑞金—韶关—柳州—临沧	2316
G324	福昆线	福州—广州—南宁—昆明	2201
G325	广南线	广州—湛江—南宁	771
G326	秀河线	秀山—毕节—个旧—河口	1239
G327	连荷线	连云港—济宁—荷泽	395
G328	宁海线	南京—海安（原：南京—扬州—南通）	243
G329	杭沈线	杭州—宁波—沈家门	190
G330	温寿线	温州—寿昌	318

附图3 环渤海地区高速公路网规划方案



国家公路运输枢纽布局图



