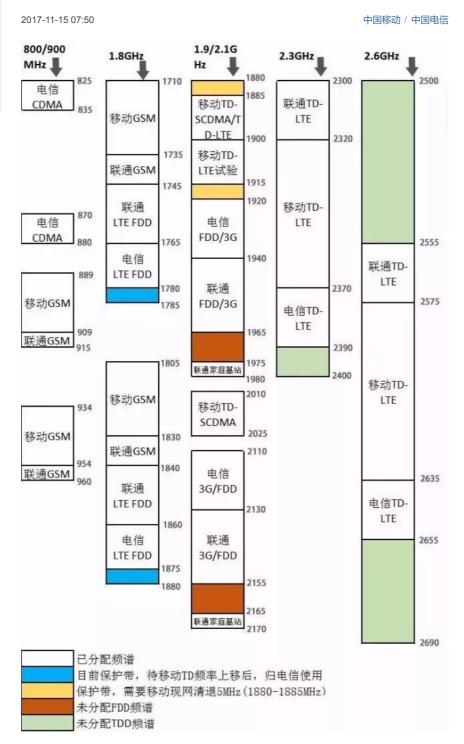
+chym · т\|++ > 正文

分享到 手机技术资讯 714 102万 文章 总阅读 查看TA的文章>

史上最全最详细无线通信频率分配表



1、5G NR (标准未完成,建议关注)

大家都在搜:英少年被亲妈饿死



热门图集





中国女排遭美国横扫 郎平: 我也不知发生什么







世界第一脱

跑男搭档《爱情公寓》录制 世界第一脱现场粉丝尖叫不断 情,只是性



24小时热文

蚂蚁金服完成新一组 140亿美元

39岁的汤唯花式防

2

3

富士康上市前夕,! 推出员工持股计划

目前情况 频率范围 (GHz) TDD频率范围Band 33-46 已考虑 24.25-27.5 31.8-33.4 37.0-43.5 研究中 45.4-50.2 50.4-52.6 66-76 81-86 27.5-28.35 (授权频谱) 37-38.6 (授权频谱) 北美 38.6-40 (授权频谱) 64-71 (非授权频谱)

2、LTE/LTE-Advanced/LTE-Advanced Pro



10忧収流大,一年1

AND THE ADMINISTRATION OF THE ADMINISTRATION

"很吓人的技术"背后 个"很吓人"的想法



搜狐号推荐



搜狐先知道 搜狐集团官方账号



财视传媒

财视media是财视传媒旗下重适台。财视传媒是移动视听引领



好奇心日报

好奇心日报(Qdaily.com)是 商业、新闻和生活方式。



甲方研究社

观点独到,全面深入的科技商



站长之家

站长之家为个人站长与企业网 长资讯、海量建站素材、强大



联系我们

FDD頻段 (MHz)		
频段号	上行	下行
1	1920 - 1980	2110 - 2170
2	1850 - 1910	1930 - 1990
3	1710 - 1785	1805 - 1880
4	1710 - 1755	2110 - 2155
5	824 - 849	869 - 894
6	830 - 840	875 - 885
7	2500 - 2570	2620 - 2690
8	880 - 915	925 - 960
9	1749.9 - 1784.9	1844.9 - 1879.9
10	1710 - 1770	2110 - 2170
11	1427.9 - 1447.9	1475.9 - 1495.9
12	699 - 716	729 - 746
13	777 - 787	746 - 756
14	788 - 798	758 - 768
15	1900 - 1920	2600 - 2620 (Europe only)
16	2010 - 2025	2585 - 2600 (Europe only)
17	704 - 716	734 - 746 (LTE only)
18	815 - 830	860 - 875 (LTE only)
19	830 - 845	875 - 890
20	832 - 862	791 - 821
21	1447.9 - 1462.9	1495.9 - 1510.9
22	3410 - 3490	3510 - 3590
23	2000 - 2020	2180 - 2200 (LTE only)
24	1626.5 - 1660.5	1525 - 1559 (LTE only)
25	1850 - 1915	1930 - 1995
26	814 - 849	859 - 894
27	807 - 824	852 - 869 (LTE only)
28	703 - 748	758 - 803 (LTE only)
29	-	717 - 728 (LTE only)
30	2305 - 2315	2350 - 2360 (LTE only)
31	452.5 - 457.5	462.5 - 467.5 (LTE only)
32	-	1452 - 1496
65	1920 - 2010	2110 - 2200 (LTE only)
66	1710 - 1780	2110 - 2200 (LTE only)
67	_	738 - 758 (LTE only)
68	698 - 728	753 - 783 (LTE only)

频段号	频率范围
33	1900 - 1920
34	2010 - 2025
35	1850 - 1910
36	1930 - 1990
37	1910 - 1930
38	2570 - 2620
39	1880 - 1920
40	2300 - 2400
41	2496 - 2690 (LTE only)
42	3400 - 3600 (LTE only)
43	3600 - 3800 (LTE only)
44	703 - 803 (LTE only)
45	1447 - 1467 (LTE only)
46	5150 - 5925 (LTE only)

3, WCDMA/HSPA/HSPA+

频段号	上行 (MHz)	下行 (MHz)
1	1920 - 1980	2110 - 2170
2	1850 - 1910	1930 - 1990
3	1710 - 1785	1805 - 1880
4	1710 - 1755	2110 - 2155
5	824 - 849	869 - 894
6	830 - 840	875 - 885
7	2500 - 2570	2620 - 2690
8	880 - 915	925 - 960
9	1749.9 - 1784.9	1844.9 - 1879.9
10	1710 - 1770	2110 - 2170
11	1427.9 - 1447.9	1475.9 - 1495.9
12	699 - 716	729 - 746
13	777 - 787	746 - 756
14	788 - 798	758 - 768
19	830 - 845	875 - 890
20	832 - 862	791 - 821
21	1447.9 - 1462.9	1495.9 - 1510.9
22	3410 - 3490	3510 - 3590
25	1850 - 1915	1930 - 1995
26	814 - 849	859 - 894
32	-	1452 - 1496

4, TD-SCDMA

TD-SCDMA		
频段号	频率范围 (MHz)	
33	1990-1920	
34	2010-2025	
35	1850-1910	
36	1930-1990	
37	1910-1930	
38	2570-2620	
39	1880-1920	
40	2300-2400	

5、GSM/GPRS/EDGE/ EDGE Evolution/VAMOS

系统	上行(MHz)	下行 (MHz)
T-GSM 380	380.2 - 389.8	390.2 - 399.8
T-GSM 410	410.2 - 419.8	420.2 - 429.8
GSM 450	450.4 - 457.6	460.4 - 467.6
GSM 480	478.8 - 486	488.8 - 496
GSM 710	698 - 716	728 - 746
GSM 750	777 - 793	747 - 763
T-GSM 810	806 - 821	851 - 866
GSM 850	824 - 849	869 - 894
P-GSM 900	890 - 915	935 - 960
E-GSM 900	880 - 915	925 - 960
R-GSM 900	876 - 915	921 - 960
DCS 1800	1710 - 1785	1805 - 1880
PCS 1900	1850 - 1910	1930 - 1990
ER-GSM 900	873 - 915	918 - 960

备注:

P-GSM,基准GSM-900频带

E-GSM, 扩展GSM-900频带(包括基准GSM-900频带)

R-GSM, 铁路GSM-900频带 (包括基准和扩展GSM-900频带)

T-GSM,集群无线系统-GSM

ER-GSM900,即为Extended Railway GSM 900, 在原铁路通信系统的基础拓宽了其频率 范围(TX:873-915,RX:918-960)。

6、CDMA2000 1xEV-DO/CDMA2000 1xRTT/ 1xAdvanced

频段号	RL(上行)	FL(下行)
BC0	815 - 849	860 - 894
BC1	1850 - 1910	1930 - 1990
BC2	872 - 915	917 - 960
BC3	887 - 925	832 - 870
BC4	1750 - 1780	1840 - 1870
BC5	410 - 483	420 - 493
BC6	1920 - 1980	2110 - 2170
BC7	776 - 788	746 - 758
BC8	1710 - 1785	1805 - 1880
BC9	880 - 915	925 - 960
BC10	806 - 901	851 - 940
BC11	410 - 483	420 - 493
BC12	870 - 876	915 - 921
BC13	2500 - 2570	2620 - 2690
BC14	1850 - 1915	1930 - 1995
BC15	1710 - 1755	2110 - 2155
BC16	2502 - 2568	2624 - 2690
	2624 - 2690, 未为	
BC17	1xRTT制定	
BC18	787 - 799	757 - 769
BC19	698 - 716	728 - 746
BC20	1626 - 1660	1525 - 1559
BC21	2000 - 2020	2180~2200

7、WiMAX/WiMAX Advanced

WiMAX/WiMAX Advanced			
Profiles 頻率范围 (MHz)		Profiles	频率范围 (MHz)
M2300T-01	2300 to 2400		
M2300T-02	2300 to 2400		
M2500T-01	2496 to 2690		
M3500T-02	3400 to 3600		
M3500T-03	3400 to 3600		
M3500T-05	3400 to 3600		

8、公共安全领域

上行 (MHz)	下行 (MHz)	
351 to 356	361 to 366	
380 to 390	390 to 340	
410 to 420	420 to 430	
450 to 460	460 to 470	
806 to 825	861 to 870	

	LTE D2D	
FDD频段号	上行(MHz)	下行(MHz)
2	1850 - 1910	1930 - 1990
3	1710 - 1785	1805 - 1880
4	1710 - 1755	2110 - 2155
7	2500 - 2570	2620 - 2690
14	788 - 798	758 - 768
20	832 - 862	791 - 821
26	814 - 849	859 - 894
28	703 - 748	758 - 803
体育 31汽车	房 7452.5 5- 45 7. 5	时462.55 467.5
68	698 - 728	753 - 783
	TDD频段号(MI	łz)
41	2496	- 2690

新闻

0

 \Diamond

Tetrapol		
70 to 520(MHz)		
Project 25/APCO-25		
频段	频率范围 (MHz)	
VHF	136 to 174	
UHF	380 to 470	
UHF	UHF 450 to 512	
700/800	700/800 764 to 870	

9、低功耗广域物联网(LPWAN)

更多

2

FDD频段号	上行(MHz)	下行(MHz)
1	1920 - 1980	2110 - 2170
2	1850 - 1910	1930 - 1990
3	1710 - 1785	1805 - 1880
5	824 - 849	869 - 894
8	880 - 915	925 - 960
12	699 - 716	729 - 746
13	777 - 787	746 - 756
17	704 - 716	734 - 746
18	815 - 830	860 - 875
19	830 - 845	875 - 890
20	832 - 862	791 - 821
26	814 - 849	859 - 894
28	703 - 748	758 - 803
66	1710 - 1780	2110 - 2200

SIGFOX			
区域	区域 频率范围 (MHz)		
欧洲	欧洲 863 to 870		
北美	北美 902 to 928		
LoRaWAN			
区域	频率范围 (MHz)		
欧洲	863 to 870		
北美	902 to 928		

10、其它无线连接

2400 to 2483.5 (MHz) 低速率无线个域网(LR-WPAN)(MHz) ZigBee/Thread/ 6LoWPAN(IEEE 802.15.4) 169.4 to 169.475 250 to 750 779 to 787 863 to 879 896 to 960 1427 to 1518 2360 to 2483.5 3244 to 4742 5944 to 10234 ZigBee 3.0, Thread, 6LoWPAN 2360 to 2483.5

NFC, RFID
125 kHz to 134 kHz
6.7 MHz
13.56 MHz (NFC)
27 MHz
433 MHz
865 MHz to 868 MHz(欧洲)
902 MHz to 928 MHz(北美)
2.45 GHz
5.8 GHz
24.125 GHz

数字增强无绳通信(DECT)	(MHz)
1880 to 1990(全球)	
902 to 928(北美)	
2400 to 2483.5 (北美)	

11、全球卫星导航系统(GNSS)

Gl	PS (美国)	
L1-C/A, L1C	1575.42 MHz	
L2	1227.60 MHz	
L5	1176.45 MHz	
Gal	ileo (欧洲)	
E1	1575.42 MHz	
E5	1191.795 MHz	
E5a	1176.45 MHz	
E5b	1207.14 MHz	
E6	1278.75 MHz	
Glon	ass(俄罗斯)	
L1(FDMA)	1602 MHz + n * 0.5625 MHz	
L2(FDMA)	1246 MHz + n * 0.4375 MHz	
L3(CDMA)	1202.025 MHz	
alt	斗 (中国)	
B1-2	1589.742 MHz	
B1I	1561.098 MHz	
B3	1268.52 MHz	
B2I	1207.14 MHz	
QZSS (日	本,区域定位系统)	
L1-C/A, L1C, L1-SAIF		
L2C	1227.60 MHz	
L5	1176.45 MHz	
LEX	1278.75 MHz	
IRNSS (印	度,区域定位系统)	
L5	1176.45 MHz	
S	2492.028₩₩፟፟፟2	

12、国内频谱分配情况

观段(MHZ)	万官/用速
450-470	专用双频通信 农村无线接入
470-806	数字电视 微波接力
806-821	数字集群通信上行
821-825	无线数据通信(未分配)
825-835	中国电信CDMA上行
835-840	中国电信CDMA上行,已退回
840-845	RFID专用
845-851	微波接力
851-866	数据集群通信下行
866-870	无线数据通信(未分配)
870-880	中国电信CDMA下行
880-885	中国电信CDMA下行,已退回
885-890	铁路E-GSM上行
890-909	中国移动GSM上行
909-915	中国联通GSM上行
915-917	ISM频段,未授权限制
917-925	立体声广播
925-930	RDIF专用
930-935	铁路E-GSM下行
935-954	中国移动GSM下行
954-960	中国联通GSM下行
960-1215	航空导航
1215-1260	科研、定位、导航
1260-1300	空间科学、定位、导航
1300-1350	航空导航、无线电定位
1350-1400	无线电定位
1400-1427	卫星地球勘探
1427-1525	点对多点微波系统
1525-1559	海事卫星通信
1559-1626	航空、卫星导航
1626-1660	海事卫星通信
1660-1710	气象卫星通信、无绳电话
1710-1735	中国移动GSM上行
1735-1745	中国联通GSM1800
1745-1765	中国联通FDD上行
1765-1780	中国电信FDD上行
1780-1785	FDD扩展频段
1785-1805	民航专用频段
1805-1830	中国移动GSM下行
1830-1840	中国联通GSM下行
1840-1860	中国联通FDD下行
1860-1875	中国电信FDD下行
1875-1880	FDD保护频段(电信)
1880-1900	移动TD-SCDMA/TD-LTE
1900-1920	使用TDD频段,原PHS占用
1920-1940	使用中国电信FDD上行(正式文件为1920-1935)
1940-1965	中国联通WCDMA/FDD-LTE上行
1965-1980	FDD上行(未分配)
1980-2010	卫星通信
2010-2025	工生通信 TD-SCDMA/TD-LTE
2025-2110	固定台、移动台、卫星通信等

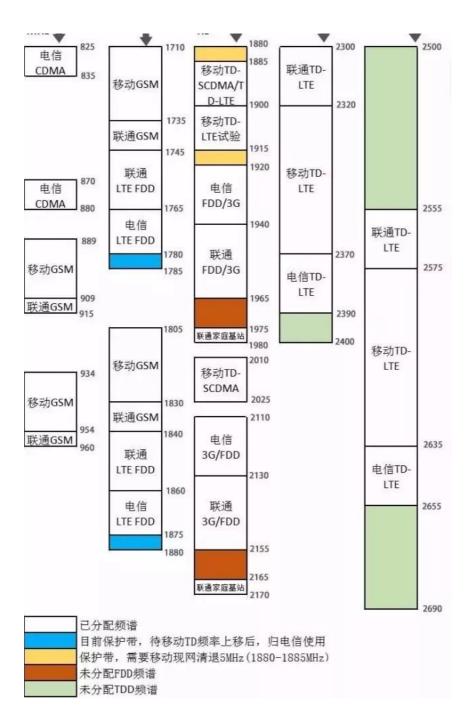
2130-2133	中国联通WCDMA/FDD P行	
2155-2170	FDD下行(未分配)	
2170-2200	卫星通信	
2200-2300	固定台、移动台、卫星通信等	
2300-2320	中国联通TDD	
2320-2370	中国移动TDD	
2370-2390	中国电信TDD	
2390-2400	无线电定位、TDD补充频段(未分配)	
2400-2483.5	ISM频段,未授权限制:WLAN、近场通信、医疗、 导航、点对点扩展通信等	
2483.5-2500	卫星广播、卫星移动	
2500-2535	卫星广播、卫星移动、TD-LTE主力频段	
2535-2555	TDD频段(未分配)	
2555-2575	中国联通TDD	
2575-2635	中国移动TDD	
2635-2655	中国电信TDD	
2655-2690	TD-LTE频段(未分配)	
2690-2700	固定台、移动台、广播等	
2700-2900	航空无线电导航	
2900-3000	无线电导航、定位	
3400-3600	TDD BAND42	
5275-5850	点对点或点对多点扩频通信系统、高速无线局域网、 宽带无线接入系统、蓝牙、车辆无线自动识别等	

三大运营商频率划分

TO MENDY WY		
网络	上行	下行
GSM900	890-909MHz	935-954MHz
EGSM900	885-890MHz	930-935MHz
GSM1800M	1710-1735MHz	1805-1830MHz
3G TDD	1880-1900MHz	2010-2025MHz
	1880-1900MHz	
4G TD-LTE	2320-2370MHz	
	2575-20	635MHz

中国联通		
网络	上行	下行
GSM900	909-915MHz	954-960MHz
GSM1800	1735-1755MHz	1830 - 1850MHz
3G/FDD-LTE	1940-1965MHz	2130-2155MHz
TD LTF	2300-2	320MHz
TD-LTE	2555-2	575MHz
FDD-LTE	1755-1765MHz	1850-1860MHz
FDD-LTE (实际使用)	1745-1765MHz	1840-1860MHz

中国电信		
网络	上行	下行
CDMA800	825-835MHz	870 - 880MHz
3G/FDD-LTE	1920-1940MHz	2110-2130MHz
TD LTC	2370-23	390MHz
TD-LTE	2635-26	555MHz
FDD-LTE	1765-1780MHz	1860-1875MHz



注:

•

1) 黄色保护带:原移动用1880-1900 (20M),电信用1860-1875 (15M),由于TD和FDD之间有干扰,需留1875-1880间的5M出来做隔离带。电信把小灵通占用频段(1900-1920)清出来还给移动后,移动就拥有完整的从1880-1920的40M频段,但隔离带由移动侧出1880-1885间的5M。这样,电信就可以用1860-1880做完整的20M载波。移动用1885-1920的35M。

•

2)根据今年6月份《工信部同意关于中国电信使用800M和2100M频段开展LTE组网的批复》,中国电信可以在CDMA 1X/DO频段825-835/870 - 880,1920-1940/2110-2130上重耕LTE FDD。

•

可以任原2G和WCDMA频段909-915/954-960, 1/35-1/50/1830-1845,1940-1965/2130-2155上重耕LTE FDD。 返回搜狐,查看更多

分享到

声明:该文观点仅代表作者本人,搜狐号系信息发布平台,搜狐仅提供信息存储空间服务。

阅读 (144) 不感兴趣 投诉

本文相关推荐

无线通信各波段频率 5g频率分配频段 无线话筒怎么调频率 gsm900上行频率

gsm服务关闭无线通信 对讲机亚音频率+最全的 无线路由器频率 gsm频率规划原则

移动通信系统的频率分配 史上最全的属相婚配表 gsm+绝对频率号 gsm无线网络规划与优化







¥268. 00 ¥999



¥168.00 ¥268

天棚帘 蜂巢帘 百叶窗 声卡 罗马帝广告

我来说两句

0人参与, 0条评论

来说两句吧......

登录并发表

搜狐"我来说两句" 用户公约

还没有评论,快来抢沙发吧!

推荐阅读

美国商务部与中兴公司达成新和解协议

推荐

区块链

高考 iOS

快手

物联网

OPPO 荣耀

联想

骁龙

知乎

阿里云

Facebook

新华社・昨天 23:29

⊕ 254

支付10亿罚款、10年"活在"美国监管下,与美国和解的中兴为企业敲响警钟

Tech TechNews科技新报 · 今天 10:21

⊕ 2

蚂蚁金服完成新一轮融资 融资额140亿美元

搜狐科技视界 · 今天 10:07

⊕ 22

ofo背水一战: 否认大裁员后提前发工资, 高提成试水商业化

★ 澎湃新闻 · 昨天 22:27

⊕ 12

ACURA

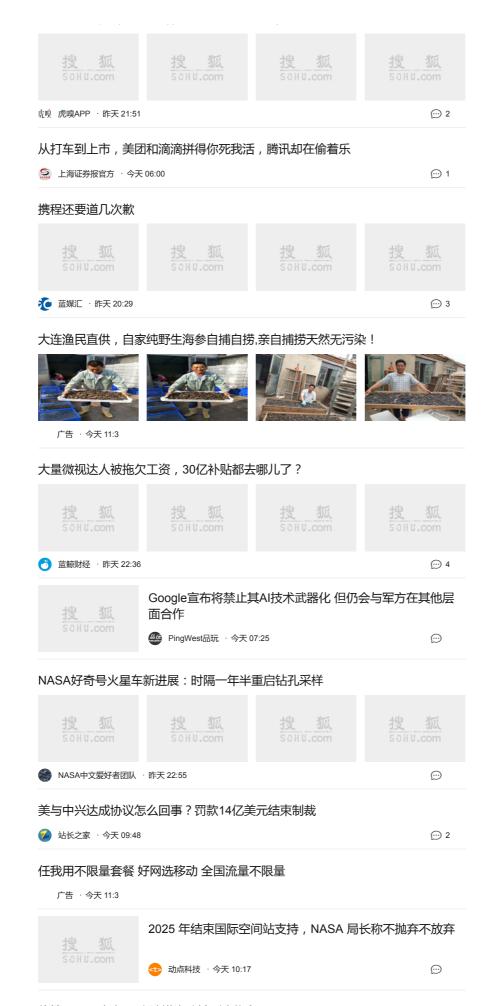
广汽Acura CDX SPORT HYBRID 自有格调,质享混动

广告 · 今天 11:3

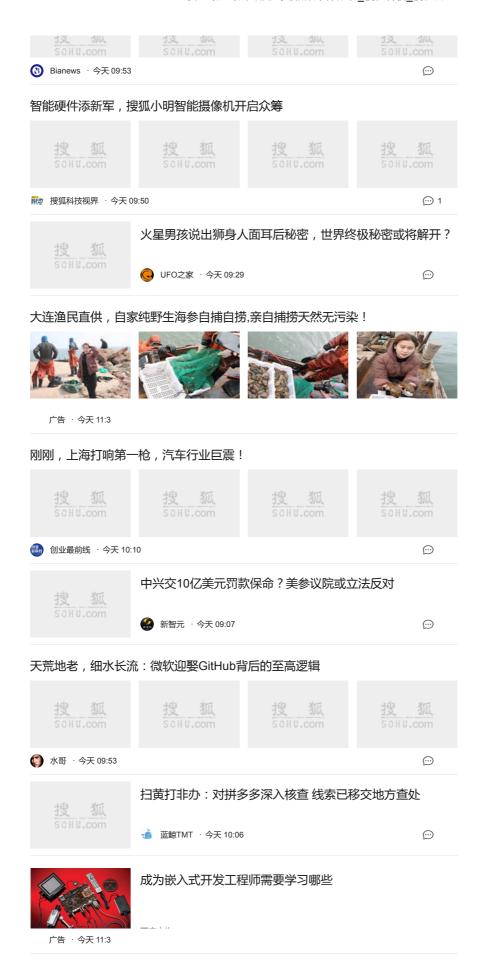
全国扫黄打非办公室:深入核查拼多多,相关线索已移交地 方查处

新零售智库 · 今天 09:30

⊕ 13



传销币LCC崩盘 三人涉嫌诈骗被刑事拘留



加载更多