

World Band Table

3GPP1	3GPP2	Generic Name	Tx - L	Tx - H	Rx - L	Rx - H	Major Operator	Region	System
B1	BC6	WW Core	1920	1980	2110	2170	CU, CT, KDDI, Docomo, Softbank, S KT, LGU+, KT, Vodafone, Orange, M TS	worldwide except N. America, Canada	UMTS CDMA FDD-LTE Rev. B
B2	BC1	PCS	1850	1910	1930	1990	AT&T, VzW, Sprint	China, N. America	GSM UMTS CDMA
B3		DCS	1710	1785	1805	1880	CMCC, CU, SKT, LGU+, KT, T-Mobile, Vodafone, Orange, MTS	China, Europe, Korea, S. America, Russia	GSM UMTS FDD-LTE
B4	BC15	AWS-1	1710	1755	2110	2155	T-Mobile, AT&T	N. America	UMTS CDMA LTE
B5	BC0	cell	824	849	869	894	CT, SKT, LGU+, KDDI, Docomo, AT&T, N. America, Australia, Korea, VzW	Japan, S. America, China	GSM UMTS CDMA Rev. B
B6		Japan cell	830	840	875	885	rebanded to B19	Japan	UMTS CDMA Rev. B
B7		2.5 GHz	2500	2570	2620	2690	TeliaSonera, T-Mobile, Vodafone, CMCC	Europe, Russia, HK, Singapore	FDD-LTE
B8		EGSM	880	915	925	960	CMCC, CU, Softbank, T-Mobile, Vodafone, Orange, MTS	China, Japan, Korea, Europe, Russia, S. America	GSM UMTS
B9		Japan DCS	1750	1785	1845	1880	Docomo, Softbank	Japan	UMTS FDD-LTE
B10		Lat Am AWS	1710	1770	2110	2170		S. America	
B11		JDC reband	1427.9	1452.9	1475.9	1500.9	Softbank, KDDI	Japan	UMTS FDD-LTE
B12		700 lower ABC blocks	699	716	728	746	US Cellular	N. America	FDD-LTE
B13		700 upper, C block	777	787	746	757	VzW	N. America	FDD-LTE
B14		700 upper, D block	788	798	758	768	US Public Safety	N. America	FDD-LTE
B17		700 lower, BC blocks	704	716	734	746	AT&T	N. America	FDD-LTE
B18		Japan Extended 850MHz	815	830	860	875	KDDI	Japan	FDD-LTE
B19		Japan 850MHz	830	845	875	890	Docomo	Japan	UMTS CDMA FDD-LTE
B20		European Digital Dividend	832	862	791	821	T-Mobile, Vodafone	Europe	FDD-LTE
B21		Japan 1.5GHz LTE	1447.9	1462.9	1459.9	1510.9	Docomo	Japan	FDD-LTE
B22		Japan	3410	3490	3510	3590	Docomo	Japan	FDD-LTE
B23		formerly satellite	2000	2020	2180	2200	Dish Networks	USA	FDD-LTE
B24		formerly satellite	1625.5	1660.5	1525	1529	LightSquared (declined by FCC)	USA	on hold
B25	BC1	PCS Extension (G Block)	1850	1915	1930	1995	Sprint	N. America	CDMA FDD-LTE
B26	BC0+BC10	BS Extension	814	849	859	894	Sprint, KT, KDDI	N. America, Japan, Korea	CDMA FDD-LTE
B27			807	824	852	869	Nextel	L. America	
B28		APAC-700	703	748	758	803	Softbank, KDDI, DoCoMo	Asia	FDD-LTE
B29		700 lower DE blocks			716	728	AT&T	USA	FDD-LTE Rx
B33		Europe TDD	1900	1920	1900	1920	T-Mobile, Vodafone, Orange	Europe	fallow
B34		China TD-SCDMA	2010	2025	2010	2025	CMCC, MTS	China, Russia	TD-SCDMA
B35		N. America TDD-LTE	1850	1910	1850	1910		N. America(not used)	
B36		N. America TDD-LTE	1930	1990	1930	1990		N. America(not used)	
B37		N. America TDD-LTE	1910	1930	1910	1930		N. America(not used)	
B38		Europe HK TDD	2570	2620	2570	2620	E2, T-Mobile, Vodafone, MTS	Europe, Russia	TDD-LTE
B39		China TD-LTE	1880	1920	1880	1920	CMCC	China	TD-SCDMA, TDD-LTE
B40		TD WBA	2300	2400	2300	2400	CMCC, Bharti, CTC, CU, Optus	China, Korea, India, Asia	TDD-LTE, WiMAX
WIFI		WW	2400	2483	2400	2483		WW	
B41		2.6GHz TD-LTE	2496	2690	2496	2690	CMCC, CTC, CU, Softbank Sprint, MTN	China, N. America, Japan	TDD-LTE
B42		TBD	3400	3600	3400	3600	various (ex-WiMAX)	British Telecom	
B43		TBD	3600	3800	3600	3800	various (ex-WiMAX)	UK Broadband	

UNION RF



优联射频【网站】



优联射频【简介】



优联射频【课程之旅】



优联射频【优酷频道】

Welcome to RF world

电话# 185 7646 3969

QQ群# 495281476

ADDRESS# 深圳宝安区西乡大道地铁C出口中央大道办公楼B座

GOAL# 专注射频培训/打造开放平台

射频和天线设计培训课程推荐

易迪拓培训(www.edatop.com)由数名来自于研发第一线的资深工程师发起成立,致力并专注于微波、射频、天线设计研发人才的培养;我们于 2006 年整合合并微波 EDA 网(www.mweda.com),现已发展成为国内最大的微波射频和天线设计人才培养基地,成功推出多套微波射频以及天线设计经典培训课程和 ADS、HFSS 等专业软件使用培训课程,广受客户好评;并先后与人民邮电出版社、电子工业出版社合作出版了多本专业图书,帮助数万名工程师提升了专业技术能力。客户遍布中兴通讯、研通高频、埃威航电、国人通信等多家国内知名公司,以及台湾工业技术研究院、永业科技、全一电子等多家台湾地区企业。

易迪拓培训推荐课程列表: <http://www.edatop.com/peixun/tuijian/>



射频工程师养成培训课程套装

该套装精选了射频专业基础培训课程、射频仿真设计培训课程和射频电路测量培训课程三个类别共 30 门视频培训课程和 3 本图书教材;旨在引领学员全面学习一个射频工程师需要熟悉、理解和掌握的专业知识和研发设计能力。通过套装的学习,能够让学员完全达到和胜任一个合格的射频工程师的要求...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/rfe/110.html>

手机天线设计培训视频课程

该套课程全面讲授了当前手机天线相关设计技术,内容涵盖了早期的外置螺旋手机天线设计,最常用的几种手机内置天线类型——如 monopole 天线、PIFA 天线、Loop 天线和 FICA 天线的设计,以及当前高端智能手机中较常用的金属边框和全金属外壳手机天线的设计;通过该套课程的学习,可以帮助您快速、全面、系统地学习、了解和掌握各种类型的手机天线设计,以及天线及其匹配电路的设计和调试...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/133.html>



WiFi 和蓝牙天线设计培训课程



该套课程是李明洋老师应邀给惠普 (HP)公司工程师讲授的 3 天员工内训课程录像,课程内容是李明洋老师十多年工作经验积累和总结,主要讲解了 WiFi 天线设计、HFSS 天线设计软件的使用,匹配电路设计调试、矢量网络分析仪的使用操作、WiFi 射频电路和 PCB Layout 知识,以及 EMC 问题的分析解决思路等内容。对于正在从事射频设计和天线设计领域工作的您,绝对值得拥有和学习!...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/antenna/134.html>

CST 学习培训课程套装

该培训套装由易迪拓培训联合微波 EDA 网共同推出,是最全面、系统、专业的 CST 微波工作室培训课程套装,所有课程都由经验丰富的专家授课,视频教学,可以帮助您从零开始,全面系统地学习 CST 微波工作的各项功能及其在微波射频、天线设计等领域的设计应用。且购买该套装,还可超值赠送 3 个月免费学习答疑...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/cst/24.html>



HFSS 学习培训课程套装

该套课程套装包含了本站全部 HFSS 培训课程,是迄今国内最全面、最专业的 HFSS 培训教程套装,可以帮助您从零开始,全面深入学习 HFSS 的各项功能和在多个方面的工程应用。购买套装,更可超值赠送 3 个月免费学习答疑,随时解答您学习过程中遇到的棘手问题,让您的 HFSS 学习更加轻松顺畅...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/hfss/11.html>

ADS 学习培训课程套装

该套装是迄今国内最全面、最权威的 ADS 培训教程,共包含 10 门 ADS 学习培训课程。课程是由具有多年 ADS 使用经验的微波射频与通信系统设计领域资深专家讲解,并多结合设计实例,由浅入深、详细而又全面地讲解了 ADS 在微波射频电路设计、通信系统设计和电磁仿真设计方面的内容。能让您在最短的时间内学会使用 ADS,迅速提升个人技术能力,把 ADS 真正应用到实际研发工作中去,成为 ADS 设计专家...

课程网址: <http://www.edatop.com/peixun/ads/13.html>



我们的课程优势:

- ※ 成立于 2004 年,10 多年丰富的行业经验,
- ※ 一直致力并专注于微波射频和天线设计工程师的培养,更了解该行业对人才的要求
- ※ 经验丰富的一线资深工程师讲授,结合实际工程案例,直观、实用、易学

联系我们:

- ※ 易迪拓培训官网: <http://www.edatop.com>
- ※ 微波 EDA 网: <http://www.mweda.com>
- ※ 官方淘宝店: <http://shop36920890.taobao.com>