

常用卫星频率频率与模式一览表（更新：2017年02月22日）

类型	卫星名称	卫星全称/别名	卫星编号	卫星呼号	信标模式	信标频率 (Mhz)	工作频率 (Mhz)	工作模式	转发器上行频率 (Mhz)	转发器下行频率 (Mhz)	调制模式	备注
业余	SO-50	SAUDISAT 1C	27607	/	/	/	/	FM	145.850	436.795		FM转发器上行亚音67Hz，转发器上行激活亚音74.4Hz。
业余	FO-29	JAS-2	24278	8J1JCS	CW	435.7964	/	SSB/CW	145.900-145.999	435.900-435.800	JAS, CW, Talker	
业余	A0-73	FUNcube-1	39444	/	BPSK (1200bpsk)	145.935	/	SSB/CW	435.150-435.130	145.950-145.970	Inverting (U/V)	频率对应关系不准确。
业余	UKube-1	FUNcube-2	40074	/	CW/BPSK	145.840/145.915	2401.000	SSB/CW	435.080-060	145.930-145.950	Inverting (U/V)	A0-73的姐妹星。
业余	Nayif-1	/	/	/	1200 bps BPSK	145.940	/	SSB/CW	435.045-435.015	145.960-145.990	Inverting (U/V)	
业余	IO-86	LAPAN-A2	/	/	/	/	/	FM	145.880	435.880		FM转发器上行亚音88.5Hz，赤道卫星，中国长江以南火腿可以测试下，南亚火腿多在上面。
业余	NO-44	/	26931	/	/	/	/	FM FSK, AX.25, 1k2 and 9k6	145.825	145.825		有阳光照射的情况下可用，但功率较低。
业余	A0-7	OSCAR 7	07530	/	未知	29.502	/	SSB/CW	145.850-950	29.400-500	A	
业余	A0-7	OSCAR 7	07530	/	未知	145.970	/	SSB/CW	432.125-175	145.975-925	B/C	
业余	A0-7	OSCAR 7	07530	/	未知	435.100	2304.100	未知	/	/	D(RTTY)	
业余	E0-79	QB50p1	/	/	CW/BPSK	145.815	/	SSB/CW	435.035-435.065	145.935-145.965		
业余	E0-80	QB50p2	/	/	CW/BPSK	145.880	/	FM	435.080	145.840	also 9k6 FSK data	FM转发器上行亚音210.7Hz。
业余	A0-85	FOX-1A	40967	/	/	/	/	FM	435.172	145.980		FM转发器上行亚音67Hz。计划上行频率为435.180Mhz，但经国外网站提示，并经国内各位火腿测试实际上行频率为435.172Mhz，卫星最近可能存在姿态问题，下行频率强度存在周期性变化。
业余	NO-84	PSAT	40652	PSAT	/	/	145.825	SSB/FM	28.120	435.350		工作频率为APRS频率，上行为SSB/PSK31，下行为FM/PSK31。
业余	HO-68	XW-1	36122	BJ1SA	CW	435.790	/	SSB/CW	145.925-975	435.765-715		转发器停止工作，仅留信标正常工作。
业余	HO-68	XW-1	36122	BJ1SA	CW	435.790	/	FM	145.825	435.675		转发器停止工作，仅留信标正常工作。FM转发器上行亚音67Hz。
业余	XW-2A	/	/	BJ1SB	CW	145.660	145.640	SSB/CW	435.030-050	145.665-685	9.6/19.2kbps, GMSK	工作频率为遥测频率。
业余	XW-2B	/	/	BJ1SC	CW	145.725	145.705	SSB/CW	435.090-110	145.730-750	9.6/19.2kbps, GMSK	工作频率为遥测频率。
业余	XW-2C	/	/	BJ1SD	CW	145.790	145.770	SSB/CW	435.150-170	145.795-815	9.6/19.2kbps, GMSK	工作频率为遥测频率。
业余	XW-2D	/	/	BJ1SE	CW	145.855	145.835	SSB/CW	435.210-230	145.860-880	9.6/19.2kbps, GMSK	工作频率为遥测频率。
业余	XW-2E	/	/	BJ1SF	CW	145.910	145.890	SSB/CW	435.270-290	145.915-935	9.6kbps, GMSK	XW-2E可能已经失效。
业余	XW-2F	/	/	BJ1SG	CW	145.975	145.955	SSB/CW	435.330-350	145.980-146.000	9.6kbps, GMSK	工作频率为遥测频率。
业余	DCBB	/	/	BJ1SH	/	/	145.475	/	/	/	9.6kbps, GMSK	工作频率为遥测频率。
业余	LilacSat-2	/	/	BJ1SI	BPSK/MSK/AFSK//FSK	437.200/437.225	144.390	FM	144.350	437.200		工作频率为APRS频率。
业余	NUDT-Phone-Sat	/	/	BJ1SJ	/	/	437.300	/	/	/	9.6kbps, FSK	工作频率为遥测频率。
业余	ISS	/	25544	RS0ISS	1200bps AFSK	145.825	/	/	145.825	145.825		
业余	ISS	/	25544	RS0ISS-3	1200bps AFSK	145.800	/	/	145.990	145.800		
业余	ISS	/	25544	RS0ISS-4, -11	1200bps AFSK	437.550	/	/	437.550	437.550		
业余	ISS	/	25544	NAISS	/	/	/	FM	145.200	145.800	Voice (Reg 1)	
业余	ISS	/	25544	NAISS	/	/	/	FM	144.490	145.800	Voice (Reg 2,3)	
气象	NOAA-15	/	/	/	/	/	137.620	WFM	/	/		WXtoimg
气象	NOAA-18	/	/	/	/	/	137.9125	WFM	/	/		WXtoimg
气象	NOAA-19	/	/	/	/	/	137.100	WFM	/	/		WXtoimg
业余	SPROUT	/	/	JQ1ZJQ	CW	437.525	437.600	SSTV	/	/	1k2 AFSK AX.25	
业余	NO-84	/	/	/	1200 baud APRS	145.825	/	/	28.120 MHz +2 kHz PSK31 SSB (75 watts into omni vertical authorized)	435.350 MHz +/- 5 kHz FM (300 mw)		APRS (shared with ISS, PCSAT, UO11 and others!) Aliases are ARISS and APRSAT

注：1、业余卫星玩法多样，入门推荐各位朋友可以收听信标以及接收云图，同时推荐《业余卫星通信手册》，相信各位会从中受益良多；
2、欢迎加入业余无线电卫星通讯QQ群：287540660，彼此约炮方便；部分文章及教程会发表在水里业余卫星小组的网站 <http://www.shuili.org/>；
3、本表部分数据来自BH1IE0收集，表示感谢！其他数据来自网络以及火腿交流，如有错误或者您知道其中未知的选项如何填写请联系我（QQ:181261666），另本表会不定时更新。
4、推荐大家使用业余卫星工作状态网站来合理安排通联计划。网址 <http://www.amsat.org/status/index.php>
by BG6LQZ 2017. Feb. 22