2007 年 8 月 1 日起大陆卫星广播电视开始转星

自 2007 年 8 月 1 日起，大陆原亚太 2R、中卫 1 号、亚洲 3S、鑫诺 1 号、亚洲 4 号、亚太 6 号六颗卫星的节目全部转移到中星 6B 和鑫诺 3 号卫星上。在这二颗卫星上，共使用 31 个 C 波段传送 165 套电视和 155 套广播节目。原在鑫诺 1 号 KU 波段上的 20 套“村村通”卫视节目和 34 套海外卫视节目等转移到亚太 6 号卫星 KU 波段上。旧卫星停播时间是 2007 年 9 月 25 日零时。

大陆安装新唐人卫星电视(一锅双星)指南

以下各方案均利用原有的普通 C 波段大锅（正馈天线）进行调试，只需少量购买器材

方案	主收	偏收	添加器材	资金	星数	目标频道
1	中新 1 号	／	／	／	一星	新唐人亚太
2	W5	／	双本振(KU 波段)高频头、辅件	～50 元	一星	新唐人
3	中新 1 号	W5	双本振(KU 波段)高频头、辅件	～50 元	双星	新唐人
4	亚太 2R 或亚洲 3S 或亚洲 2 号	W5	双本振(KU 波段)高频头、辅件	～50 元	双星	新唐人
5	中新 1 号	亚太 2R 或亚洲 3S 或亚洲 2 号	C 波段高频头、辅件	～40 元	双星	新唐人亚太
6	亚洲 2 号	亚洲 3S 和中新 1 号	2 套 C 波段高频头、辅件	～80 元	三星	新唐人亚太

注：新唐人电视台在 W5 上，新唐人亚太台在中新 1 号上。主收、偏收指调试的先后顺序，除方案 6 外顺序均可互换。中星 6B 或鑫诺 3 号与中新 1 号或 W5 相结合未列入本一锅双星接收方案，用户可添加高频头自行尝试。辅件指馈线、F 头、22K 开关等。

相关各卫星基本情况（以下经度均为东经 E ，通常允许偏差± 0.5° ）

卫星	经度	主要电视台	免费频道数
中新 1 号	88.0°	新唐人亚太、台湾台、大爱以及影视台、娱乐台等	C 波段>20 个
(Eutelsat)W5	70.5°	新唐人电视台、美国之音、世界时装、欧洲新闻	KU 波段>12 个
亚洲 3S	105.5°	凤凰卫视资讯台、香港无线 8 频道、法国时尚电视、[V]音乐台、卡塔尔半岛电视台、星空卫视	C 波段>50 个
亚太 2R	76.5°	美国电影原声音乐频道、英国 BBC、美国 CBS 新闻	C 波段>25 个
亚洲 2 号	100.5°	美国之音、东亚卫视、澳亚卫视、莲花卫视、彩条	C 波段>40 个

卫星英文名：中新 1 号(ST 1)亚太 2R(Telstar 10)亚洲 3S(AsiaSat 3S)亚洲 2 号(AsiaSat 2)

常用电视台参数（详细可访问寻星网站 英文：www.lyngsat.com 中文：www.cnsat.net）

电视台名称	本振频率	下行频率	符号率	极化	22K 开关
中新 1 号新唐人亚太台	05150	03411	02222	水平	关
W5 新唐人电视台	09750	11334	06511	垂直	关
W5 美国之音	09750	11240	27500	垂直	关
亚洲 2 号美国之音	05150	03880	20400	水平	关

接收卫星电视示意图

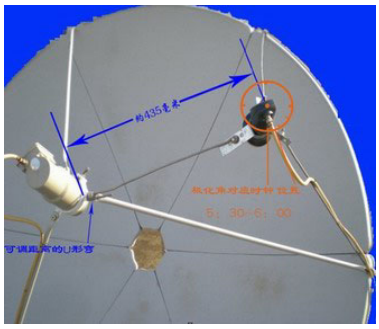

图 A：主收亚洲 3S 偏收 W5

图 B：一锅四星

调试技巧：

一、接收卫星电视首先要考虑的是器材，参数输入，最后是调试。

二、全新安装一锅双星(正馈锅)投入～300 元，购买设备时请卖方负责安装主收卫星，可现场学习，然后选择方案自行调试新唐人。推荐品牌：亚斯达、天城、高斯贝尔

三、接收机需满足条件(针对全新用户)①工作频率 950-2150MHz②支持 C/ku 波段③0/22K 控制④支持盲扫(请让经销商解密)⑤支持超低的门限，须在 2.8DB 以下⑥数字式，对信号敏感(推荐卓异(ZY2250D)、亚视达、同洲，价格 100～120 元)

四、C 波段高频头：频率在 3.4－4.2GHZ 之间，推荐高斯贝尔牌。KU 双本振高频头：推荐 PBI1040 双极化双本振高频头～60 元。OS(成都百昌)双本振高频头～35 元。

五、馈线：0.8 或 0.9mm 纯铜芯馈线，外皮抗拉力要强(用手撕拉测试)。

六、若 C 波段大锅底部是空的，可用圆形铁片挡住，接收效果会更好。可购买百元黑白小电视方便调试。

七、一锅多星高频头相对位置(面对锅面左下至右上)依次为亚洲 3S→亚洲 2 号→中新 1 号→亚太 2R→W5

八、可先输入某卫星上信号较强的节目参数来寻星(如表 3 美国之音)。

华人世界的盛事 —新唐人电视台举办全球系列赛事

【明慧网】继二零零七年七月举办的全世界中国舞舞蹈大赛，和零七年十月登台的世界华人声乐大赛之后，新唐人电视台又在准备推出一系列全球性的大型比赛。

新唐人正在组办的系列大赛包括：全世界武术大赛、全世界华人小提琴大赛、全世界华人钢琴大赛、全世界华人运动会、全世界中国菜厨技大赛（川菜、东北菜、广东菜、鲁菜、淮扬菜）、全球汉服回归设计大奖赛、全球华人写实油画大奖赛，以及全球华人摄影作品大奖赛。

关于为何举办一系列世界级的华人赛事，新唐人电电视台在一则新闻公告中说，“新唐人一直致力于中国正统文化的复兴。这一复兴包括纯善的文化内涵和纯美的文化形式两个层面的复兴。”新唐人的公告说，“新唐人既要复兴中华正统文化中所承载的信仰和道德内涵，包括敬天重德、修心向善、仁义礼智信等美德，也要通过各种美好的形式来展现中华文化。”

新唐人电视台是在成功举办了二零零六年圣诞晚会、二零零七年全球华人新年晚会，以及全世界中国舞舞蹈大赛之后，推出上述世界级系列赛事的。新唐人表示，有信心“促成未来中国正统文化的全面复兴”，并“带动中华民族的真正复兴”。

盛事历程

2006 新唐人圣诞晚会

全球华人新年晚会 2005/2006/2007 全球巡演

全世界中国舞舞蹈大赛

首届全世界华人声乐大赛

全世界武术大赛
全世界华人小提琴大赛
全世界华人钢琴大赛
全世界华人运动会
全世界中国菜厨技大赛
全球汉服回归设计大奖赛
全球华人写实油画大奖赛
全球华人摄影作品大奖赛
……

「新唐人电视台」网络直播地址：① mms://67.18.158.78/Stream-Live（或 70.86.188.124）
② http://live.dongtaiwang.com/Stream-Live
「希望之声电台」在线收听地址：① http://65.59.219.220:80/satellite
② http://live.dongtaiwang.com/satellite
（使用 Windows Media Player 播放，地址①可直接连接播放，地址②是在运行自由门 6.44 或无界 8.5 时使用。）

『神洲电影制片厂』的电影『震撼』

「神洲电影制片厂」是由海外华人联合创办的国际性、独立、非盈利电影制片厂。「神洲」旨在通过影视多元文化，与观众朋友们一起多角度观察社会，深层面体会生活。基于传统美学，促进东西方文化沟通；以纯正的艺术手法，高度的敬业精神，将生命的感动留为永恒的瞬间，开启善良与包容的视听世界。

首届「神洲国际电影节」于 2007 年 7 月 15 日在美国首都华盛顿 DC 举行，电影节首次放映了「神洲」推出的第二部影片《善与恶》。

「神洲电影制片厂」厂长、美利坚大学电影系博士王靳威表示，此届电影节以关注人权为主旨，揭露共产主义罪行；反迫害；揭露社会问题，匡扶正义。

由「神洲」制作发行的首部纪实影片《震撼》自去年 10 月 13 日推出以来，已在全球多国几十所大学校园巡回放映，在各界东西方观众中引起很大反响。王靳威表示，《震撼》展现了法轮功学员在遭受中共残酷迫害时，仍然一如既往的真诚、善良、宽忍、坦荡的精神境界，在巡展中感动了各族裔的观众。

神洲 電影製片廠 Shen Zhou Film Studio

电影《震撼》下载地址：shenzhoufilm.com/gb/download.html

动态网、无界推出新版破网软件

近期中共对网络封锁升级，动态网推出自由门 6.44 专业版、无界网络推出无界浏览 8.5，适时的解决了这一问题，而且速度更快更好用。中共的网络封锁加剧的结果是不仅剥夺了民众的知情权而且一些商业通讯也经常短暂中断。强烈谴责中共这种取之于民，害之于民的网络封锁。获得破网软件的方法如下：

一、在 www.google.com 或 baidu.com 里搜索“动态网最新网址”或“https　动态网”（中间有空格），一一记下带 https 的地址。在浏览器里输入如 https://il.paulkelly.org（一定带 s）这样的地址，回车后会出现加密确认框，点“是”或“确定”即可，一个网址不行再换另一个。成功打开动态网后立即在左上角的“免费下载”处下载最新突破网络封锁软件。以后就可以一劳永逸的使用软件上动态网，软件要及时更新。

二、用申请的海外免费邮箱发一封标题为 12345 的邮件至 eo@att.net，几分钟后会得到软件。

三、①安装电骡(emule)或 BT 软件，搜索并下载“自由门 6.44”（freegate6.44）或“无界 8.5”

中国大陆主要城市的卫星天线角度

说明：①天线仰角为接收点天线口平面与铅垂线的夹角。如为偏馈天线，实际仰角应为计算仰角减天线偏馈角。②天线偏角(偏角=方位角-180°)，为接收点天线口平面的垂线与正南方向的夹角，正南为 0° 向西旋转为正。③高频头极化角为安装角度与铅垂线的夹角，面向天线顺时针旋转为正。厂牌不同 0° 指向可能会不同。

注：其它地区用户可参考临近地区的数据，或者在 baidu.com(百度)上搜索“卫星方位角计算软件”和“极化角计算软件”自行计算本地区卫星天线角度。

新天地

(第三期附录)

亚洲 3S(亚洲 3 号)卫星

城市	仰角	偏角	极化角
沈阳	38.39	25.83	-18.95
北京	42.45	16.79	-12.80
天津	43.10	18.17	-14.00
济南	45.78	18.82	-15.00
石家庄	44.94	14.39	-11.29
太原	45.50	11.36	-8.94
郑州	48.69	14.10	-11.55
西安	50.01	6.11	-5.05
兰州	48.15	3.01	2.43
武汉	53.15	16.97	-14.56
长沙	56.05	15.56	-13.68
上海	49.69	28.92	-24.43
南京	50.02	23.98	-20.16
合肥	50.77	21.54	-18.17
福州	55.86	29.19	-25.98
贵阳	58.93	2.70	-2.42
成都	54.23	2.82	2.43
重庆	55.48	2.11	-1.83
南昌	54.63	20.91	-18.25
广州	61.52	19.04	-17.45

亚洲 2 号卫星

城市	仰角	偏角	极化角
沈阳	36.39	32.34	-23.50
北京	40.96	24.02	-18.19
天津	41.49	25.43	-19.45
济南	44.05	26.39	-20.89
石家庄	43.57	22.00	-17.16
太原	44.34	19.14	-15.00
郑州	47.24	22.28	-18.15
西安	49.16	14.78	-12.17
兰州	48.05	5.48	-4.43
武汉	51.37	25.83	-22.04
长沙	54.30	25.13	-21.97
上海	47.08	36.49	-30.57
南京	47.77	31.91	-26.62
合肥	48.69	29.72	-24.90
福州	53.03	37.75	-33.36
贵阳	58.20	13.67	-12.21
成都	54.06	6.95	-5.98
重庆	54.87	12.09	-10.50
南昌	52.49	29.84	-25.88
广州	59.32	29.87	-27.25

中新 1 号卫星

城市	仰角	偏角	极化角
沈阳	29.91	46.81	-32.93
北京	35.32	40.19	-29.66
天津	35.56	41.53	-30.95
济南	37.70	42.88	-33.09
石家庄	38.00	38.96	-29.69
太原	39.18	36.63	-28.10
郑州	41.26	40.11	-31.95
西安	44.31	34.21	-27.69
兰州	44.98	25.59	-20.44
武汉	44.35	44.23	-36.94
长沙	47.10	44.61	-38.23
上海	38.74	51.91	-42.31
南京	40.11	48.31	-39.27
合肥	41.29	46.72	-38.19
福州	43.87	54.13	-46.71
贵阳	52.64	37.13	-32.68
成都	50.20	29.44	-25.01
重庆	49.96	34.18	-29.25
南昌	44.68	47.80	-40.53
广州	50.79	50.15	-44.90

亚太 2R 卫星

城市	仰角	偏角	极化角
沈阳	22.62	58.03	-39.23
北京	28.37	52.55	-37.51
天津	28.38	53.73	-38.71
济南	30.08	55.05	-41.12
石家庄	30.93	51.72	-38.20
太原	32.34	49.84	-37.10
郑州	33.68	53.04	-41.03
西安	37.31	48.47	-38.22
兰州	39.26	41.18	-32.17
武汉	35.86	56.80	-46.12
长沙	38.29	57.43	-47.96
上海	29.68	62.58	-49.39
南京	31.44	59.74	-47.07
合肥	32.73	58.53	-46.42
福州	34.03	64.60	-54.23
贵阳	44.42	52.47	-45.17
成都	43.38	45.66	-37.96
重庆	42.43	49.51	-41.40
南昌	35.64	59.70	-49.24
广州	40.91	62.21	-54.42

W5 卫星

城市	仰角	偏角	极化角
沈阳	18.50	63.23	-41.73
北京	24.30	58.18	-40.67
天津	24.22	59.26	-41.81
济南	25.70	60.47	-44.27
石家庄	26.78	57.45	-41.60
太原	28.25	55.74	-40.73
郑州	29.25	58.69	-44.58
西安	33.05	54.66	-42.38
兰州	35.50	48.08	-37.00
武汉	31.00	62.10	-49.58
长沙	33.26	62.71	-51.55
上海	24.68	67.22	-52.04
南京	26.57	64.69	-50.02
合肥	27.90	63.61	-49.54
福州	28.65	68.95	-56.96
贵阳	39.49	58.58	-49.75
成都	39.05	52.44	-42.99
重庆	37.83	55.84	-46.02
南昌	30.56	64.67	-52.46
广州	35.41	66.94	-57.77

调星步骤：

一、选择主收偏收卫星方案

根据各个卫星上 C 波段或 KU 波段的电视节目，选择调星方案。

二、设备及器材选用

三、输入电视台数据

四、准备必要的辅助器材

①如图 4，制作量角器，用于测量仰角。②指南针，用于确定天线偏角。③条件许可，购买百元监视用小电视，调节天线时方便监视。

五、调节卫星天线

角度重要性排序依次为：天线仰角→天线偏角→高频头极化角。首先大致调节偏角和极化角，然后精确调仰角，再微调偏角和极化角。

接收卫星电视示意图

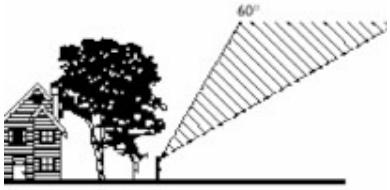

图 1：锅面对应的方向无障碍物，为天线理想安装点

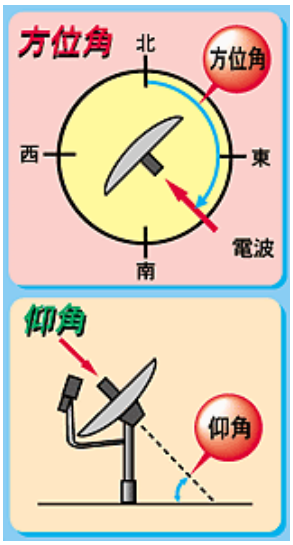

图 2：天线偏角=方位角-180°

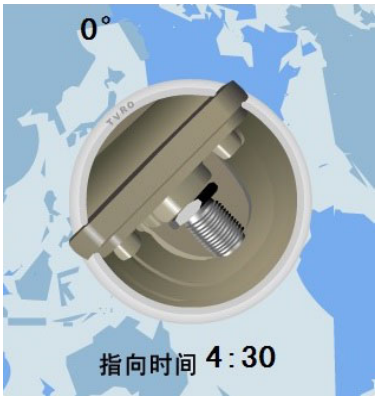

图 3：C 波段高频头或 KU 直头极化角为 0° 时的示意图

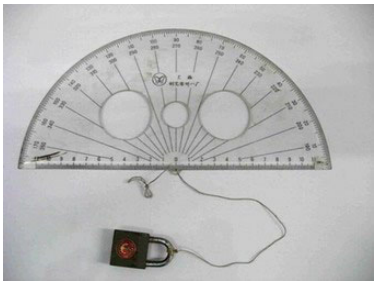

图 4：准备量角器等辅助器材

C 波段卫星天线调星实例

——摘自《明慧广播电台》之“明慧科技园地-调试新唐人卫星电视的方法”

赵：新唐人的电视节目弘扬的是真正的神传文化，展现的是中国传统文化的美好和博大精深，能从根本上启迪人的善良本性，使人身心受益。

王：这一点从神韵艺术团在全球近 80 场的巡回演出就可见证了。场场演出都有观众落泪。有的从演出开始到结束了都还在哭。我想那是来自于心灵深处的震撼，才能使人如此感动。

赵：是啊！我们希望大陆民众也能象海外民众一样能看到如此美好和超凡入圣的演出。现在就来谈谈收看新唐人电视需要些什么器材。首先我们要准备一个 1.5 米或 1.2 米(越大越好)的优质大锅。

王：也就是人们常说的“小耳朵”或者“碟子”，　是吧？。

赵：是的。这个大锅，可以用亚斯达牌或天城牌的，另外高斯贝尔牌也可以。除了大锅外，我们还要准备一个接收机，C 波段的高频头一只，频率在 3.4－4.2GHZ 之间，馈线若干米。所有的加起来，花费在 250－260 元左右。

王：价格还不算很贵。

赵：是的。现在我们再来看看参数设置。新唐人亚太台的本振频率为：05150；下行频率为：03411；符号率为：02222；极化方式是：水平；22K 设置是：关。

王：有了数据后，下一步应该做什么？

赵：首先要选定大锅安放的位置。对于辽宁地区，方向应该是在房前或屋后的西南方向，锅面对应的地方不能有障碍物阻挡，否则就接收不到信号了。

王：固定好大锅后，下一步做什么？

赵：下一步要连接接收机。固定和连接高频头、电视机输入线。等电视机的连线接好后，下一步要打开接收机解密，“亚斯达”牌的密码为 1270，“天城”牌无密码。

王：接收机解密后，是不是就可以输入参数了？

赵：是的，按动数字接收机遥控器“菜单”键，在“节目设置”选项里选择“新增节目”，然后按“确定”，输入新唐人亚太台的数据。对准西南方向，慢慢上下左右移动天线，调整极化角、仰角等，根据“信号强度”和“信号质量”指示条观看信号质量，直到信号最强，然后按“确定”键自动搜索，锁定后，稍微调试极化角、仰角、极化水平方式，当出现频道就是新唐人电视节目，新唐人信号在 35‰以上，强度在 80‰左右就可收看，同时还能收看台湾台、大爱等台的节目。

王：老赵，这个安装和调试的过程听起来好象不是很难，是吗？

赵：如果是初学者，开始花的功夫肯定也不会少，但熟练后，就很容易了。另外利用 1.5 米大锅接收中新一号卫星和新唐人的 W5 卫星这个方法(一锅双星)，也是大家琢磨出来的。因为中新一号卫星和 W5 卫星只相差 17.5°，只要能接收中新一号卫星的电影台的大锅就能兼收 W5 卫星，而且信号很强。

王：如果是这样的话，安装一个大锅就可以收看好多电视台，还是很划算的。新唐人亚太台是在 W5 卫星上吗？

赵：不是的，新唐人亚太台在中新一号卫星上。中新一号卫星还有电影台、电视剧台、体育台、少儿台、娱乐台等十几个中文节目，加上 W5 卫星上的新唐人台、美国之音电视台和法国时装台，共计约二十个台左右，节目数量多。

一锅多星注意事项：在一锅多星的各种方案中，由于主收卫星的不同，会造成各偏收卫星的高频头**三维相对位置**也不同。大体上各星的高频头排列位置（相对于锅面**左下至右上**）依次为：亚洲 3S→亚洲 2 号→中新 1 号→亚太 2R→W5，实际安装方案中可根据上述排列顺序和相对方向确定偏收卫星高频头的大体相对位置。

自制高频头夹具和连接支架

一、高频头夹具的制作：用镀锌铁板(厚度决定稳定性)裁成长 20 厘米、宽 2 厘米（或以高频头的型号来决定长短宽窄），三块就能做成一个夹具。①、用一块铁板围在高频头颈部，在靠近高频头的根部用钳子一捏，一个带把的环形圈就形成了，如图 1。②、将一块铁板对折，一边长出 1 厘米，套进环形圈，如图 2。③、把双层铁板在环形圈根部用钳子向外侧折一下，然后把双层铁板一边长出的 1 厘米对折包在另一端上，用钳口捏实，如照片 3。④、用同样的方法，做出夹具的第三个支臂。⑤、在夹具三条臂上各打三个孔，孔径略大于所使用的固定螺栓。

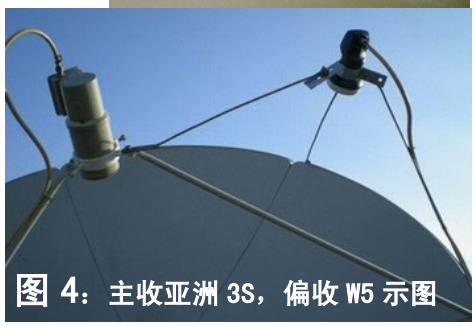

图 4：主收亚洲 3S，偏收 W5 示图

二、夹具支架的制作：支架的制作安装过程，是在现场根据实际尺寸和寻星情况现制现做安装，这样才能保证把高频头安装在最佳位置。①、用 8 号镀锌铁丝，把铁丝一头用钳子弯一个小圆圈(固定螺栓用)。小圆圈从夹具每个臂第二安装孔，到锅面固定点的距离，再长出 8 厘米剪断，末端 5 厘米处折回成 U 形(能穿过螺栓)，做好三根支架，如图 5。②、实际固定中如果夹具、支架和锅面连接时互相扭劲，用两把钳子捏住支架两端，左右一扭，扭出合适的角度，再把 U 形孔端与支架折出一个合适的角度，以三者之间连接平顺为准。用螺栓加平垫固定如图 4。