

自制简易套筒天线

收听希望之声短波必备！室内及户外皆可使用。

1	2	3	4	5
				
<ul style="list-style-type: none">* 首先准备材料：<ul style="list-style-type: none">- 较粗的奶茶吸管（笔筒或纸筒也可）- 绝缘胶带- 1.5平方的铜芯电线（建议8-10米）。	<ul style="list-style-type: none">* 将电线的一端缠绕在吸管上。* 电线直接绕在吸管上，『不』用剥皮露出铜芯。	<ul style="list-style-type: none">* 用绝缘胶带固定一下线头，继续缠绕电线.....* 缠绕时电线相互贴近，不要留空隙。	<ul style="list-style-type: none">* 缠绕的长度，以超过收音机拉杆天线的高度为宜。	<ul style="list-style-type: none">* 缠绕完毕，用绝缘胶带固定。* 然后将吸管两端多出的部分剪掉。
6	7	8	9	10
				
<ul style="list-style-type: none">* 将完成的套筒，套进收音机自带的拉杆天线上，看看是否可以完全套入及拿下。	<ul style="list-style-type: none">* 最后用绝缘胶带整体固定电线，使电线不至于脱落或滑动。	<ul style="list-style-type: none">* 在电线的另一端连接一个夹子，用胶带固定贴紧，方便将天线固定在任何地方。	<ul style="list-style-type: none">* 天线两端制作好，完成套筒天线！	<ul style="list-style-type: none">* 天线一端套在收音机拉杆天线上。* 一端放在窗外(夹住金属为佳)，在户外就夹在树枝上。

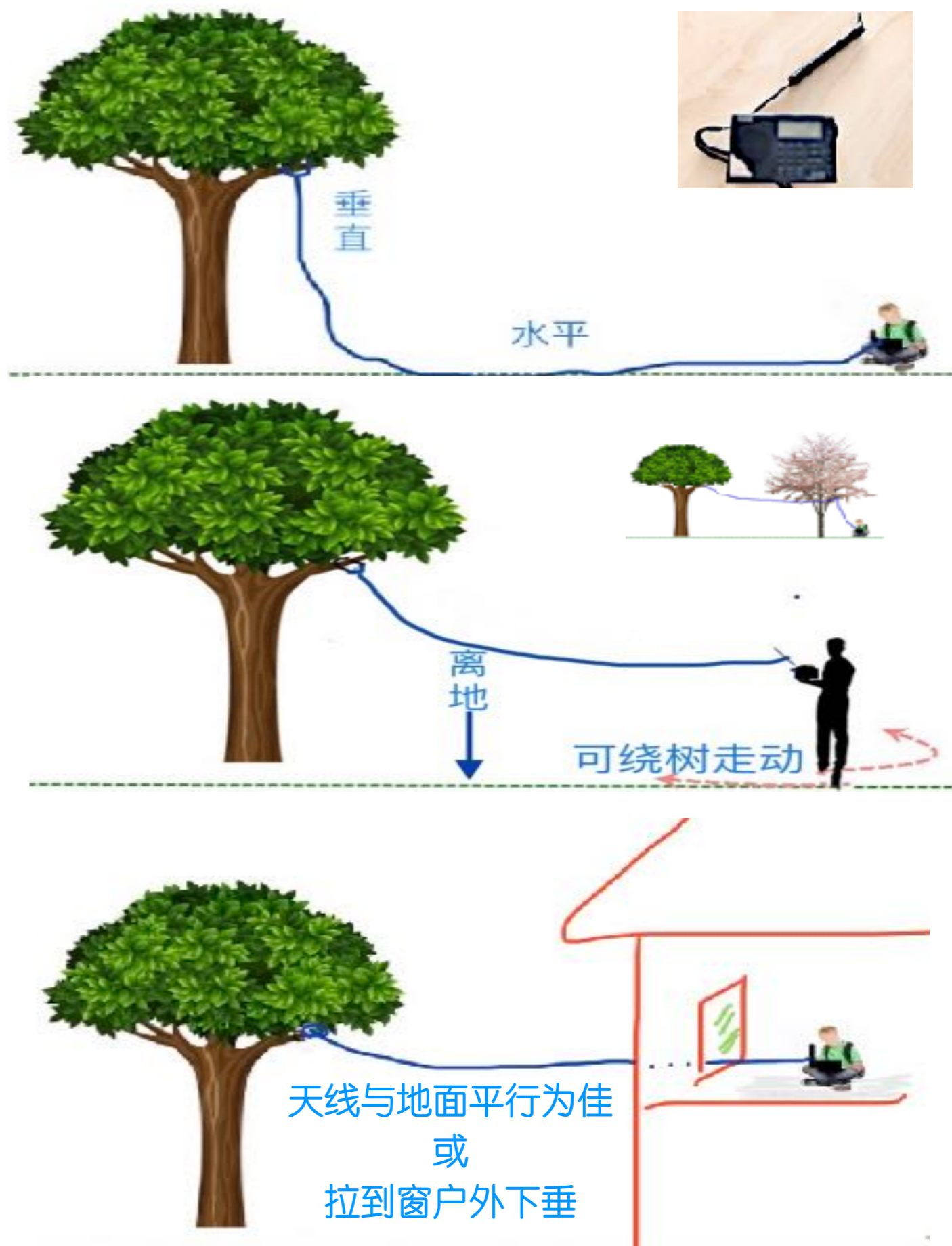
有效收听希望之声短波

使用短波收音机 + 简易套筒天线

- * 将收音机和天线带到户外开阔之处。
- * 室内收听最好把天线拉到窗外。
- * 天线有套筒的一端，套在收音机的拉杆天线上，天线有夹子的另一端伸展出去。
- * 最好让天线既有水平接收面，又有垂直接收面。垂直面向上或下垂1-2米，余下的大部分天线水平伸展拉开。
- * 天线不用拉到笔直，但也别堆一起。
- * 将天线离地悬空试听，或在地上自然的抻开摆放，变换试试看怎样效果好。
- * 走动改变一下方向看看信号有没有增强或变好。不同的收音机及不同地点会存在不同的接收体验。

注1：【1.5平方铜芯电线，长度8-10米】为做套筒天线的推荐素材，也可尝试其他电线或长度。

注2：室内有家电及围墙会屏蔽干扰讯号，最好到户外宽阔处，避开：高大建筑、马路汽车、电线杆及高压线.....等电磁辐射干扰的人工设施。



室内窗天線

*
电线一端为套筒端



*
有金属窗框时：电线另一端剥皮露出铜线，
使电线铜线与金属窗框主体连通。
例：找金属窗框上的裸露金属接触点，或用
钻头钻洞加上螺丝，可加鳄鱼夹连接及固定。



*
有大片玻璃窗时：电线另一端可直接贴在窗
户玻璃上。用一根或几根电线连接，在窗
户玻璃上贴一个大的电线框架，框架尽可能大
些，长短大小无要求，头尾不要密闭。

- 具体布局根据窗户、收听情况而定
- 电线要走在玻璃上，与外界信号相通
- 电线不要走在金属窗框上，信号易被阻挡
- 电线用少量胶带贴在玻璃上
(可用医用酒精或除胶剂擦拭除胶)

