

# 推荐给听障人士的经济型蓝牙无线套件组合方法

(尤其适合于戴助听器和电子耳蜗随班就读的大中小學生)

随着国家残疾人康复工作力度不断加大、水平不断提高，佩戴助听器或电子耳蜗在普通大中小学随班就读的听力障碍学生（聋生）越来越多。受到助听器有效距离和方向以及老师讲课声音大小及走动等客观因素的影响，有些孩子就算助听器或耳蜗验配合适，在课堂上也会有听不清的时候，影响成绩也影响情绪和心理。

目前针对聋儿康复机构集体使用的一对多调频无线系统可以支持一对一的使用，但几万元的价格，加上助听器的投入，对单个在普通学校就读的孩子及其家庭都是不小的负担和压力，对戴电子耳蜗的孩子和家庭尤甚。笔者在实践中摸索到利用无线版助听器的蓝牙组合套件，可以提供更方便灵活的使用，提高听课效率，也大大减轻经济压力。下面作简要说明（下面示意图中麦克风和转接器对两只助听器同时起作用）：



第一种情况：如果孩子已经有了支持蓝牙功能的峰力助听器，只需再花二三元购买上图中的峰力蓝牙转接器和峰力蓝牙麦克风即可。

~



第二种情况：如果孩子已经有了支持蓝牙功能的西门子助听器，也只需再花二三元购买上图中的西门子蓝牙遥控器，因西门子没有自己的蓝牙麦克风，建议购买峰力的蓝牙麦克风与之配对使用。

这两种情况，已经在实际课堂中使用。



第三种情况：如果已经有了支持蓝牙功能的奥迪康助听器，可再购买奥迪康公司自己生产的配套蓝牙麦克风和蓝牙伴侣。

▲如果正在准备购买新助听器，可以弄清情况，在购买时一步

到位。

▲由于峰力公司的蓝牙麦克风一直没有在中国大陆上市，所以要到香港等境外地区或其他国家的峰力分公司才能买到，折合人民币大约几百元，详细资讯可通过公司的境外官方网站了解。

▲其他牌子的助听器没有作太多研究，不过现在诸如斯达克、瑞声达、优利康、唯听等几大名牌助听器为了提供接打手机和娱乐功能，都支持蓝牙无线连接方式，差别在于有没有单独的专用麦克风。单独的专用麦克风适合于在课堂、会议等场合使用；而斯达克、西门子等助听器在蓝牙遥控器（转换器）内本身带有麦克风，可以收集环境声音，适合于生活中使用。

▲对于在校学生，实际使用的时候，需在上课前把麦克风交给老师夹在衣领上，下课时再拿回准备交给下一课的老师，所以需要家长和孩子跟各科老师做好沟通和协调。因此，也建议一般情况下可根据孩子的情况在小学高年级以后开始使用，以免给老师和孩子带来不必要的压力。

▲据测试，具有音频发射功能的通用蓝牙麦克风也可以通过上面的方式跟西门子、峰力助听器连接，但此类麦克风市场上比较少见，国内找到的如下图的一款，还是经过厂家专门改造过的，相比助听器公司的专用麦克风，不够小巧，小孩子一般不太喜欢，不过可以临时救急用。测试过手机用的那种蓝牙耳机，不能连接。



▲据网上搜索到的信息，目前有些电子耳蜗也支持通过蓝牙直接连接手机，有专用的无线蓝牙转接器（如下图）。由于电子耳蜗的麦克风同样受到距离和方向等因素限制，影响到孩子听课的效果，所以建议做了电子耳蜗的孩子家长，可向提供电子耳蜗的公司咨询是否有这样的蓝牙转换器和麦克风。如果没有专用麦克风，建议可以用上面说的峰力或奥迪康公司的麦克风进行测试，在此情况下麦克风实质上相当于手机。

