



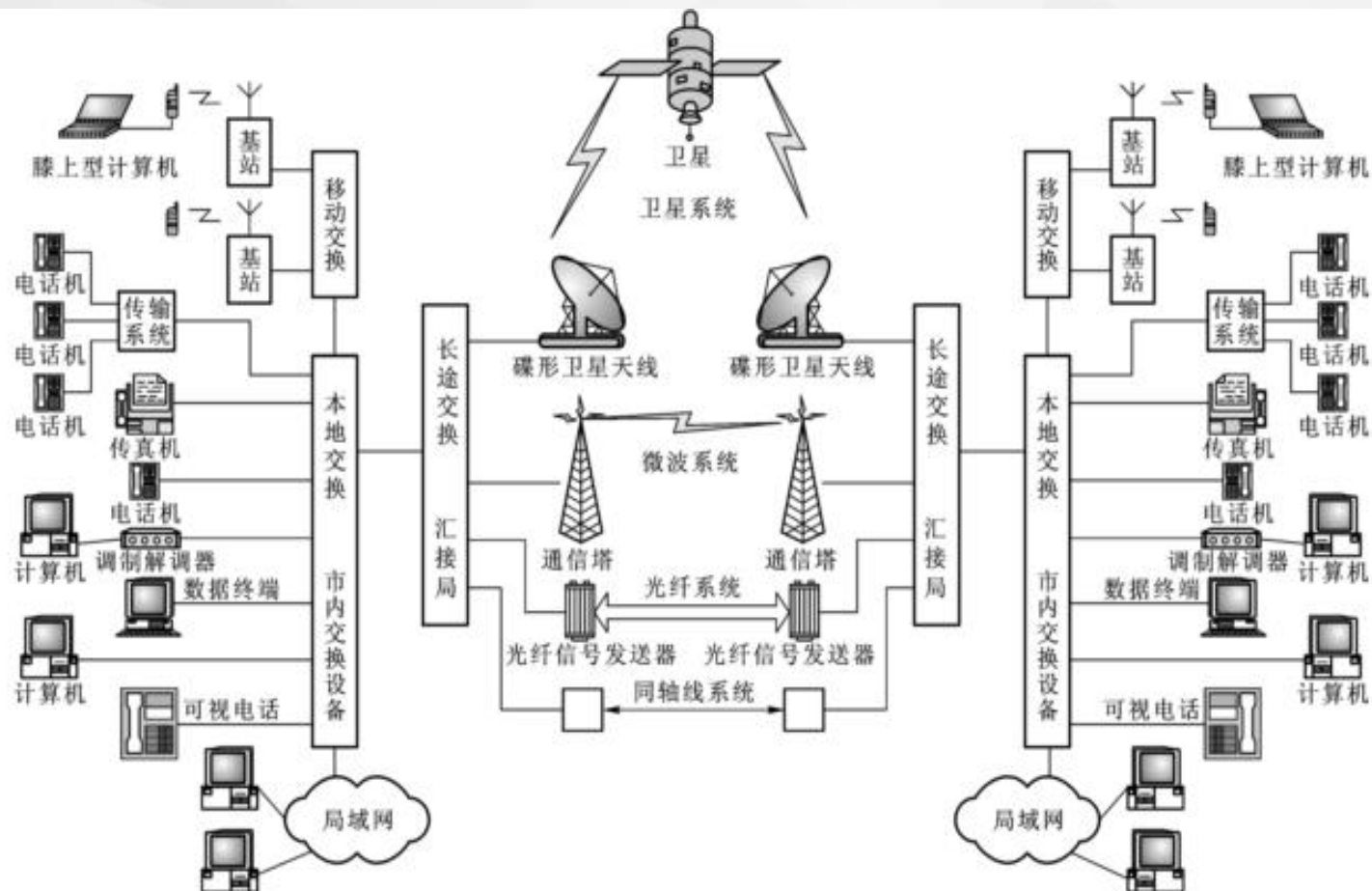
西安交通大学  
XIAN JIAOTONG UNIVERSITY

# 通信系统一般模型

# 通信系统一般模型



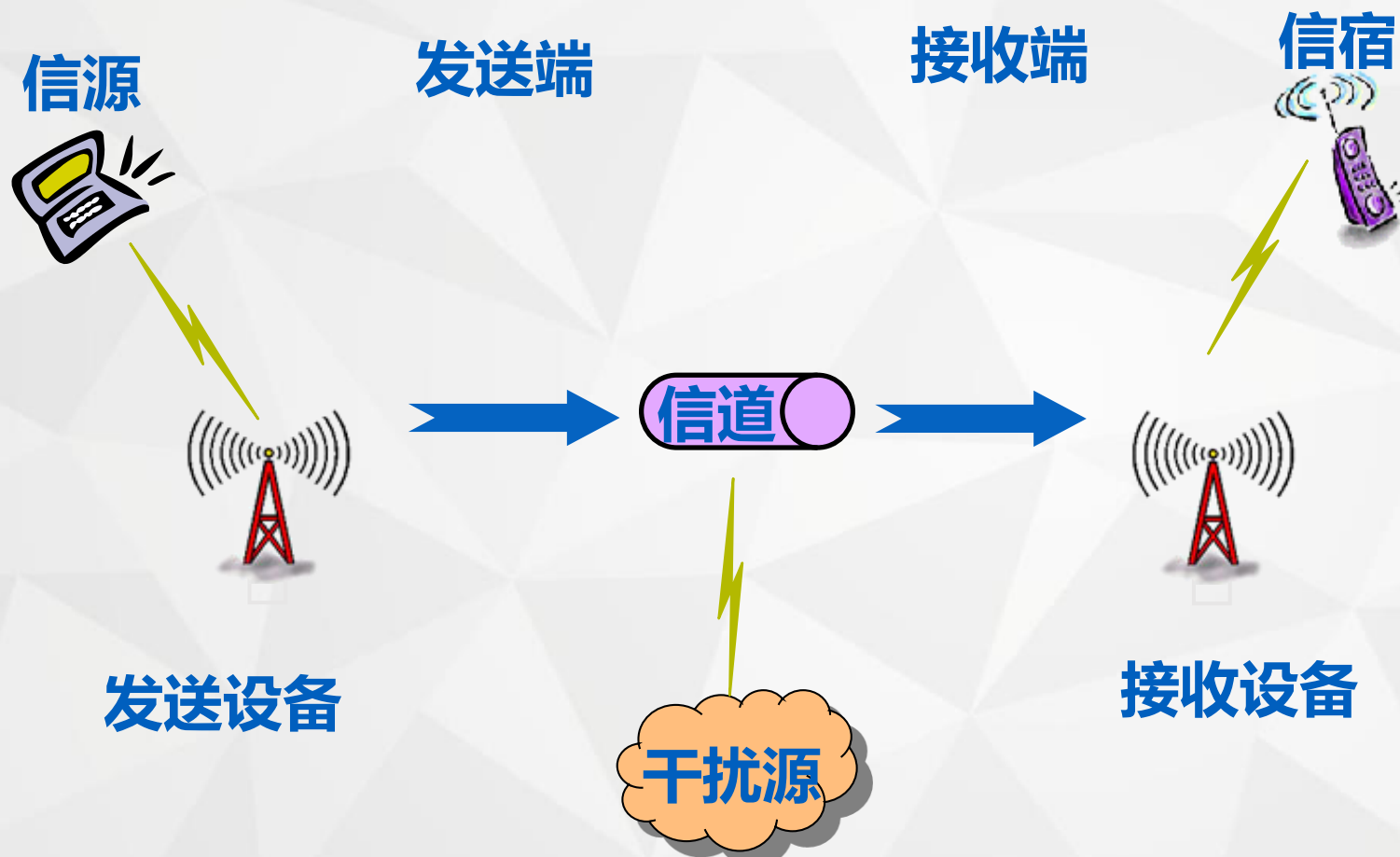
西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



# 通信系统一般模型

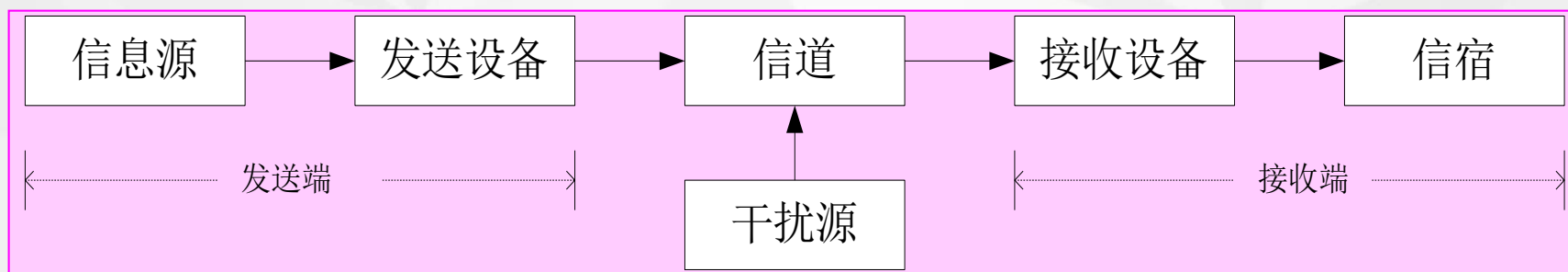


西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY



# 通信系统一般模型

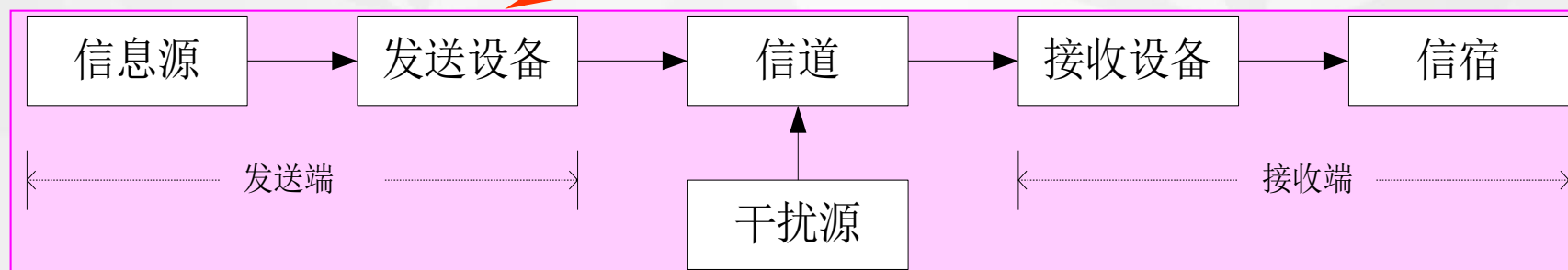
简称**信源**，发出消息的设备，具有把原始的消息转换为电信号(基带信号)的功能，即完成非电量到电量的变换。



通信系统一般模型

# 通信系统一般模型

把信源输出的信号转换为适合于信道传输的信号形式。包括对信号的放大、频谱变换等过程。



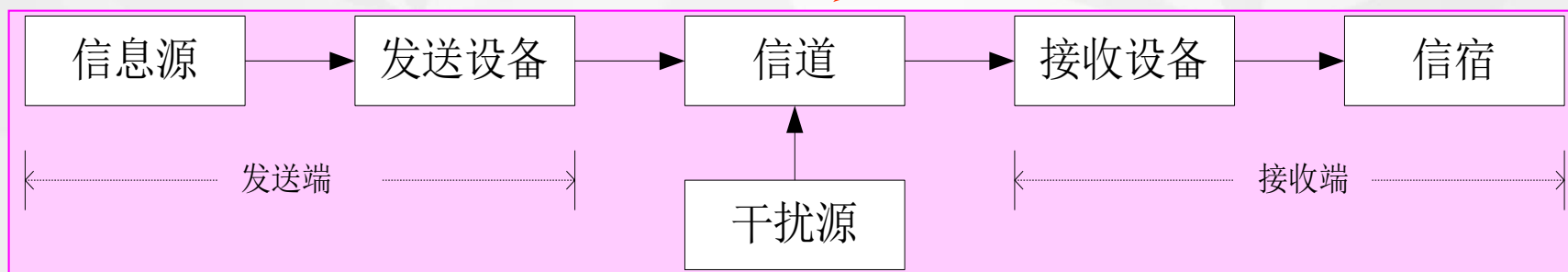
通信系统一般模型

# 通信系统一般模型



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

传输信号的媒质。可以有线的，也可以是无线的。

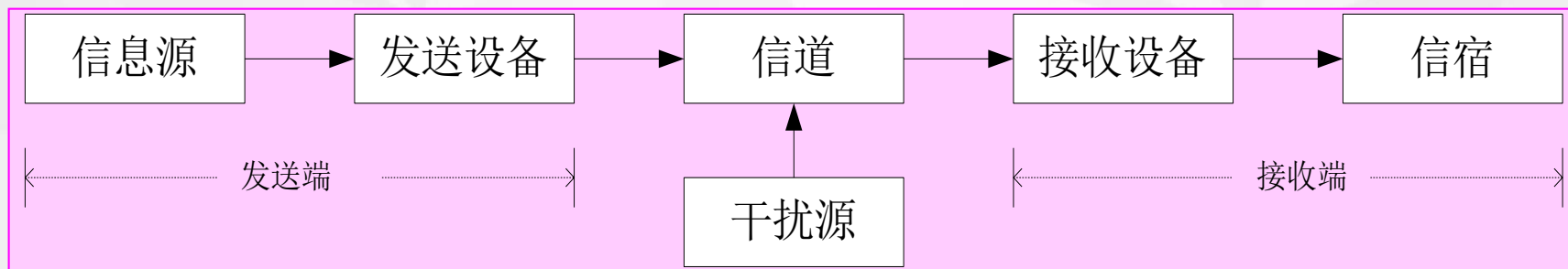


通信系统一般模型

# 通信系统一般模型



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

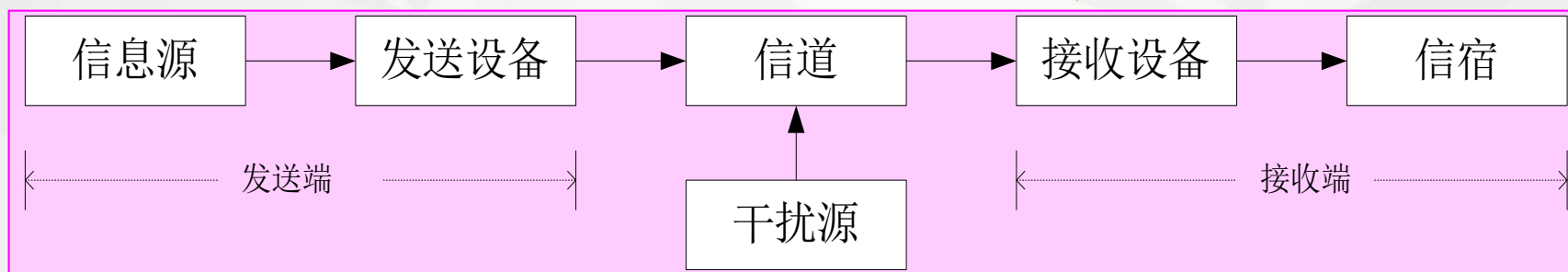


通信系统的各个环节，都不可避免地会受到噪声(干扰)的影响。为分析方便,将各种噪声对信号的影响集中表示在信道中。



# 通信系统一般模型

完成和发送设备相反的逆变换功能。它包括解调器、解码器等。



通信系统一般模型

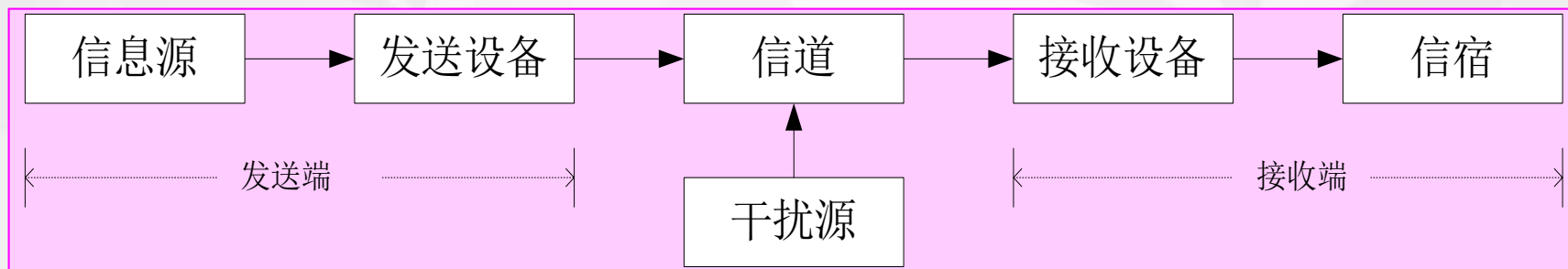


# 通信系统一般模型



西安交通大学  
XI'AN JIAOTONG UNIVERSITY

信息到达的目的地，完成  
电量到非电量的变换。

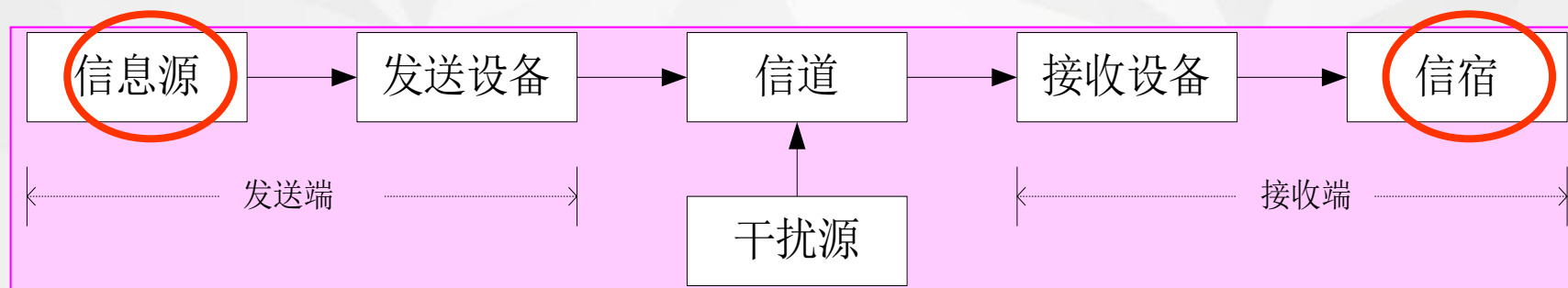


通信系统一般模型



# 通信系统一般模型

由于信源和信宿位于通信系统的两个端头，故又称为终端设备。



通信系统一般模型