



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

网络精品课程

自动控制原理

频率特性法

频率特性的几何表示法

主讲：王明明

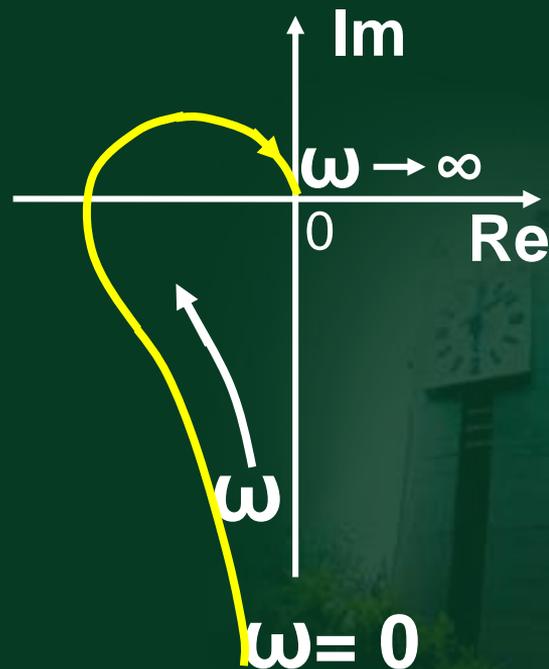
频域分析法是一种图解分析法，常见的频率特性曲线有以下两种。

1. 幅相频率特性曲线

幅相频率特性曲线又称奈魁斯特曲线。

也称极坐标图。

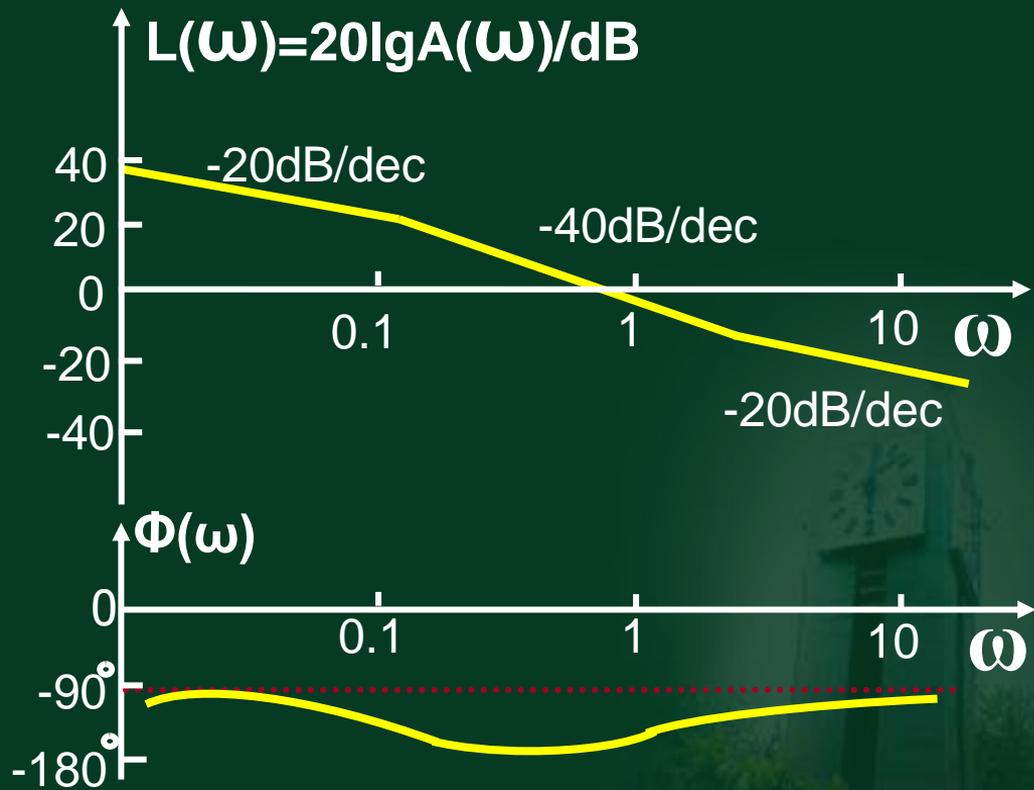
幅相频率特性曲线



2. 对数频率特性曲线

频率变化十倍频率特性
 对数频率特性
 曲线又称伯德图。
 纵轴为dB
 横轴为 ω 分度。

由对数幅频特性
 曲线和相频特性
 组成。
 纵轴为dB
 横轴为 ω 分度。
 纵坐标则表示为 (ω) 。



谢谢!