



石家莊鐵道大學
SHIJIAZHUANG TIEDAO UNIVERSITY

在线开放课程

光滑工件尺寸检验和光滑极限
量规设计

光滑工件尺寸检验实例

主讲：聂国权

例6-1

- **例1：**被测工件为轴 $\Phi 45 f8$ ，试确定验收极限并选择适当的测量器具；分析该轴可否使用分度值为**0.01mm**的外径千分尺，以量块为标准器，进行比较测量验收。

例6-2

- **例2**：某轴的长度为**100mm**，其加工精度为线性尺寸的未注公差中等级，即**GB/T 1804-m**，试确定其验收极限，并选择适当的测量器具。

f (精密级)—**IT12**； **m** (中等级)—**IT14**

c (粗糙级)—**IT16**； **v** (最粗级)—**IT17**