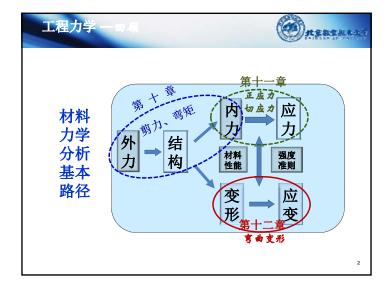
工程力学 一第十一章 すめ点ル



上次课内容

- •梁的合理强度设计依据: $\sigma_{\max} = \frac{M}{W_z}$ $\sigma = \frac{My}{I_z}$ $\tau = \frac{F_s S_z}{I_s \delta}$
- •措施: 增大 I_z , W_z , 降低M
 - 1.合理截面形状
 - 2.变截面梁与等强度梁
 - 3.梁的合理受力:约束安排,载荷分配,配重。
- •双对称截面梁的非对称弯曲 $\sigma = \frac{M_y z}{I_y} \frac{M_z y}{I_z}$
- •弯拉组合应力: $\sigma = \sigma_{\text{N}} + \sigma_{\text{M}} = \frac{F}{A} + \frac{M_{\text{max}}y}{I_{\text{c}}}$



工程力学 一第十二章 言由文形





- Q1: 为什么要研究弯曲变形(§12-1)
- Q2: 梁上任意一点的变形用什么参量来描述(§12-1)
- Q3: 这个参量与什么量有关系(§12-2)
- Q4: 如何求量分析这个参量(§12-3&4)
- Q5: 梁的设计中有何应用(§12-5&6)



