

MECHANICS

可变形固体及其基本假设

主讲教师：朱公志

单 位：大连海事大学



可变形固体及其基本假设



可变形固体及其基本假设

一、可变形体及其变形

可变形体的变形可以分为两种：

I. 弹性变形

II. 塑性变形

二、小变形条件



$$\sum M_A = 0, M_A - Pl = 0$$

$$M_A = Pl$$



可变形固体及其基本假设

材料力学的三个基本假设

- I. 连续性假设
- II. 均匀性假设
- III. 各向同性假设

