

湖南科技大学考试试题纸 (A 卷)

(2025–2026 学年第 2 学期)

课程名称: 材料力学 B 开课单位: 土木工程学院 命题教师: 陈玉柱、刘顺凯、姻缘波

授课对象: 材料、机械 学院: 2025 年级: 海洋机器人 [1-2] 班、材料成型 [1-2] 班、材料科学 [1-8] 班

审核人: Yanfeng Wu

审核时间 年 月 日

一、 选择题 (共 20 分, 每题 4 分)

1. 四选一 ()

- A. 1;
- B. 2 ;
- C. 3;
- D. 4

2. 四选一 ()

- A. 1
- B. 2
- C. 3
- D. 4

二、 概念或名词解释 (共 20 分, 每题 4 分)

- 1. 中国
- 2. China
- 3. Jiangxi
- 4. JXUFE
- 5. Nanchang
- 6. 中国
- 7. China
- 8. Jiangxi
- 9. JXUFE
- 10. Nanchang

三、 计算题（共 30 分，每题 15 分）

请证明勾股定理：

$$a^2 + b^2 = c^2.$$

四、 证明或推导题（共 30 分，每题 15 分）