

四、实习内容及安排

实习内容:

1、骨骼组织的压缩实验

- (1) 骨骼组织压缩试样的制备;
- (2) 万能试验机的工作原理、操作步骤和数据采集和分析;
- (3) 数据处理分析骨骼组织的应力-应变等特征。

2、骨骼组织的拉伸实验

- (1) 骨骼组织拉伸试样的制备;
- (2) 万能试验机夹具的安装、工作原理、操作步骤和数据的采集;
- (3) 数据处理分析骨骼组织拉伸实验的应力-应变等特征。

3、骨骼组织的扭转实验

- (1) 骨骼组织扭转试样的制备;
- (2) 骨骼扭转试验机的工作原理、操作步骤和数据的采集;
- (3) 数据处理分析骨骼扭转的扭力和扭角的关系。

4、肌肉组织的拉伸实验

- (1) 肌肉组织拉伸试样的制备;
- (2) 万能试验机夹具的安装、工作原理、操作步骤和数据的采集;
- (3) 数据处理分析骨骼组织拉伸实验的应力-应变等特征。

五、考核与成绩评定

对每个学生的设计情况进行考察,根据学生在设计中的态度、日记、报告的质量、资料搜集的程度、答辩情况等确定考察成绩(按优秀、良好、中等、及格、不及格五级计分制评定成绩)。无日记和报告的学生,不允许参加考察,成绩按不及格处理。

六、其它

大纲制定: 李政平

大纲审核: 李政平

制定单位: 健康科学与工程学院

制定日期: 2021年3月15日

