**必做题目**

**A 天煌 THSRZ-2型传感器系统综合实验装置**

**实验一 金属箔式应变片——电子秤实验**

**实验二 霍尔传感器转速测量实验**

**实验三 光电传感器转速测量实验**

**实验四 E型热电偶测温实验**

**实验五 E型热电偶冷端温度补偿实验**

**B 德普施可重组虚拟仪器检测平台装置**

**实验一 直流全桥的应用—称重实验**

**实验二 光电传感器转速测量实验**

**实验三 霍尔传感器转速测量实验**

**实验四 铂电阻温度传感器测温实验**

**选做题目**

**在以下实验题目中任选其一并完成实验，实验设备请指导教师安排。**

**A 天煌实验台**

**1. 扩散硅压阻式压力传感器的压力测量实验（实验十一）**

**2. 电涡流传感器的位移特性实验（实验三十一）**

**3. 光纤传感器位移特性实验（实验三十六）**

**4. 红外热释电传感器实验（实验四十五）**

**5. 超声波测距实验（选做实验-实验一）**

**6. PSD位移测量实验（选做实验-实验五）**

**7. 圆光栅传感器应用实验（选做实验-实验六）**

**以上题目的指导书在文件“实验指导书（全） 天煌实验台 2019修订”中。**

**B 德普施实验台**

**1.噪声测量实验**

**2.酒精浓度测量实验**

**以上题目的指导书在文件“开放式传感器实验箱---实验指导书v2.0”中。**