**本次试验及检修的主要工作内容**

1. **变电室**

1、6台高压柜和2台变压器柜内的设备进行试验包括：高压母线、避雷器6组、PT2组、CT2组、高压开关2台、小车刀闸2台、变压器2台，清扫、接头检查紧固。

2、高压设备传动试验。

3、检查21台低压柜、清扫、检查紧固件，检查各项开关。

4、检查3台直流屏柜，继电试验检查，原故障排除，清扫、检查紧固件。

5、原配备的绝缘工具试验，包括高压验电器、绝缘靴2双、绝缘手套2双的试验。

6、对接地网接地电阻试验。

**二、空调控制室**

对21台低压控制机柜电器设备、开关、母线进线检查、清扫、紧固。

1. **箱式变**

1、对3台箱式变（包括变压器3台、高压开关8台，避雷器3组）进线试验、检测、清扫、紧固。

2、对箱式变低压开关、母线、仪表进线检查。

3、对接地电阻进线测试。

**四、图书馆一楼总配电间**

检查8台低压柜、清扫、检查紧固件，检查各路开关，用摇表检查各个线路运行情况。

1. **学生公寓A、B、C座总配电间**

检查3个总配电间共计24台低压柜、清扫、检查紧固件，检查各路开关，用摇表检查各个线路运行情况。

1. **低压检测部分**

1.实训室部分

各学院共计36处实训室共计36个配电箱，检查紧固件，检查线路及开关是否正常。

2.其他部分

图书馆：壁挂式小型配电箱26个。

教学楼B座：壁挂式小型配电箱4个。

教学楼C座：壁挂式小型配电箱4个。

综合楼A座：立式配电箱8个，壁挂式配电箱32个。

学生公寓B、C座：立式配电箱24个。

学生公寓A座：立式配电箱11个，壁挂式3个，

小二楼2个，浴室1个，回灌井立式电柜3个。

以上全部工作均在部分停电状态下分段进线，故均有带电部分裸露，变电室主、副值班始终严密监视工作人员的安全。每完成一段试验，主、副值班仔细检查每个柜子内是否有工具遗落，试验用绑线是否全部拆除，并将所有设备恢复原状后，方可送电，以免发生事故。