

## 1. 目的

为做好仪器设备的校验与维修工作，保障仪器设备的正常工作，确保教学工作的顺利进行，特制定本工作指导。

## 2. 适用范围

本文件适用于校本部教学所需仪器设备的校验与维修工作。

## 3. 定义

3.1 检测机构是指经学校实验室管理处认定的具有仪器设备检测资质的单位或个人。

3.2 维修机构是指经学校实验室管理处认定的具有仪器设备维修资质的单位或个人。

3.3 校验作业指导书是指由具有自行实施某类仪器设备校验工作（简称“自校”，下同）能力的仪器设备使用部门，在对该类仪器设备实施校验时，所需执行的过程、方法，以及确认该类仪器设备检测结论所需的必要的数据资料、技术指标等规定文件。

3.4 年度维修计划仪器设备（以下简称“计划维修设备”）是指单台（成套设备不能分列，下同）仪器设备维修预算金额在 1 万元以下的仪器设备。

3.5 非计划内维修仪器设备（以下简称“非常维修设备”）是指单台仪器设备维修预算金额在 1 万元及以上的仪器设备；或者无法预见的，急需修复的仪器设备。

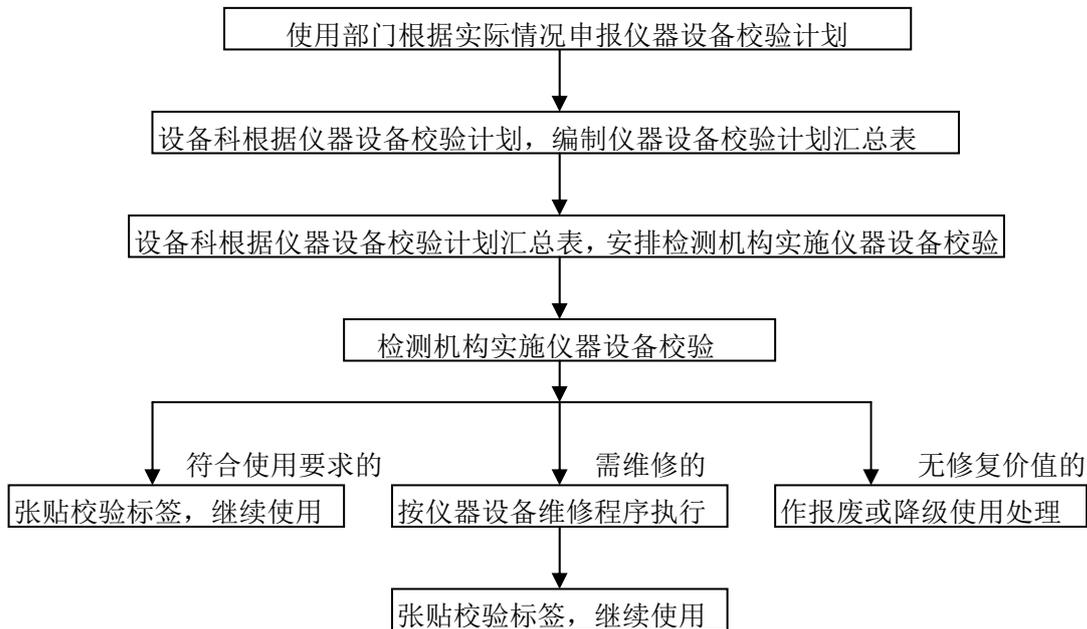
## 4. 职责

4.1 实验室管理处设备管理科负责仪器设备校验与维修的组织、实施工作。

4.2 各仪器设备使用部门（以下简称“使用部门”）负责申报仪器设备校验与维修计划，以及仪器设备检测与修复后的验收工作；属于自校设备的，使用部门应制定相应的校验作业指导书，并按时做好自校设备的校验工作。

## 5. 工作程序

5.1 仪器设备校验工作程序



#### 5.1.1 仪器设备校验计划的申请和编制

- a. 各使用部门在每年年底之前，根据本部门的实际情况按规定将“上海海事大学仪器设备校验计划申请表”报实验室管理处设备管理科。属于自校设备的，应附相应的校验作业指导书。
- b. 实验室管理处设备管理科根据使用部门申报的“上海海事大学仪器设备校验计划申请表”进行汇总，编制“上海海事大学仪器设备校验计划汇总表”。

#### 5.1.2 仪器设备校验的实施

- a. 实验室管理处设备管理科根据“上海海事大学仪器设备校验计划汇总表”的安排，提前二周通知检测机构。
- b. 检测机构根据实验室管理处设备管理科的安排，按时对所需校验的仪器设备进行检测。
- c. 检测机构应根据仪器设备的使用要求和技术指标，在实施仪器设备的检测过程中，做好必要的数据和图片记录，并存档，以备查验。
- d. 检测机构在对需校验的仪器设备检测结束后，必须填写“上海海事大学仪器设备校验检测报告”。

#### 5.1.3 仪器设备校验的结论处理

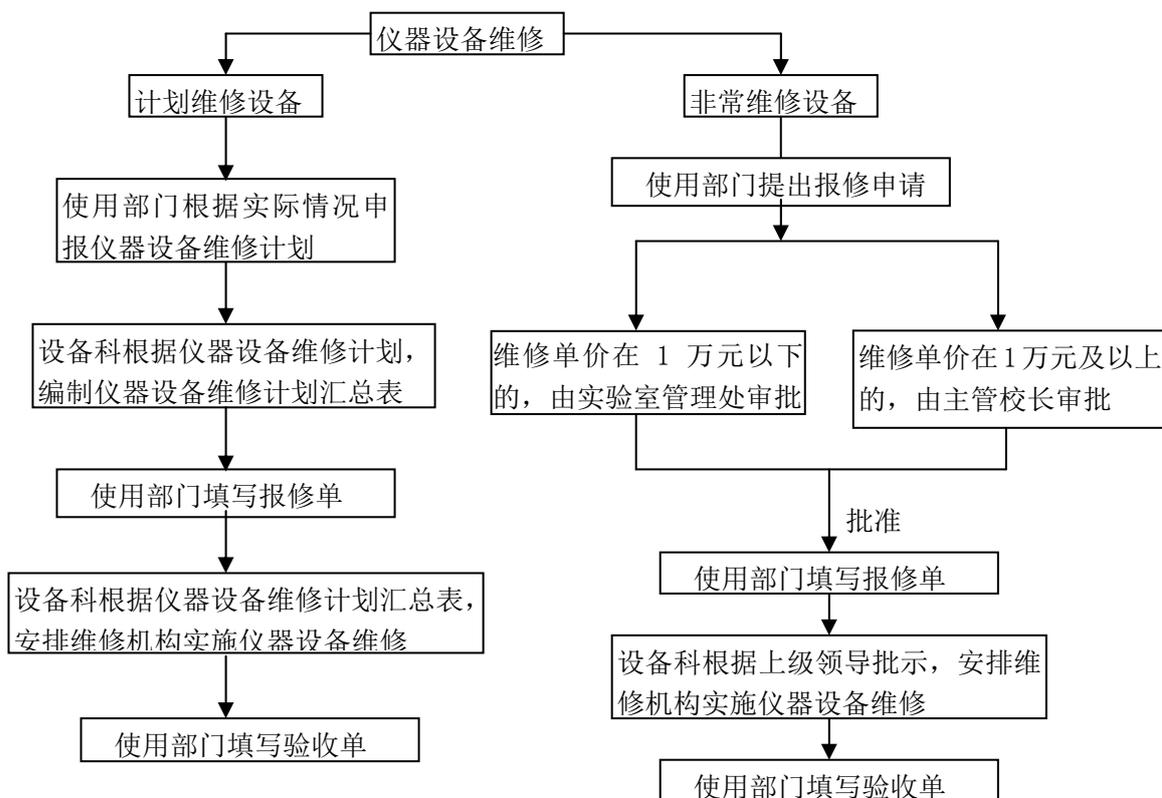
根据“上海海事大学仪器设备校验检测报告”，对已检测的仪器设备按下列方式处理：

- a. 符合规定的精度范围和使用要求的仪器设备，由检测机构在该仪器设备

上标识“上海海事大学设备校验记录”后，继续使用。

- b. 不符合规定的精度范围或使用要求的仪器设备，需要维修的，可按 5.2 执行。修复后的仪器设备必须由检测机构标识“上海海事大学设备校验记录”后，方可使用。
- c. 无法满足规定的精度范围或使用要求的仪器设备，并且无修复可能的仪器设备，可作降级或报废处理。

### 5.2 仪器设备维修工作程序



#### 5.2.1 仪器设备维修计划的申请和编制

- a. 各使用部门在每年年底之前，根据本部门的实际情况按规定将“上海海事大学仪器设备维修计划申请表”报实验室管理处设备管理科。
- b. 实验室管理处设备管理科根据使用部门申报的“上海海事大学仪器设备维修计划申请表”进行汇总，编制“上海海事大学仪器设备维修计划汇总表”。

#### 5.2.2 仪器设备维修的实施

- a. 对于“计划维修设备”，由实验室管理处设备管理科组织使用部门或维修机构实施仪器设备的维修工作。由使用部门填写“上海海事大学仪器设备报修单”和“上海海事大学仪器设备维修验收单”。

- b. 对于“非常维修设备”，由使用部门提出申请，报实验室管理处设备管理科。视维修计划单价的多少，向上级部门报批，待批准后实施。
- c. 对于在保修期内的仪器设备，其保修工作按购置时的合同规定由设备管理科负责与供应商联系，并予以实施。

6. 所属程序文件

《设备购置及供应》 【SMU/B-SY/6010】

7. 支持性文件

《上海海事大学仪器设备管理办法》 【C3/SY-6010/001】

8. 质量记录

上海海事大学仪器设备维修计划申请表	【C4/SY-6010/020】
上海海事大学仪器设备维修计划汇总表	【C4/SY-6010/021】
上海海事大学仪器设备校验计划申请表	【C4/SY-6010/022】
上海海事大学仪器设备校验计划汇总表	【C4/SY-6010/023】
上海海事大学设备校验记录	【C4/SY-6010/024】
上海海事大学仪器设备校验检测报告	【C4/SY-6010/025】
上海海事大学仪器设备报修单	【C4/SY-6010/026】
上海海事大学仪器设备维修验收单	【C4/SY-6010/027】