# 工程结构实验室管理办法

## 一、总 则

1. 实验室努力贯彻国家的教育方针，秉承北京交通大学大学的人才培养思想，把服务科学研究、知识传授、培养能力和素质提高贯穿研究与实验教学的始终，使之成为教师的科研基地、学生实践能力与创新能力培养的基地。
2. 实验室应根据土木工程学科发展的需要，追踪先进的结构实验手段，积极引进先进的实验设备与测试仪器，努力发掘现有设备的实验潜力，不断提高实验水平，开展实验与仪器应用研究、生产实验研究、技术开发和社会服务工作。
3. 实验室的建设要从实际出发，统筹规划、合理设置，使之逐步成为实验内容体系科学、实验设施完善、实验装备精良、实验队伍整齐、实验手段先进、开放的现代化实验室。

## 二、任 务

1. 承担计划内本科生、研究生等不同层次的相关课程的教学实验。
2. 服务土建学院教师的科研、工程等结构实验。在条件允许下承接校外实验工作，服务社会。
3. 完成实验室仪器设备的管理、维修、计量及标定工作，使仪器设备经常处于完好状态。
4. 实现实验室的现代化管理。实验室的各种信息、管理制度等均要实行计算机管理，建立信息库、网站，实现管理的规范化、现代化和科学化。

## 三、管 理

1. 实验室实行主管院长和实验中心领导下的主任负责制。实验室主任负责实验室的全面工作。
2. 实验流程：安全学习与培训→→安全测试→→设备培训→→科研项目审批（含风险评估）→→填写结构实验室安全培训记录表→→签订实验室安全协议→→实验预约申请表→→进入实验室→→填写实验室使用登记本、仪器使用运行记录本→→进行实验→→清理实验室环境→→关水关电关门关窗。1.校内教师（或校外人员）提出实验申请与详细实验方案。2.实验主任会同有关技术人员进行技术审核。3.签订实验合同，相关实验收费参见“工程结构实验室收费管理办法”。4实验主任安排项目负责人开展实验。5.项目负责人进行实验设备仪器管理、检查及资料整理工作。
3. 严禁任何人员利用实验室资源私自承揽实验业务。
4. 实验室要做好环境管理和劳动保护工作。保证实验室的环境优美、清洁；遵守国家环境保护工作的有关规定。对劳动保护工作要针对人体的危害程序制定劳动保护工作细则。
5. 实验室要定期检查防火、防爆、防盗、防事故等方面安全措施的落实情况，切实保障人身和财产安全。
6. 实验室仪器设备和材料、低值易耗品等物资的管理，按照有关法规、规章执行。实验室应制定具体管理细则。
7. 对实验室建设和实验教学经费严格管理，做到专款专用。
8. 实验室要建立和健全岗位责任制。要定期对实验室工作人员的工作量、工作业绩和水平进行绩效考核。
9. 实验室要实行科学管理，完善各项管理规章制度。要采用计算机等现代化手段，对实验室的工作、人员、物资、实验设置、经费、环境状态等信息进行记录、统计和分析，及时为学校或上级主管部门提供实验室情况的准确数据。

## 四、人 员

1. 实验室主任主要职责是：1.负责实验室维修、改造经费的申请，监督经费的合理使用。2.制定岗位责任制，负责实验室专职人员50%工作量的考核。完成70%为合格，完成85%为优秀，工作优秀者根据工作完成情况给予相应奖励。3. 建立和完善实验室各项管理规章制度。
2. 实验室管理人员（一）的岗位职责，负责本科生实验课程管理和实验室安全工作，做为年度工作量的50%进行考核：1.负责协助实验室主任完成实验室改造经费的实施，包括施工期建工、监督项目执行等。2.管理本科生实验课仪器设备，分类存储，登记在册。实验设备应进行定期检测、保养和维护，做到每次上课前和下课后检查，每学期的开学和期末检查，保证每次实验课中仪器的台套数和正常运转。3.配合实验课主讲教师完成本科实验室课仪器、实验设备的课前准备和课后收集储存工作。4.实验室日常维护、修护、售后工作的联系和监督。5.监督管理实验室安全卫生，做好日常检查工作。监督学生合理利用实验室资源，对不合规放置进行清理。每月对学生进行评比，不合格者按实验室规章制度进行处罚。
3. 实验室管理人员（二）的岗位职责，负责科研及工程等结构实验和实验室安全工作，做为年度工作量的50%进行考核：1.负责实验室科研及工程等结构实验，管理实验室门禁，执行实验室使用收费制度。2.负责实验设备定期检测、保养和维护等工作。3.负责实验室资料的汇总、整理工作，做好归档资料的分类整理及登记，做到存放有序，查阅方便。4.负责应对各上级主管的检查工作以及按时提交上级主管部门要求的各项文件的整理和提交工作。5.组织安排实验室的安全培训，包括安全培训内容的整理，讲授安全培训知识，组织进行安全培训考试（包括笔试和实际操作测试），负责安全培训合格证授予工作。6.监督管理实验室安全卫生，做好日常检查工作。监督学生合理利用实验室资源，对不合规放置进行清理。每月对学生进行评比，不合格者按实验室规章制度进行处罚。

## 五、附 则

1. 工程结构实验室实验流程与收费办法见附件。