结构实验室安全注意事项

欢迎您来到结构实验室。为了实验工作的顺利进行，为了国家财产和个人人身安全，请进入到本实验室进行试验工作的人员仔细阅读以下注意事项：

1. 结构试验
2. 认真、仔细审核试验方案中实验装置可能出现的各种安全隐患情况，分析构件可能发生的破坏形式，做好安全预防措施。
3. 对于荷载较大的构件破坏性试验，必须有实验室工作人员在场，做好安全防范措施，隔离试验区域，清理现场非试验人员。
4. 注意检查结构反力架的固定是否可靠，摆放是否安全。
5. 吊车使用
6. 大型、重型构件的吊运必须由实验室工作人员操作。
7. 严禁在吊运重物下方和吊运所经路线中有人员通过。
8. 仔细检查吊扣是否安全，吊绳是否有损坏，重物是否在吊绳的安全荷载范围内。
9. 消防安全
10. 烧焊与气割作业时应首先清理现场可燃、易燃物品，尤其注意是否有油污存在，在现场附近准备好灭火器。
11. 氧气、乙炔等危险物品应存放在专用保管室内，注意检查阀门安全。
12. 定期检查灭火器是否在有效期内，及时更换失效的灭火器。
13. 电器安全
14. 在试验机上安装试件完毕，或试验完毕后必须关闭试验机主机电源。
15. 电气线路的改装必须有专业人士进行，注意检查开关、电线安全。
16. 下班前巡查空调、风扇、试验机和吊车是否关闭了电源。
17. 灭火器
18. 本实验室常备灭火器为手提储压式（ABC）干粉灭火.
19. 适用范围：普通的固体材料火、可燃气体火、气体和液体火。
20. 使用方法：将翻转摇动数次，拉出保险销，不可倒置使用，对准火焰根部压下火把。





土木与交通学院结构实验室 2010年6月