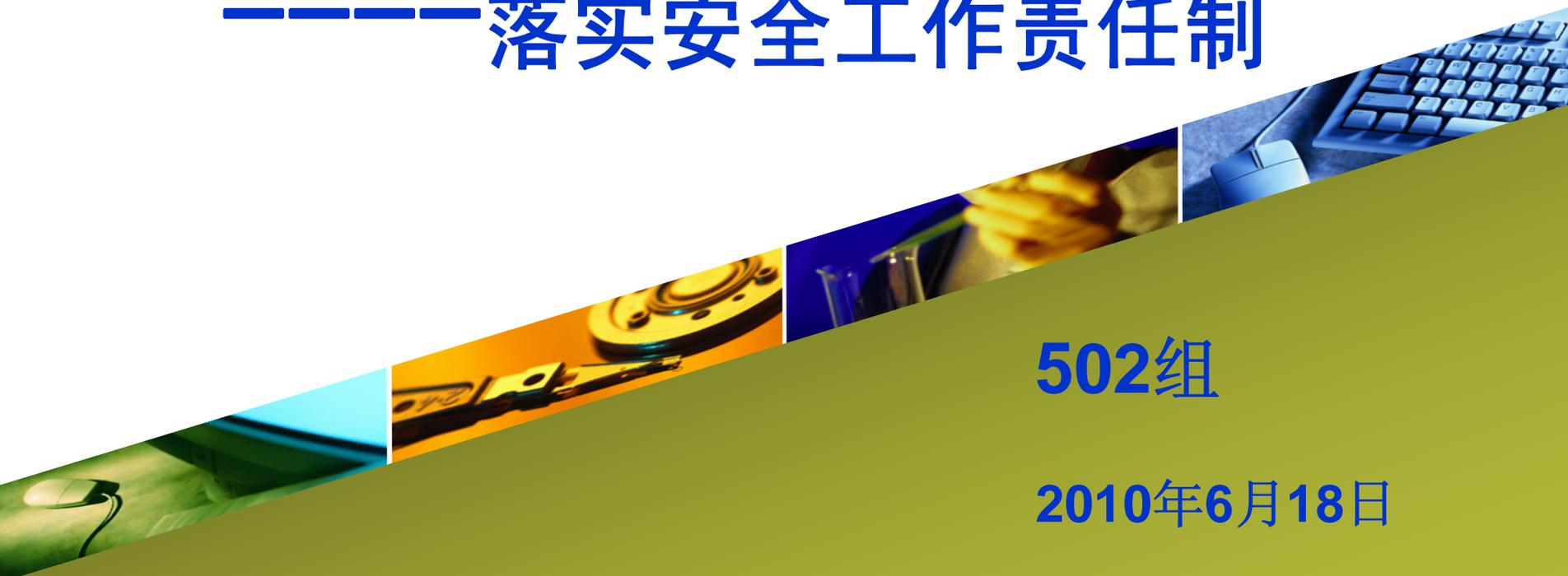


安全第一、预防为主

——落实安全工作责任制



502组

2010年6月18日

抓安全科研的重要性



保护国家财产和工作人员生命安全，预防和制止各安全事故的发生，维护正常的科研工作秩序

——**科研工作顺利进行的保障。**

采取“自主管理，确保重点，积极防范，保障安全”的方针，实行单位法定代表人全面负责的**安全责任制**

所安全教育的一般要求：



- 一，深入广泛地开展安全第一的思想教育，提高认识，加强主人翁责任感。严格执行**操作规程**，坚持岗前教育，提高职工防止违章作业的自觉性。
- 二，安全管理科学化，实现目标管理和网络化管理，将目标管理层层分解。
- 三，定期开展安全生产检查，对发现的隐患及时
进行整改。
- 四，坚持安全教育培训，并使之制度化。

历史的教训



- 1、1954年1月3日，129街高压加氢小型工厂氢气柜焊接时发生爆炸，当场炸死三人。
- 2、1965年某月，二站原二部134组“541”固体推进剂药柱发生爆炸，北京化学所一协作人员炸掉手指。
- 3、1971年12月5日，二站原二部134组乙厂固化罐发生着火，因抢救及时，避免了大爆炸！
- 4、1971年12月11日，“01”试验基地155组捏合机内药物爆炸，使厂房西、南两面墙全部推倒，并发生火灾，4人被砸伤、烧伤。
- 5、1973年，“01”化学激光研究室发生氟罐泄漏事故，5立方米氟罐的氟气全部漏光。工作人员和警卫排战士全部疏散到山上。

历史的教训



近年来所里曾发生多起安全事故：

二室某组着火、燃料电池某组爆炸、我们室某组反应釜爆炸、近期的爆炸事故……

分析原因：

- **80%-90%是由于操作人员违章和误操作引起的！**

人们常常“习以为常、存在麻痹侥幸心理”：

把自己的工作习惯当作经验，并不感到有什么危险，不重视**规章制度和规范**。

目前存在的主要问题：

- 1, 各级领导忙于科研工作，对安全工作重视不够；
三个“一票否决”的问题：
安全、保密和科研道德问题
- 2, 定期的安全教育和检查不够扎实；
- 3, 缺乏严格细化的实验室规章制度，
安全工作责任制不够落实；
- 4, 药品存放、气瓶使用及管理等都存在
诸多安全隐患；
- 5, 所里对事故责任人的处罚和处分不力。

加强安全工作的几点具体建议



- 1, 强化安全意识：研究组长和导师要对组内员工和研究生充分强调、反复宣传做好安全工作的重要性，使全体员工和研究生认识到**安全工作是一切工作的基石**，使大家从内心深处重视安全，并落实到各项具体工作中；
- 2, 确定每个实验室的安全负责人（职工和学生），对工作人员进行与安全有关的实验技能的培训；
- 3, 制定各实验室和室内各种仪器设备的“安全操作规程”，上机操作前必需经过考试合格方可上机；

加强安全工作的几点具体建议

- 
- 4, 结合研究组的实际情况制定溶剂使用、存放（地点和量）、处理等的具体要求；
 - 5, 反复宣讲和检查所里有关“气瓶的使用和存放”的规定；
 - 6, 建立有针对性的事故应急处理预案并采取有针对性的防护、防范措施：
高压装置、烘箱、马弗炉、冰箱、电源、易燃、易爆等危险化学物品等引起的着火和爆炸事故；
 - 7, 建立组长和安全员定期检查和“安全操作规程”考核制度；

加强安全工作的几点具体建议



- 8, 要求每一个职工和研究生要熟悉本岗位安全管理制度, 掌握自防自救方法。对发生的一般性案件、事件、事故, 做到会处置、会自救、会报警、会使用安全器材、会保护现场。定期“演练”。
- 9, 安全责任人要切实肩负起安全责任人的职责, 建议每个研究组应采取“奖、惩”措施, 对不遵守安全操作规程而引发安全事故的责任人, 将根据造成的经济损失大小、影响大小、危害大小, 对相关责任人和研究组长等, 进行警告批评、组会检查、降低奖学金等级和罚款等惩罚措施。起到教育本人和警示后人的作用。

结束语

希望我们全室师生坚决贯彻“安全第一，预防为主”的方针”！

认真落实“安全工作责任制”！

“防患于未然”！

希望我们室要象抓“科研道德和学风”那样抓安全科研，以保障科研工作顺利进行！



谢谢大家！