

南京信息工程大学
实验室与设备管理工作
简 报

2016 年第 1 期 总第 3 期
(实验室安全篇)

实验室与设备管理处

2016 年 5 月

目录

| | | |
|----|-----------------------------|---|
| 一、 | 总体情况 | 1 |
| 二、 | 建立健全全校实验室安全管理责任体系 | 2 |
| 三、 | 做好信息收集、掌握全校各类实验室第一手数据 | 4 |
| 四、 | 制定、完善实验室安全管理相关制度 | 5 |
| 五、 | 做好实验室安全软、硬件环境建设 | 6 |
| 六、 | 加强实验室安全检查，以查促改、以查促管 | 7 |
| 七、 | 相关职能部门协同配合抓实实验室安全管理 | 9 |
| 八、 | 2016年第一季度实验室安全自查季报情况 | 9 |

一、 总体情况

2015 年 11 月 18 日, 学校 2015 年第 21 次校长办公会决定成立实验室安全管理领导小组, 明确实验室与设备管理处作为全校实验室安全管理的归口单位, 要求进一步加强管理, 确保实验室安全。实验室与设备管理处在分管校领导领导下, 采取一系列举措加强全校实验室安全管理工作。

目前全校各类型实验室按单位分布情况:

| 单位 | 教学型 | 教学科研型 | 科研型 | 研究生机房 | 单位小计 |
|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 传媒与艺术学院 | 14 | | 3 | 4 | 21 |
| 大气科学学院 | 4 | | | 23 | 27 |
| 大气物理学院 | | 16 | | 9 | 25 |
| 地理与遥感学院 | 17 | | 3 | 17 | 37 |
| 电子与信息工程学院 | 33 | | 35 | 8 | 76 |
| 公共管理学院 | 8 | | | | 8 |
| 海洋科学学院 | 6 | | 8 | | 14 |
| 环境科学与工程学院 | 18 | 14 | 44 | | 76 |
| 计算机与软件学院 | 11 | | 15 | | 26 |
| 教务处 | 13 | | | | 13 |
| 经济管理学院 | 8 | | | 5 | 13 |
| 数学与统计学院 | | 9 | | | 9 |
| 水文气象学院 | 1 | | 1 | | 2 |
| 体育部 | 2 | | | | 2 |
| 物理与光电工程学院 | 53 | | | | 53 |
| 信息与控制学院 | 26 | | 9 | 2 | 37 |
| 应用气象学院 | 14 | | 7 | 3 | 24 |
| 语言文化学院 | 29 | | | | 29 |
| 按类型小计 | 257 | 39 | 125 | 71 | 492 |

二、 建立健全全校实验室安全管理责任体系

1. 学校成立实验室安全管理领导小组：

2015 年 11 月份，学校成立实验室安全管理领导小组（组长闵锦忠，组员：杨丰政、何都良、张建伟、陈忠、顾显跃、曹杰，秘书：周俊萍）；实验室安全管理领导小组挂靠实验室与设备管理处，负责日常事务。

2. 学校召开实验室安全管理领导小组会议：

2015 年 12 月 9 日，闵锦忠副校长在行政楼 614 会议室主持召开实验室安全管理领导小组会议，实验室与设备管理处、保卫处、科技处、社科处、研究生院和总务处等职能部门负责人参加会议。

闵锦忠副校长就实验室安全管理工作提出了具体要求，强调学校高度关注和重视实验室安全管理工作，要求各部门、各级领导、师生员工高度重视实验室安全管理工作；要严抓制度的完善和落实，责任到人，奖罚分明，确保各项安全措施落到实处，为学校教学、科研工作的顺利开展，为学校事业发展提供安全保证。

与会各部门负责人结合本部门工作实际谈了对实验室安全管理工作的认识和建议，并就实验室安全工作步骤、实验室安全管理有关规定、实验室安全责任书、实验室安全管理信息登记表、实验室安全检查项目表、及实验室安全警示牌等文件进行了讨论，联合签发了《南京信息工程大学实验室安全管理规定》和《南京信息工程大学实验室技术安全管理细则》，并就下一步实验室安全工作安排达成一致。



3. 安全责任落实到学院：

2015 年 12 月份，与各学院主要行政领导签订了《南京信息工程大学实验室安全责任书》，明确了各学院实验室安全管理第一负责人及分管院领导。

4. 明确每间实验室安全责任到人：

2015 年 12 月份，要求各学院明确每间实验室的安全责任人，并报实验室与设备管理处汇总备案。

5. 确定学院实验室安全工作总联系人：

为便于实验室安全管理日常工作的开展，2016 年 4 月份，要求各学院指定一名实验室安全工作总联系人，与实验室安全管理领导小组办公室就实验室安全管理工作进行对接。

三、 做好信息收集、掌握全校各类实验室第一手数据

1. 摸清全校各类实验室数量、分布情况：

2015 年 11 月份，对全校教学、科研实验室、研究生工作室（机房）的实验室用房情况进行了摸底统计，汇编了全校所有实验室数量、分布等基础信息。经汇总统计，目前学校本部共有实验室 492 间，其中：教学实验室 257 间、科研实验室 125 间、教学科研共用实验室 39 间、研究生机房 71 间。

2. 确定全校各实验室的安全防护类型：

2015 年 12 月份，实验室与设备管理处整理了 26 类实验室安全防护类型，要求各学院明确每间实验室的安全防护类型，实验室与设备管理处汇编了《全校实验室安全管理信息登记表》，可清晰掌握全校所有实验室的安全特点，便于有针对性的加强管理。

四、 制定、完善实验室安全管理相关制度

1. 制定校级实验室安全管理制度：

2015年12月9日，经实验室安全管理领导小组会议研究决定，印发《南京信息工程大学实验室安全管理规定》（设发〔2015〕2号）、《南京信息工程大学实验室技术安全管理细则》（设发〔2015〕3号）。

2. 修订四项实验室规章制度：

目前实验室内张贴的《南京信息工程大学实验室运行管理规定》、《南京信息工程大学实验室技术安全管理规定》、《南京信息工程大学学生实验守则》、《南京信息工程大学实验室卫生守则》内容已比较陈旧（2005年版），已无法适应现阶段实验室管理要求，实验室与设备管理处组织进行了修订。

3. 督促学院完善院级实验室安全相关制度：

2015年12月份，要求各学院根据实验室特点完善院级实验室安全管理规定、特种设备操作规程及安全应急预案等制度。

4. 编制《实验室安全检查项目表》：

2015年12月份，实验室与设备管理处根据学校实验室特点，编制了“实验室安全检查项目表”详细列出了实验室安全检查涉及的10个方面150项具体要求，作为实验室安全管理提供指导性材料。

五、 做好实验室安全软、硬件环境建设

1. 张贴实验室安全警示牌：

实验室与设备管理处统一制作了实验室安全警示牌与安全警示标签，要求各学院在实验室门口张贴安全警示牌，安全警示牌上写明实验室安全责任人，并粘贴该实验室安全类型对应的安全警示标签。帮助进入该实验室的师生方便、清晰的了解该实验室的安全注意事项。

2. 配备消防器材：

为部分消防器材不达标的实验室配备灭火器、灭火沙、灭火毯等消防器材。

3. 对存在安全隐患的实验仪器、实验环境进行维修：

协助相关学院对部分存在安全隐患的实验室环境、仪器进行了维修改造。

4. 实验室相关管理制度上墙、营造实验室安全文化氛围：

目前正在进行实验室相关管理制度统一印刷制作、张贴上墙，营造实验室安全文化氛围。一部分为实验室与设备管理处统一制定，一部分由学院根据实验室具体情况自主制定。

5. 化学实验室配备安装紧急淋浴洗眼器：

目前学校化学实验室因条件限制均未配备紧急淋浴洗眼器，目前正协助环科院在学科 1 号楼合适位置统一安装紧急淋浴洗眼器。

6. 为部分废气直排的化学实验室安装废气净化处理设备：

学科楼部分化学实验室废气未经净化处理通过通风橱直排到室外，不符合环保要求，已要求环科院制定方案，按环保要求加装废气过滤净化处理设备。

7. 组织进行消防培训：

2016 年 4 月份，实验室与设备管理处、保卫处分两批组织对全校实验室安全责任人进行了消防培训。

六、 加强实验室安全检查，以查促改、以查促管

通过学院自查、全校定期检查、重点实验室不定期抽查等多种形式对全校实验室进行了全覆盖、无死角、高密度的安全检查。

1. 学院自查：

- a) 要求各学院每月组织不少于一次的本单位实验室安全检查，做好检查记录并于每个季度向学校相关部门报送。
- b) 要求各学院将实验室安全检查情况以季度报表的形式报送实验室与设备管理处，目前 2016 年第一季度报送工作已完成。

2. 全校检查：

第一次全校实验室安全检查：

2016 年 1 月 5 日至 6 日，组织对全校教学实验室、科研实验室、研究生工作室进行了全面、严格的安全检查。参加安全检查的人员包括：**消防、公安、东南大学、南京大学等校外专家**，校内职能部门领导及工作人员（实验室与设备管理处、保卫处、科技处、社科处、研究生院）。检查人员分成八组、历时两天对全校实验室进行了仔细检查，检查中发现的问题及时在白板中记录并拍摄照片存档。



检查结束后，实验室与设备管理处及时将检查中发现的问题进行了整理，在信息公告中对实验室安全检查情况进行了通报。将检查中发现的问题（图片+文字说明）及整改建议以书面形式反馈给各相关学院领导。

第二次全校实验室安全检查：

2016年3月17日，实验室与设备管理处、保卫处、科技处、总务处和研究生院部门领导及工作人员组成检查组，进行了第二次全校实验室安全检查。本次重点检查实验室安全隐患整改情况、实验室安全管理规定、应急预案、操作规程制定情况。

检查前，闵锦忠副校长主持召开了实验室安全检查工作布置会，强调了实验室安全工作的重要性，对实验室安全管理工作提出了具体要求。



检查结束后，实验室与设备管理处将发现的问题（图片+文字说明）及整改建议以书面形式及时反馈给各相关学院领导。检查现场图片：



3. 重点实验室不定期抽查：

对安全隐患问题较多或有放射源、气瓶等危险因素的实验室通过采取不定期抽查的形式，重点加强检查与管理。

七、 相关职能部门协同配合抓实实验室安全管理

全校实验室包括教学、科研实验室，研究生机房，分属实验室与设备管理处、科技处、社科处、研究生院归口管理，实验室安全涉及的因素又分别由实验室与设备管理处、保卫处、总务处归口管理。必须由几个职能部门协同配合，才能抓好全校实验室安全管理工作。

在前期的实验室安全管理工作中，实验室安全管理领导小组相关职能部门高度重视，两次全校实验室安全检查中设备处三位处领导全程参加，保卫处、科技处、研究生院各派一位副处长（副院长）参加；检查中发现的问题各部门能及时协助相关学院进行处理。

八、 2016 年第一季度实验室安全自查季报情况

按《南京信息工程大学实验室安全管理规定》（设发【2015】2 号）文件规定，各单位需“每月组织不少于一次的本单位实验室安全检查，做好检查记录并于每个季度向学校相关部门报送”。目前全校 19 个二级单位都已报送“2016 年第一季度实验室安全自查季报”，部分单位因各种原因未按要求于 4 月 1 日前报送，在几次催要后才进行报送。

从季度报表情况来看，各单位均按学校要求组织进行了多次实验室安全自查，对检查中发现的安全问题及时进行了整改。