

# 高校教学实验室安全工作年度报告

——天津科技大学

(2020年1月1日—2020年12月31日)

学院名称：艺术设计学院

教学实验室安全管理负责人：赵欣

教学实验室安全管理联系人/联系电话：杜小东 13920499585

教学实验室安全工作年度报告联系人/联系电话：杜小东 13920499585

2021年1月5日填报

## 第一部分 年度报告编写提纲

### 一、教学实验室发展和安全工作基本状况

#### （一）教学实验室基本情况。

艺术设计学院实验室始建于 1985 年，前身为包装美术系教学实验室，包括包装工程、服装工程、产品设计、摄影、玩具设计 5 个实验室。2002 年更名艺术设计学院后，成立产品设计实验教学中心、动画实验教学中心、服装实验教学中心、基础实验教学中心。2005 年，以天津市品牌专业产品设计、动画等专业实验室为基础，整合艺术类各专业实验教学资源组建艺术与 design 实验教学中心，中心获得天津市品牌专业实验室建设投资、“十二五综投”、“十三五综投”中央专项投资支持。2013 年成功申报天津市普通高等学校实验教学示范中心，2017 年验收合格。2020 年暑期，根据学校“一院一地”办学方针，艺术学院迁回河西校区，实验室也随之搬迁。经过重新规划调整，目前艺术学院共有实验用房 44 间，总面积 2700 平方米，仪器设备固定资产总值 1900 余万元。

“中心”采取固定与兼职编制相结合的方式，形成了一支由 33 名专职教师、20 名兼职实验教师组成的高水平实验教学队伍。

本中心目前承担艺术学院本科生的基础性实验、综合性实验、设计性实验以及工程实践能力培养的实验教学任务。同时辐射全校 10 余个本科专业，一年服务学生数超过 1800 人，2020 年共承担实

验课程 58 门，开设实验项目 75 项。受疫情影响，2020 年上学年部分实验课程未予开放。

## （二）教学实验室安全工作基本情况。

艺术学院教学实验室建立了实验室运行管理制度，定期检查设备完好情况，确保设备完好率在 95%以上。定期开展实验安全工作检查与总结活动。重点建立健全工作岗位责任制，安全、环保严格执行国家标准，有相应的应急设施和措施。同时，积极开展广泛的师生安全教育和实验员安全培训，确保实验室设备和人身安全。

2020 年度，艺术学院教学实验室在教学实验运行中未发生过安全事故。

## 二、教学实验室安全责任体系和运行机制建设情况

### （一）教学实验室安全责任体系建设与运行情况。

按照学校统一管理，学院成立了实验室安全工作领导小组，下设实验室安全工作组，实验室责任人。学院党政一把手与学校签订安全管理责任书，学院领导与实验室负责人签订安全管理责任书，任课教师和学生与实验室责任人签订安全承诺书。安全责任体系基本建立，运行良好。

### （二）教学实验室安全运行机制建设与运行情况。

1. 严格执行已制定的消防安全制度、用火、用电、易燃易爆危险品安全管理制度和特定设备安全操作规程；实验室显著位置悬挂安全操作规程及注意事项。

2. 积极开展安全检查、巡查。开展日检，周检及月检查制度。并在全体实验人员中开展安全常识学习和消防安全教育。

3. 本学年的历次安全检查中我院整体管理到位，未发生过安全事故和被上级管理部门批评的现象。另外，我院不涉及危化品管理、实验室整体安全情况良好。

4. 根据学校预评估检查要求，对实验中心所辖实验室内的安全警示标语，实验室安全告知，仪器操作规程等都按照学校要求做到统一设计，标识上墙。

### （三）教学实验室安全工作经费投入情况。

学院对实验室安全工作高度重视，每年都会对可能带来隐患的实验室基础环境进行改造，对学校专项检查中提出问题的地方进行整改。2020 年度，实验室整体经历了搬迁，学院克服了时间紧、任务重、新迁校舍环境相对老旧等不利因素，经过与国资处、基建处反复协调完成环境设施改造，淘汰陈旧老化设备，整改基础水路、电路等安全隐患。至 2020 年度秋季开学，实验室便正式面向全院本科生开放，没有耽误一天实验教学工作。

2020 年度，实验室在安全方面投入经费总计约 3.8 万元。

## 三、教学实验室安全宣传教育情况

### （一）教学实验室安全宣传教育开展情况。

在实验室安全宣传教育方面，完善和建立了《实验中心安全管理制度》，严格按照实验室安全检查评价标准执行。按照学校要求，开展落实实验室准入制度，2020 年，新冠肺炎疫情肆虐，夏季开学前期，为给同学们提供一个安全的学习环境，实验中心制定了《复课开学实验室疫情防控工作方案》、《实验员、实验教师及学生在实验过

程中的防护细则》等防疫措施，在实验室醒目位置张贴防疫宣传画，宣传海报等。2020年秋季开学，在全体研究生中开展了实验室准入安全培训一次；全体大一入学新生学习实验室管理处下发的相关制度条例和安全管理手册。

（二）教学实验室安全准入制度建设与运行情况，安全教育课程建设情况等。

为更好搞好实验室安全管理，学院建立了实验室准入制度，各实验平台都制定了符合自身特点的实验室安全使用须知并张贴上墙，实验课程的第一节全部是有关实验室安全使用及重点设备使用的培训，由任课教师或实验室管理人员讲解，并签署实验室安全承诺书。

#### **四、教学实验室安全专项检查情况**

按照学校要求，积极开展安全检查、巡查。开展日检，周检及月检查制度。除配合学校的统一检查外，结合学院搬迁工作，完善安全卫生责任制度，针对实验室、工作室坚持开展安全生产隐患大排查大整治，特别是在各关键时间节点，排查各类安全隐患，做好记录，及时督促整改反馈，对教学资源、环境进一步整合，对实验室进行电路改造，消除安全隐患，为学院师生进行实验教学提供安全保障。

学院自己本年度共开展月安全专项检查8次，发现隐患7项，整改完毕6项，正在整改1项（更换旧损的门窗）。

#### **五、教学实验室安全应急能力建设情况**

教学实验室安全应急工作涉及的预案管理、应急演练、指挥协调、遇险处理、事故救援、整改督查等工作情况。

本年度，实验室制定的紧急情况处置预案通过统一制作已粘贴上

墙，并要求全体上课师生熟知。各实验室门口按照学校要求粘贴了实验室安全责任制标牌，学院也成立了紧急事故领导小组。预案对可能出现的例如火灾，触电、外伤等意外事故应对流程都作了详细说明。学院的安全专项检查中发现的问题和隐患都以整改通知单的形式通知到实验室安全责任人，确保整改到位。

## 六、教学实验室安全工作信息化建设情况

### （一）教学实验室信息化资源、平台建设情况。

实验中心建有独立网站，网址为：

<http://yssfzx.tust.edu.cn>，有专职人员负责网站运行和技术维护，及时更新实验室资源信息，实现教学和管理信息化。通过网络平台，可以了解艺术与设计实验教学中心的发展概况、实验室构成、设备与资产情况、师资队伍情况、各种规章制度、岗位职责制度等，还可以及时查看各种通知和公示。实验设备的申报通过学校资产管理系统进行申请、购买。在管理上纳入学校固定资产，由国资处统一管理。实现了教学资源的开放与共享。

### （二）信息技术与安全工作的融合情况。

2018年，学校建立了实验室综合管理系统，包括实验室开放预约、安全教育与考试等平台。学院积极响应，从2019年开始，要求各级实验室管理人员熟知熟会，正逐步形成校院两级同步信息化管理。

## 七、教学实验室安全工作存在的主要问题

目前，实验室在安全方面存在的主要问题有以下方面：

- （一）实验用房老旧，基础设施经过几十年的使用存在一定的安全隐患，水电、门窗都需要进一步改造和更新。
- （二）实验室相关管理人员的危机意识，隐患意识还有待提高；
- （三）老旧的设备淘汰缓慢，在使用过程中会存在安全隐患；
- （四）实验室经费不足导致基础设施和环境改造滞后，也会给后期的安全管理带来一些不确定因素。

## 八、教学实验室安全工作的典型经验

艺术教学实验室有自身的专业特色，学生在实验室进行实践课程训练，强化动手能力的培养，并没有涉及到危化品，相比较其他学院有相对的专业优势，但学院在一直强化师生的安全意识，强调“安全无小事，从身边点滴细节做起，自觉维护安全稳定”。在建设过程中，安全工作一直是重中之重，学院上下都高度重视，建立责任体系，明确责任到人，加强巡查，及时发现问题进行整改，日常管理中要求日清日毕，极大地杜绝了安全隐患。月、周、检查记录详实、成册。另外注意实验员的安全教育和培训，为维护实验室安全提供有力保障。

### 注意事项及说明：

1. 文中内容必须客观真实，避免使用“国内领先”“国际一流”等词。
2. 表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关文件、政策支撑

材料的存档工作。

## 第二部分

### 高校教学实验室安全工作情况统计表

(数据采集时间为 2020 年 1 月 1 日—2020 年 12 月 31 日)

#### 一、教学实验室安全工作基本情况

##### (一) 管理基本情况

学院名称	艺术设计学院
教学实验室数量 (个)	44

##### (二) 教学实验室安全情况

1. 是否发生安全责任事故：是 ( )，否 (√)。

2. 如果发生安全责任事故，请填写下表：

序号	学院名称	教学实验室名称	事故过程	事故发生时间	人员伤亡情况		经济损失 (万元)	事故原因
					伤 (人)	亡 (人)		
1								
2								
...								

#### 二、教学实验室安全责任体系和运行机制建设情况

##### (一) 基本要求

要求内容	是	否
基本建立三级联动的教学实验室安全管理责任体系	是	
基本建立教学实验室全生命周期安全运行机制	是	

##### (二) 相关制度建设情况 (学院不填)

序号	文件名称	文号	发布日期
----	------	----	------

1			
2			
...			

### 三、教学实验室安全宣传教育情况

#### (一) 教学实验室安全准入制度建设情况

要求内容	是	否
基本建立教学实验室安全准入制度	是	
使用天津科技大学实验室安全教育与考试平台	是	

#### (二) 安全教育开展情况

序号	安全教育开展内容	数量
1	开设选修课(门)	0
2	开设必修课(门)	0
3	参加安全培训教职工人数(人次)	11
4	参加安全培训学生人数(人次)	516

### 四、教学实验室安全专项检查情况

序号	检查内容	检查时间	发现隐患	整改措施
1	实验室安全卫生检查	2020年5月30日	(1)模特展台摆放不规整	整齐摆放
			(2)	
			...	
2	实验室安全卫生检查	2020年6月25日	(1)	
			(2)	
			...	
3	实验室安全卫生检查	2020年8月30日	(1)一号楼整体电源存在问题	联系基建处、国资处维修。
			(2)门窗关闭不严	联系基建处、国资处维修。
4	实验室安全卫生检查	2020年9月28日	(1)楼道箱体占用消防通道	积极联系国资处做报废处理

			(2)部分房间门锁损坏	向后勤部门报修
5	实验室安全卫生检查	2020年10月30日	(1)部分房间缺少380V电源	向后勤部门报修安装
6	实验室安全卫生检查	2020年11月30日	(1)部分房间缺少上墙制度	中心制作上墙
			(2)一楼窗户缺少护栏	向保卫处、后勤申请安装
7	实验室安全卫生检查	2020年12月22日	(1)个别房间门窗玻璃破损	向后勤申请安装维修
8	实验室安全卫生检查	2020年1月4日	(1)	

## 五、教学实验室安全应急能力建设情况

序号	内容	数量
1	已经完成的应急预案数量(个)	1
2	开展应急演练次数(次)	0
3	参加应急演练人数(人次)	0
4	实验室专职管理人员接受安全知识和应急能力培训人次(人次)	11

## 六、教学实验室安全工作基础情况

### (一) 教学实验室安全工作信息化资源、平台建设情况

#### 1. 信息化资源建设情况

序号	内容	数量
1	安全类信息化资源总量(Mb)	



2021 年 1 月 10 日