# 职业院校化学教育实验室安全教育探讨论文

来源：网络 作者：心上花开 更新时间：2024-01-07

*在职业院校的化学教学中，实验室是进行实验的主要场所，指导学生进行化学实验能够有效地提高学生的科研能力、创新能力等综合能力。职业院校中化学教育对师生进行实验室的安全管理和安全教育至关重要，院校应该要制定一定的制度和措施进行实验室的安全管理。本...*

在职业院校的化学教学中，实验室是进行实验的主要场所，指导学生进行化学实验能够有效地提高学生的科研能力、创新能力等综合能力。职业院校中化学教育对师生进行实验室的安全管理和安全教育至关重要，院校应该要制定一定的制度和措施进行实验室的安全管理。本文就如何强化职业院校化学教育实验室安全管理与安全教育进行探讨。

>1、职业院校化学教育实验室的安全管理

在职业院校化学教育实验室的安全管理中制度的制定具有非常重要的作用，这就要求制定好科学的安全管理制度，将每项实验的流程和操作过程落实到具体的人身上，定期对实验室进行检查，提高师生的责任心，为实验室的安全提供保障。目前实验室主要是以老师为主，按照老师的要求和命令，学生进行实验，但由于老师的强制性管理，使学生对实验室充满了害怕和恐惧感，深怕因为自己的原因违反了实验室的规定或者是做错实验、引发安全事故。因此，应该要改善化学教育实验室的安全管理。

1．1严格执行安全责任制

在化学教育实验室的安全管理中应该要严格执行安全责任制，保证每一个实验室中配有安全负责人。这样能够在实际的实验操作中，安全责任人严格监督每一位进入实验室的人，将实验室的安全职责落实到具体的人员身上。同时还要加强实验人员的安全意识，一切按照规章制度进行实验。

1．2制定相关的安全手册

在化学教育实验室中，为了能够做好安全管理工作，应该制定详细的实验室安全手册，详细地介绍在实验室中应该要注意的事项，常见事故处理方法、安全技术等。按照化学实验的专业特点，有针对性地进行手册编写，同时对具体的实验操作进行直观的介绍。保证学生能够认真阅读这些手册，并安全的进行相关实验。

1．3制定相关的培训制度

在实际的安全管理中，还应该制定一定的培训制度。在师生进入实验室之前，对师生进行实验安全的培训，保证师生能够掌握安全的实验技术。职业院校可以开设一些网上课程，使学生能够在实验之前进行学习，保证实验室的安全。

1．4定期对实验室进行检查

在对实验室进行安全管理的过程中，除了制定一些规章制度进行责任落实之外，还应该要定期对实验室的设备、具体的实验技术操作等实验室安全进行检查，保证实验室的各项管理制度落实到实处。同时还要从实验室的设备、技术、管理等不同层面进行检查，确保所有的工作人员和实验人员履行自身的安全责任。

>2、职业院校化学教育实验室的安全教育

在职业院校化学教育实验室的安全保障中，除了进行安全管理之外，还应该要对相关的人员进行安全教育，提高师生与工作人员在意识和思想上对实验室安全的重视，增强师生和工作人员的安全意识，确保其能够严格地按照相关要求进行实验。对师生和工作人员进行安全教育的特点具体体现在:长期性、连续性、多样性。

2．1长期性

职业院校对学生进行化学教育实验室安全教育的过程中，应该要注意到学生对实验具有安全意识并不是一朝一夕产生的，只要是做实验，学生就应该要有这个安全意识。一般情况下，实验室出现安全事故是由于实验人员对实验安全失去了警戒心理，在实验中只重视实验过程和结果，忽视了实验安全问题。因此，对从事实验人员应该要长期进行安全教育，可以在实验室以图片、宣传栏等方式进行安全意识的宣传。

2．2连续性

对于实验室中发生的安全事故，学生应该要从思想上引起重视，要在实验之前对可能出现的实验隐患具有一种安全防范意识，正确面对实验中出现的问题，学会应对实验事故的正确方法。在整个教育过程中，院校要教育并培养学生的安全意识，在每次实验之前都要进行实验安全的教育，使其能够对实验安全具有连续的学习，加强学生的安全意识。

2．3多样性

为了对学生进行安全教育，培养学生的安全意识，院校可以进行多样性的培训。在进行实验室的安全意识培养，可以对学生进行法规法则、日常的安全常识、实验室安全制度、化学实验技术、实验操作规章流程、应对安全事故的应急反应知识等的教育，通过多种安全教育内容的培训，培养学生的安全意识。同时，还可以对学生进行安全事故的应对方法，安全操作技术、实验安全知识的讲解。组织学生对实验室进行安全检查，教导学生如何找到实验室的安全隐患以及如何处理这些隐患的措施。还可以情景再现，模拟之前发生过的安全事故，组织学生进行实验室安全事故分析、调查、设计方案，找出事故发生的原因以及防止事故发生的方法。对学生的安全意识培训中，老师也可以采取课堂分组实验、事故研讨分析、课堂演示实验以及课外实验等教学方式进行学生安全意识的培养。通过多种多样的教学模式和方法对学生进行全方面的安全教育和培训，让学生时刻铭记实验室安全的重要性。

>3、结语

总而言之，为了能够确保化学教育实验室的安全，必须要重视对实验人员的安全意识培养，保证实验人员学到安全的实验技术。对实验室进行安全管理，制定必要的安全制度和责任制度，定期对实验室进行检查，确保实验室各项设备、技术等安全。除此之外，师生及相关工作人员要养成自觉进行安全实验的习惯，形成安全实验的意识，认真学习实验技术，避免实验室安全事故的发生，确保职业院校的化学科研工作顺利进行。

>参考文献:

［1］李鸿飞，王伏玲．高校实验室安全与环保全过程管理工作探讨［J］．实验技术与管理，202\_(03)．

［2］徐建斌，赵涛涛．高校实验室安全管理工作现状与对策研究［J］．实验室科学，202\_(04)．

［3］罗一帆，汤又文，孙峰．高校化学实验室安全管理的探讨［J］．实验技术与管理，202\_，26(4)．

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！