



# 高职化工类专业HSE课程 建设初探

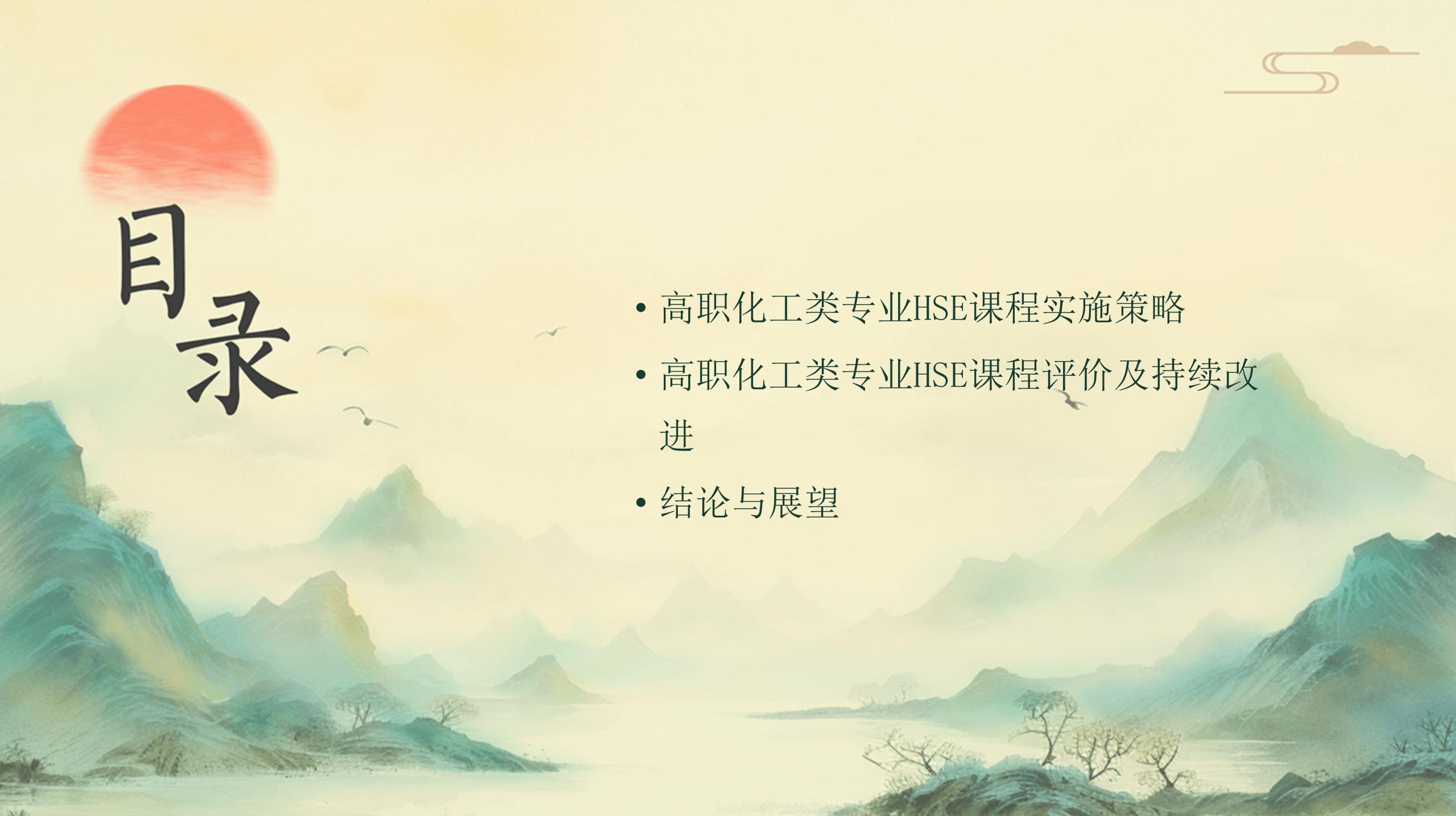
汇报人：

2024-01-13



# 目录

- 引言
- HSE课程概述
- 高职化工类专业HSE课程建设必要性
- 高职化工类专业HSE课程建设方案

The background is a traditional Chinese ink wash painting of a landscape. It features misty, layered mountains in shades of green and blue, a calm lake in the foreground, and a large, bright red sun in the upper left corner. Several birds are depicted in flight across the sky. In the top right corner, there is a decorative horizontal line with a cloud-like shape above it.

# 目录

- 高职化工类专业HSE课程实施策略
- 高职化工类专业HSE课程评价及持续改进
- 结论与展望



01

引言





## 高职化工类专业HSE课程建设的背景

随着化工行业的快速发展，安全生产和环境保护越来越受到重视，HSE（健康、安全与环境）管理体系逐渐成为化工企业的核心要求。因此，培养具备HSE意识和技能的高职化工类专业人才具有重要意义。

## 高职化工类专业HSE课程建设的意义

通过HSE课程建设，可以提高学生的安全意识和环保意识，培养学生掌握化工生产过程中的安全操作技能和应急处理能力，为化工企业的安全生产和环境保护提供有力的人才保障。



# 研究目的与问题



## 研究目的

本研究旨在探讨高职化工类专业HSE课程建设的现状、存在的问题及其成因，提出针对性的改进措施和建议，为高职化工类专业HSE课程建设的优化提供参考。

## 研究问题

如何有效地将HSE理念融入高职化工类专业课程教学中？如何提高学生的安全意识和环保意识？如何培养学生掌握化工生产过程中的安全操作技能和应急处理能力？



# 02

## HSE课程概述





# HSE课程定义与内容

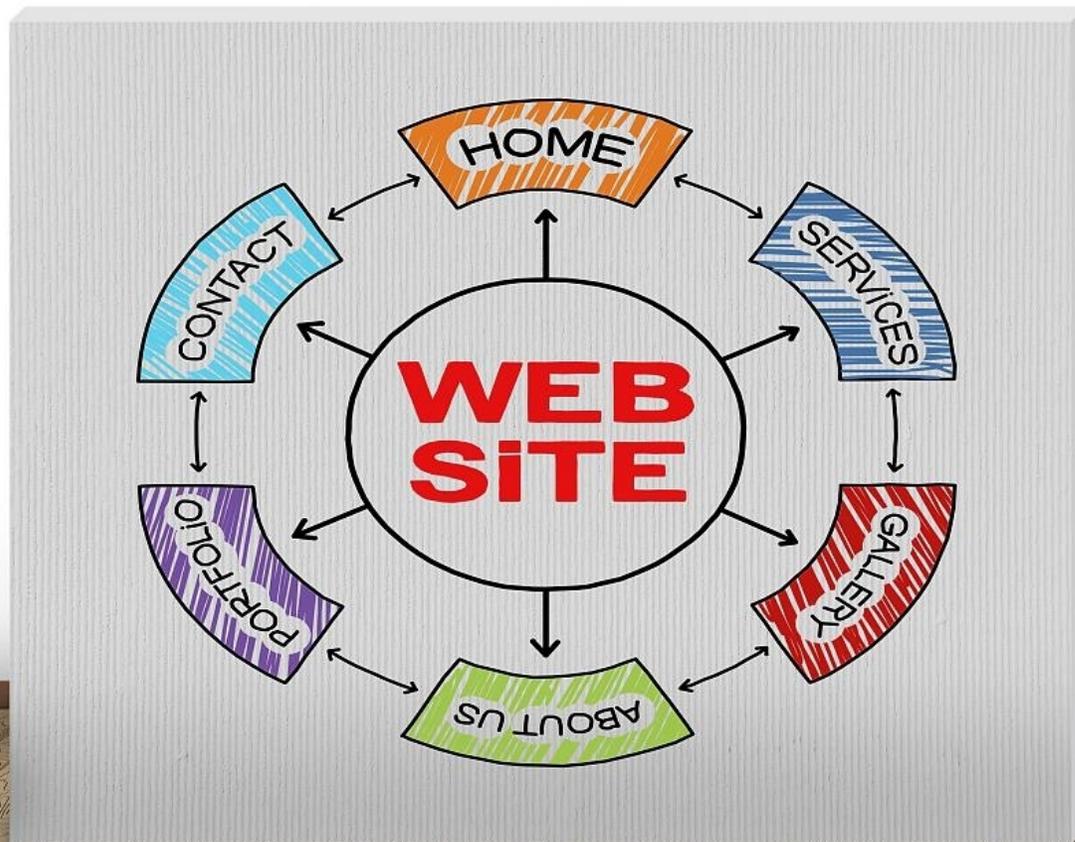


## HSE课程定义

HSE是健康 ( Health )、安全 ( Safety ) 和环境 ( Environment ) 的英文缩写，HSE课程旨在培养学生在这三个方面的意识和技能，使其能够在工作中有效应对相关风险。

## HSE课程内容

主要包括危险源辨识、风险评估与控制、应急管理、职业健康与安全、环境保护与可持续发展等方面的知识和技能。



# 高职化工类专业HSE课程现状



## 课程重视程度不足

当前，部分高职院校对化工类专业的HSE课程重视程度不够，导致课程设置不完善，教学内容陈旧。



## 实践教学环节薄弱

HSE课程具有较强的实践性，但当前部分高职院校在实践教学环节投入不足，导致学生缺乏实际操作能力和经验。



## 师资力量匮乏

由于缺乏专业的HSE教师团队，部分高职院校在HSE课程教学质量上难以保障。



# 国内外HSE课程比较



## 课程设置差异

国外高职院校在化工类专业的HSE课程设置上更加完善，涵盖了从理论到实践的全方位教学内容，而国内高职院校在课程设置上相对较为简单。

## 教学方法不同

国外HSE课程注重案例教学和实践教学，通过模拟演练、实地考察等方式提高学生的实际操作能力；而国内教学方法相对单一，以理论讲授为主。

## 评估标准差异

国外HSE课程的评估标准更加严格和科学，注重学生的实际操作能力和问题解决能力；而国内评估标准相对较为宽松，以考试成绩为主要依据。



# 03

## 高职化工类专业HSE课程建设必要性





# 化工行业安全形势分析



## 事故频发

近年来，化工行业安全事故频发，严重威胁人民群众的生命财产安全。



## 企业需求迫切

化工企业对具备HSE（健康、安全、环境）知识和技能的专业人才需求迫切，但当前人才市场上这类人才供不应求。



## 安全法规日益严格

随着国家对安全生产的高度重视，化工行业安全法规日益严格，对从业人员的安全素质要求也越来越高。



# 高职化工类专业人才培养目标



## 培养高素质技术技能人才

高职化工类专业旨在培养掌握化工生产基本理论和技能，具备较强实践能力和创新精神的高素质技术技能人才。

## 强调安全意识和技能培养

在人才培养过程中，强调安全意识和安全技能的培养，使学生能够在未来的工作中自觉遵守安全规章制度，有效预防和应对安全事故。



# HSE课程对人才培养的支撑作用



## 1

### 提升学生安全素质

通过HSE课程的学习，学生可以掌握化工生产过程中的安全知识和技能，提升自身的安全素质。

## 2

### 促进学生全面发展

HSE课程不仅关注学生的安全知识和技能培养，还注重学生的职业道德、团队协作等方面的培养，促进学生全面发展。

## 3

### 适应行业发展需求

HSE课程的建设有助于培养符合化工行业发展需求的高素质技术技能人才，提高人才培养质量和社会认可度。



The background is a traditional Chinese landscape painting. It features a large, vibrant red sun in the upper center, partially obscured by the number '04'. Below the sun, there are several birds in flight, including a prominent white crane with black wings and a red beak. The landscape is composed of layered, misty mountains in shades of green and blue, with a body of water in the foreground. The overall style is soft and atmospheric, typical of traditional Chinese ink and wash painting.

04

# 高职化工类专业HSE课程建设方案



# 课程目标与定位



## 培养安全意识

通过HSE课程建设，使学生牢固树立安全意识，掌握化工生产过程中的安全知识和技能。

## 提升职业素养

课程注重培养学生的职业素养，使其具备化工生产所需的安全、健康、环保等方面的综合素质。

## 适应行业需求

课程目标与化工行业对HSE人才的需求紧密结合，确保学生毕业后能够胜任相关岗位。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/585231043001011222>