**昆明理工大学博士研究生入学考试**

**《安全原理》考试大纲**

**第一部分 考试形式和试卷结构**

**一、考试方式：**考试采用闭卷笔试方式，试卷满分为100分。

二、**考试时间：**180分钟。

**三、试卷内容结构: 主观题占100%。**

**四、试卷题型结构**

问答题组成占100%，测试学生的专业综合素质。

**第二部分 考察的知识及范围**

1.安全的基本特征、安全科学的发展及其研究对象。

2.人的属相、安全的自然属性及相关性。

3.安全的社会属性及其与自然属性的关系。

4.安全观的历史演变、安全观的确立依据及其价值所在。

5.安全观的核心及认定。

6.安全的指导思想、安全哲理、安全系统及系统安全。

7.事故概述、事故的基本特征及事故预防。

8.事故致因理论及模型

9.本质安全化方法、人机匹配、生产安全管理一体化。

10. 系统方法、以人为本的安全教育方法。

11.经济激励、高技术系统安全管理方法、风险分析与评估。

12. 安全文化、我国安全管理体制构想。

13. 安全法律、安全经济学。

14. 安全投入与产出分析、企业安全经济管理。

15.《生产安全事故报告和调查处理条例》

16. 流变—突变理论。

17.事故的预测和预防理论。

18.重大危险源的辨识与控制。

19.安全科学基础知识。