

北京化工大学硕士研究生入学考试
《安全原理》复试大纲

一、概论

1. 安全的基本概念和特征
2. 安全的学科体系及其与相关学科的关系
3. 安全科学的发展
4. 安全科学的研究对象

二、安全观

1. 安全科学的指导思想
2. 安全本质及安全第一原理
3. 安全价值观
4. 大安全观

三、安全认识论

1. 安全的属性
2. 安全与事故的关系
3. 事故的基本特征
4. 事故模式理论
5. 事故的预防原则

四、安全方法论

1. 本质安全化方法
2. 人机匹配法
3. 生产安全管理一体化法
4. 系统方法
5. 安全教育方法
6. 安全经济方法
7. 高技术系统安全管理方法

五、安全社会原理

1. 安全文化与企业安全文化
2. 安全的社会效应
3. 安全科学与社会科学
4. 安全法制与法规

六、安全经济原理

1. 安全投资与生产投资的关系
2. 安全投资与安全效益
3. 安全效益的评价
4. 职业伤害事故经济损失的规律与安全经济决策

注：安全科学与技术硕士研究生入学复试科目参考书目《安全学原理》
《安全学原理》，林柏泉主编，煤炭工业出版社，2002年7月第1版

