

<<安全工程本科专业毕业论文>>

图书基本信息

书名：<<安全工程本科专业毕业论文>>

13位ISBN编号：9787504581624

10位ISBN编号：7504581623

出版时间：2010-3

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：吴超 编

页数：440

字数：618000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<安全工程本科专业毕业论文>>

### 前言

中南大学为教育部直属的全国重点大学，是首批进入国家“211工程”重点建设的高校，也是国家“985工程”部省重点共建大学。

学校涵盖工学、理学、医学、文学、法学、经济学、管理学、哲学、教育学、历史学共十大门类的学科体系与专业设置。

中南大学除了资源与安全工程学院设有安全学科、专业以外，土木工程学院的建筑安全、交通运输学院的铁道交通安全、化学化工学院的化工安全、机电工程学院的机电安全、信息科学学院的信息安全、公共卫生学院的职业卫生等都涉及安全工程领域。

因此，中南大学拥有与安全学科综合属性相适宜的大学科和大平台，非常适合开展安全科学与工程学科的科学研究和高级人才的培养。

安全工程本科生的毕业论文（设计）是教学计划的重要组成部分，是安全工程专业本科教学过程中重要实践教学环节，是安全工程人才培养质量的全面和综合的检验。

安全工程本科生的毕业论文（设计）是学生毕业前全面素质教育的重要实践训练，其目的是培养学生科学的思维方式和正确的设计思想，具有综合运用所学理论、知识和技能分析和解决实际问题的能力，能够从事安全技术与管理、安全科学研究以及安全工程师的工作，也是安全工程专业本科学生获得学士学位的必要条件。

通过毕业论文（设计），学生应达到如下几点基本要求：1）初步掌握安全工程设计的内容、步骤和方法；将所学知识应用于实际，以巩固和提高对所学知识的理解。

2）学会搜集、分析、总结和运用生产企业的的生产设计资料、典型图样、产品目录、参考文献、各种有关设计手册，会选取合理的技术经济指标。

3）对企业、管理等部门的的生产、安全、管理等各个环节进行系统全面的调查，发现、查找、分析安全问题，通过研究和设计，提出解决安全问题的方法。

4）通过运用某一理论和结合生产实际，经过比较深入的分析研究，使学生受到从事科学研究的初步能力和解决某个生产实际问题的基本能力的训练。

5）了解、领会国家有关安全法规的精神，培养法律、经济和技术相结合的意识 and 以安全为核心的技术素养。

6）通过毕业论文（设计）的写作和答辩，培养学生在科技报告写作、语言组织表达以及工程制图等方面的综合能力。

由于安全工程的应用（外延）涉及社会文化、公共管理、行政管理、消防、土木、矿业、交通、运输、机电、食品、生物、农业、林业、能源、航空、检疫、核能等各种事业乃至人类生产和生活的各个领域，毕业生的分配去向没有固定于哪个行业或专业，安全工程专业的毕业论文（设计）也很难限制在某一行业或专业，而且安全工程专业本科生在大学四年中是不可能把各个领域的专业课程都学会的。

因此，安全工程专业的学生掌握方法学的知识更加重要，只有掌握了方法学的知识，在未来不论从事什么工作才能很快上手。

实际上，在安全工程本科生的毕业论文（设计）中，如果学生能够认真学习，努力钻研，毕业论文（设计）将可以收到非常好的效果。

## <<安全工程本科专业毕业论文>>

### 内容概要

毕业论文（设计）是安全工程本科专业教学计划的重要组成部分，是教学过程的重要环节，是对人才培养质量全面的、综合的检验。

本论文集包括中南大学2009届安全工程本科专业的毕业论文（设计）浓缩的文章或其中某一章节改写的文章共74篇，内容丰富，许多学生的选题具有创新性，不少论文达到较高水平。

论文集涉及安全工程的诸多领域，反映不同层次学生的实际水平，具有教与学的示范作用。

论文集附有包含中南大学2009届和2008届安全工程本科专业学生答辩时的PPT演讲文件光盘一张。

本论文集可供高等学校安全工程本科专业及相关专业师生参考。

## &lt;&lt;安全工程本科专业毕业论文&gt;&gt;

## 书籍目录

中南大学安全工程特色专业建设规划与实践 中南大学2003—2005级安全工程本科专业毕业论文(设计)情况统计 安全工程0501班论文 不同试剂预处理玻璃表面粘尘实验研究 氧化矿堆多热源点温度场计算模型研究 矿业软件在矿井通风系统设计与优化中的应用研究 建筑火灾隐患分析及消防系统综合性评价 矿井采空区探测与可视化技术应用研究 中美职业安全管理体系的比较研究 矿山安全专家系统知识库模型的建立 高硫矿石自热过程的高温区域探测技术 多因素条件下玻璃表面粘尘实验研究 水力送风机换热装置设计与热学计算 硫化矿床开采防火防爆技术的最新研究进展 不同国家应急管理体系分析研究 建筑施工主要安全事事故树分析 某矿井安全评价的实践 近年我国化学抑尘技术研究进展 矿山安全专家系统推理机及逻辑运算 我国安全生产的发展与问题分析 事故应急救援的立法分析 校园安全事故管理信息系统的开发 近年我国矿井通风的研究进展综述 水力送风机机械设计及力学计算 奶制品生产质量保障体系研究 地下金属矿山地质灾害安全预警系统研究 建筑施工的安全投入与绩效关系分析 安全工程0502班论文 硫化矿石结块性评价实验室研究 广佛地铁西朗至菊树段盾构危险源的辨识 基于BP网络的建筑工程安全评价研究 多台阶复杂边坡稳定性分析 硫化矿石氧化结块性的测定及防治对策研究 前进煤矿矿井通风系统设计分析 广佛地铁深基坑施工危险源的辨识及防治 基于模糊模式识别的采空区垮塌危险综合评价 前进煤矿巷道支护设计与可靠性分析研究 浅析道路交通安全设施的设置 某铁矿岩质边坡安全系数的BP神经网络模拟计算 矿山安全标准化系统与传统安全管理模式比较研究 高层建筑施工安全评价研究 前进煤矿小煤窑水害及其防治 苍山铁矿矿井通风系统设计分析 前进煤矿井下生产安全评价 中南大学校本部图书馆消防系统设计与实施 基于MORT的地铁施工安全评价系统实施 典型国有矿山企业职业卫生现状评价及监管机制研究 矿山地质钻探施工过程安全评价 铁路重大事故辨识与应急救援预案研究 矿业工程安全生产管理系统编制 制药公司重大危险源辨识、安全评价及整改措施 新型复合稳定土材料的初步研究 安全工程0503班论文 企业安全文化评价体系及方法研究 “行通济”行人仿真研究 基于孕源断链的水工隧洞减灾防治技术分析 “900吨箱梁预制场”OHSAS18000管理体系的应用 论家居装修的安全心理效应 企业安全投入监管的博弈分析 大跨度空间钢结构胎架滑移法安全施工技术研究 6 安全管理法在施工现场安全管理中的应用 基于事故树理论的应急救援预案完备性评价 危险预控理论在电网安全管理中的应用 地铁隧道施工系统的安全分析 矿山通风系统安全评价方法的综合集成 对我国废旧家电回收处理的建议 高放核废料深地质处置的概率风险评价 我国道路交通安全事故分析与预防控制研究 吉林某有机化工厂防火防爆设计 施工升降机危害的控制对策 高层建筑施工安全天气影响的模糊综合评判模型 电梯安全运行的主要影响因素分析 灰色聚类法在道路交通安全性评价中的应用 岩石公路隧道塌方防治技术探讨 矿井突水因素的AHP分析与防治技术研究 受限空间避难逃生研究 震后建筑安全评价及防护措施 高层建筑安全疏散方案设计研究 移动通信发射基站的电磁辐射问题与环境保护 附录1 中南大学安全工程专业毕业实习参考性指导书 附录2 中南大学安全工程专业毕业论文(设计)参考性指导书 附录3 中南大学安全工程专业毕业论文(设计)参考性成绩评定标准 附录4 中南大学2007—2009届安全工程专业本科生毕业论文(设计)情况一览表 附录5 中南大学2007—2009届安全工程本科专业就业情况分析 附录6 中南大学2007—2009届安全工程专业本科毕业生就业情况一览表

## <<安全工程本科专业毕业论文>>

### 章节摘录

插图：本专业2007、2008、2009届毕业生一次就业率达95%以上，学生中被保送为校内、外硕士研究生人数达25%。

目前我校本专业与瑞典、挪威、加拿大、德国、美国等的相关专业建立了科技合作和人才培养交流关系。

3.建设目标本专业以“培养具有宽广的基础理论、坚实的安全科学技术专业知识、系统的安全监察与管理能力，能胜任安全工程的设计、研究、评估与咨询、安全监察、技术管理等方面工作的复合型高级人才”为总体目标。

具体的办学思路是以安全技术及工程国家重点学科为依托，以非煤矿山行业安全为主线，兼顾安全工程本科毕业生就业面宽的特点，以线带面，突出本校特色。

另外，我校安全工程专业还招收一个爆破安全方向的国防班，这也需要我们在培养方案上充分研究和实践。

为了适应不断发展的社会对安全工程专业人才的新需求，本专业还需要不断地建设。

(1) 改革安全工程专业教师的培养和使用机制，加强教师队伍建设，全面提高我校安全工程本科专业教师的综合素质和教学水平。

由于我校安全工程本科专业的教师大多数是由采矿工程专业转行过来的，他们在矿山安全领域具有丰富的实践和教学经验，但对安全学科的系统科学理论比较欠缺。

因此，需要通过组织教师参加一些短期安全培训班等措施，给教师补充其欠缺的理论知识，以便满足安全工程专业教学的需要。

(2) 改革安全工程本科专业的培养方案，构建符合安全科学技术发展观、安全专业学科属性以及安全人才需求市场的课程体系，加强与安全工程领域相关的安全监管、产业和人才需求的研究，形成有效机制，与安全监察、监管、中介、技术等行业和用人单位共同研究课程计划，制定与安全生产实践、社会发展需要相结合的培养方案和课程体系。

(3) 在专业性上加强安全科学技术基础、侧重双基训练，以现代安全生产科学技术体系为主干构建专业和组织教学，培养厚基础、宽专业、高素质、强能力、具创新精神的复合型安全高级人才。在专业方向设置上紧密结合矿业、化工、能源、机械、交通、保险、建筑、运输等行业发展的需要，突出优势，提高办学水平。

(4) 要以安全工程教学内容和课程体系改革为中心，以培养目标和培养模式改革为重点，加强实践教学改革、教学方法和教学手段改革，全面推进，整体优化。

形成特色鲜明的人才培养模式、教学计划、课程体系与教学内容，强化学生大安全意识的培养与训练。

通过以上四大方面的建设，将我校安全工程专业建设成为国家示范性特色专业。

4.建设思路本专业培养具备安全科学基础知识、解决安全问题的基本技能，具备各行业安全工程技术基础知识、安全管理科学知识，掌握多种事故预防手段且具备应用能力，能够有效预防事故、有效进行事故后损失控制的复合型专业人才。

所培养的人才应当既能解决安全技术问题，也能解决安全管理问题。

一个高校即使具有很好的培养方案、一流的培养设施，如果没有教师全面有效的实施，是不可能达到培养高质量优秀人才的目标的！

由于安全工程是理、工、文、管、法、医等的综合学科，几乎涉及所有行业，它对教师知识面的要求比其他专业都更高更严。

<<安全工程本科专业毕业论文>>

编辑推荐

《安全工程本科专业毕业论文(设计)教学实践:中南大学2009届安全工程本科专业毕业论文(设计)论文集》是由中国劳动社会保障出版社出版的。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>