

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

图书基本信息

书名：<<煤炭高等教育实验教学一览>>

13位ISBN编号：9787810405973

10位ISBN编号：7810405977

出版时间：1997-07

出版时间：中国矿业大学出版社

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>

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

内容概要

内容提要

本书介绍了煤炭高等教育（理、工、医、师）所开课程实验教学情况，包括开设实验的课程名称，各课程应开实验项目的个数、时数、项目名称、实验目的与要求、适用专业、所需主要仪器设备等，是一本高等教育实验教学资料汇编。

本书可供高等学校教师、实验技术人员、教学管理人员参考。

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

书籍目录

目录

前言

第一卷 物理力学类

- 1 01 物理实验
- 1 02 普通物理
- 1 03 材料力学(1)
- 1 04 材料力学(2)
- 1 05 理论力学
- 1 06 工程力学

第二卷 地质类

- 2 01 普通地质学
- 2 02 地质学
- 2 03 地质学基础
- 2 04 煤矿地质学(动力地质学)
- 2 05 煤矿地质
- 2 06 煤田地质学
- 2 07 煤田地质与勘探
- 2 08 煤田普查与勘探
- 2 09 矿井地质
- 2 10 岩石学(地勘岩石学)
- 2 11 矿物岩石学
- 2 12 煤岩学
- 2 13 结晶矿物学
- 2 14 矿物学
- 2 15 沉积环境分析
- 2 16 沉积微相分析
- 2 17 矿床学附工业类型
- 2 18 测试方法分析
- 2 19 地史学
- 2 20 地史古生物学
- 2 21 普通古生物学(古生物学)
- 2 22 地层学
- 2 23 古植物学
- 2—24 构造地质学
- 2—25 地貌学及第四纪地质学
- 2 26 遥感地质学
- 2 27 水质分析(水文地球化学)
- 2 28 水文地球化学
- 2 29 水文地质学基础
- 2 30 地下水动力学
- 2 31 专门水文地质学
- 2 32 环境水文地质学
- 2 33 水文地质数值法
- 2 34 工程岩土学
- 2 35 土力学与地基基础(土力学)

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 2 36 土质学及土力学 (工程地质学)
- 2 37 工程地质学基础
- 2 38 专门工程地质学
- 2 39 煤矿工程地质学
- 2 40 铁路工程地质
- 2 41 钻探工程 (水工地质钻探)
- 2 42 钻探机械
- 2 43 钻探工艺学
- 2 44 岩石破碎学
- 2 45 泥浆工艺原理
- 2 46 护壁堵漏
- 2 47 定向钻井技术
- 2 48 基础工程施工钻
- 2 49 地球物理勘探 (煤田地球物理勘探)
- 2 50 重磁勘探
- 2 51 电法勘探原理与方法
- 2 52 电法数据处理 (电法勘探方法及数字处理原理)
- 2 53 地震勘探方法及原理
- 2 54 地震数据处理 (地震勘探方法及数字处理)
- 2 55 水文工程地质物探
- 2 56 矿井物探
- 2 57 测井概论
- 2 58 测井方法原理
- 2 59 测井技术及地球物理测井仪器
- 2 60 地球物理测井仪器
- 2 61 测井资料数字处理与计算机解释
- 2 62 岩石物性及测定
- 2—63 普通测量学
- 2 64 测量学 (建筑工程测量、煤矿测量、施工测量)
- 2 65 工程建设测量
- 2—66 工程测量
- 2 67 矿井测量 (矿山测量)
- 2 68 控制测量 (矿区控制测量)
- 2 69 摄影测量
- 2 70 非地形摄影测量
- 2 71 地形绘图
- 2 72 实用天文与空间大地测量
- 2 73 误差理论与测量平差基础
- 2 74 现代测量平差
- 2 75 GPS卫星定位原理及应用
- 2 76 遥感导论
- 2 77 大地测量仪器学
- 2 78 测量新仪器、新技术
- 2 79 土地测量学
- 2—80 地籍测量与土地管理
- 2 81 土地管理学
- 2 82 土地规划学

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 2 83 土地利用工程
- 2 84 地貌学与土壤学
- 2 85 土地经济学
- 2 86 土地信息系统与制图
- 2 87 数学地质
- 2 88 地质专业程序设计
- 2—89 探矿工程程序设计
- 2 90 数据文件与数据库
- 2 91 FORTRAN语言及绘图
- 2 92 经济与矿产资源法(规划与决策、煤矿地质与矿体几何)

第三卷 建筑类

- 3—01 建筑物理
 - 3 02 建筑材料
 - 3 03 非金属材料学
 - 3 04 硅酸盐物化
 - 3 05 室内装修与材料
 - 3 06 建筑初步
 - 3 07 建筑摄影
 - 3 08 钢筋砼基本构件
 - 3 09 钢筋砼结构(钢筋砼结构设计)
 - 3 10 钢结构(建井工程结构)
 - 3—11 结构检验
 - 3 12 板石材利用与加工
 - 3 13 建筑装饰设计与构造
 - 3 14 厅堂声学
 - 3 15 水力学
 - 3 16 水处理微生物学
 - 3 17 水泵与水泵站
 - 3 18 给水工程
 - 3 19 排水工程
 - 3 20 工程热力学
 - 3 21 传热学
 - 3 22 热工测量与自动调节
 - 3 23 供热工程
 - 3 24 锅炉及锅炉房设备
 - 3 25 硅酸盐热工学
 - 3 26 工业通风
 - 3 27 空气调节
 - 3 28 空调用制冷技术
 - 3 29 钻眼爆破(井巷工程)
 - 3 30 爆破技术基础(特种爆破)
 - 3 31 爆破工程(露天爆破工程)
 - 3—32 控制爆破
 - 3 33 炸药学
 - 3 34 烟火学原理
 - 3 35 爆破器材性能测试
- 第四卷 采矿类

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 4 01 采煤概论
- 4 02 开采方法 (开拓与开采)
- 4 03 煤矿地下开采方法
- 4 04 采煤学 (采煤工艺学)
- 4-05 井巷工程 (井巷设计与施工、矿山特殊结构设计)
- 4-06 特殊施工技术 (特殊凿井)
- 4 07 岩石力学与井巷支护 (岩石力学与支护、岩体力学)
- 4 08 矿山压力及其控制 (矿山压力测试技术)
- 4 09 矿山压力及岩层移动 (矿山开采沉陷控制、开采沉陷学)
- 4 10 露天开采概论 (露天开采工艺学)
- 4 11 露天矿边坡稳定 (边坡稳定)
- 4 12 矿井生产与污染 (选煤与采煤概论)
- 4 13 通风与空调
- 4 14 矿井通风 (矿井灾害防治技术)
- 4 15 矿井通风与空气调节
- 4 16 矿建通风与安全
- 4 17 工程测试技术
- 4 18 测试技术
- 4 19 传感器技术
- 4 20 岩土测试技术
- 4 21 矿井安全检测仪表 (检测仪器与设备)
- 4 22 矿井环境监测与仪表
- 4 23 矿井安全技术 (煤矿安全技术)
- 4 24 矿井火灾防治
- 4 25 矿井防火与救护
- 4 26 矿尘防治 (矿井工业卫生)
- 4 27 矿井瓦斯与矿尘防治
- 4 28 矿井瓦斯防治 (瓦斯地质)

第五卷 机械类

- 5 01 机械原理
- 5 02 机械零件
- 5 03 机械设计
- 5 04 机械设计基础
- 5 05 互换性与技术测量
- 5 06 公差与技术测量 (公差配合与技术测量)
- 5 07 几何量测量
- 5 08 测试技术
- 5 09 机械工程测试技术
- 5 10 机械工程测试技术基础
- 5 11 测试技术与实验方法
- 5 12 测试技术与数据处理
- 5 13 误差理论与数据处理
- 5 14 控制工程 (控制工程基础、控制理论基础)
- 5 15 金属切削机床
- 5 16 机床概论 (金属切削机床概论)
- 5 17 机床数控技术
- 5 18 金属切削原理 (金属切削原理与刀具、金属切削原理及刀具设计)

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 5 19 金属切削刀具设计
- 5 20 机械制造工艺学
- 5—21 齿轮加工综合实验（独立设课）
- 5 22 机械振动
- 5 23 机械故障诊断
- 5 24 金属工艺学（1）
- 5 25 金属工艺学（2）
- 5—26 熔焊原理
- 5 27 焊接工艺
- 5 28 热加工设备
- 5 29 弧焊电源
- 5 30 金属特种焊（电阻焊）
- 5 31 钎焊
- 5 32 焊接检验
- 5 33 铸造原理及工艺
- 5—34 铸造工艺
- 5 35 造型材料
- 5 36 锻压工艺
- 5 37 金属学
- 5 38 金属X射线学（射线学）
- 5 39 电镜
- 5 40 工程材料
- 5 41 金属材料与热处理
- 5 42 金属力学性能
- 5 43 金属物理性能（金属物理性能及测试）
- 5 44 金属材料
- 5 45 热处理原理
- 5 46 热处理工艺学（热处理工艺及设备）
- 5 47 金相热处理实验（1）
- 5 48 金相热处理实验（2）
- 5 49 热处理设备和仪表
- 5 50 液压传动（液压与液力传动）
- 5 51 液压伺服系统
- 5 52 液压传动与采掘机械（液压与采机）
- 5 53 机床液压传动（矿山机械液压传动）
- 5 54 机床与液压传动
- 5 55 矿山机械概论（采掘机械）
- 5 56 矿山采掘运
- 5 57 煤矿机械（煤矿机械概论）
- 5 58 采掘机械设计
- 5—59 露天采掘机械
- 5 60 矿山机械（煤矿固定机械及运输设备）
- 5 61 矿山固定设备
- 5 62 矿井运输提升（运输与提升设备、固定机械、煤矿固定设备与运输设备）
- 5 63 矿山运输机械（运输机械、运输机设计原理、运输机械设计）
- 5 64 矿井提升机械（提升机械）
- 5 65 矿井提升设备

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 5 66 流体力学 (工程流体力学、流体力学与热工学)
- 5 67 流体力学及流体机械 (流体力学及机械)
- 5—68 流体机械
- 5 60 高压水射流技术
- 5 70 内燃机
- 5 71 工程热力学
- 5 72 传热学
- 5 73 锅炉原理及设备
- 5 74 热工测量及仪表
- 5 75 热力发电厂
- 5 76 汽轮机原理及设备
- 5 77 汽轮机调节
- 第六卷 电气类
- 6 01 电工技术与电子技术 (电工学、电工学基础、电工电子学)
- 6 02 电工学
- 6 03 电工与电子测试技术
- 6 04 电工测量
- 6 05 电路理论 (电工原理)
- 6 06 电路技术实验 (独立设课)
- 6 07 电路与磁路
- 6 08 电路测试技术与仪表
- 6 09 电路测试技术与仪器
- 6 10 电机学
- 6 11 电机实验 (电机学实验) (独立设课)
- 6 12 电机与拖动
- 6 13 测量与转换技术
- 6 14 自动检测技术
- 6 15 电气测量
- 6 16 电磁场 (电磁场与电磁波)
- 6 17 电子测试与实验技术 (独立设课)
- 6 18 模拟电子实验 (独立设课)
- 6 19 模拟电子技术 (电子技术基础)
- 6—20 数字电路实验 (独立设课)
- 6 21 脉冲与数字电路实验 (独立设课)
- 6—22 脉冲与数字电路
- 6 23 电子技术基础 (模拟)
- 6 24 电子技术基础 (数字)
- 6 25 低频电子线路 (独立设课)
- 6—26 电子测量
- 6 27 矿山电工学 (1)
- 6 28 矿山电工学 (2)
- 6 29 煤矿供电 (矿山供电、工厂供电、企业供电)
- 6 30 电力系统继电保护
- 6 31 电力系统自动装置原理
- 6 32 井下电气化
- 6 33 电厂自动化
- 6 34 高电压技术

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 6 35 稳态分析
- 6 36 暂态分析
- 6 37 半导体变流技术 (电力电子技术)
- 6 38 自动控制原理
- 6 39 自动控制系统 (1)
- 6—40 自动控制系统 (2)
- 6 41 电力拖动与控制
- 6 42 直流调速系统
- 6 43 交流调速系统
- 6 44 矿机电力拖动
- 6 45 过程控制仪表
- 6 46 可编程序控制器
- 6 47 工业电气控制技术
- 6 48 选煤厂电气控制
- 6 49 机床电气自动控制 (电器控制技术、生产设备电气与控制)
- 6 50 矿山固定设备控制
- 6 51 热工过程自动调节
- 6 52 控制系统仿真
- 6 53 计算机仿真
- 6 54 计算机控制技术
- 6 55 通信原理
- 6 56 矿山通信技术 (矿山通信)
- 6 57 高频电子线路
- 6 58 微波技术基础 (微电子技术)
- 6 59 微波中继通信
- 6 60 天线与电波传播
- 6 61 交换技术
- 第七卷 计算机类
- 7 01 计算机应用基础 (微机应用基础、计算机文化基础)
- 7 02 FORTRAN语言
- 7 03 PASCAL语言 (PASCAL语言程序设计、PASCAL程序设计)
- 7 04 数据库语言 (dBASE)
- 7 05 微机数据库dBASE
- 7 06 Windows
- 7 07 COBOL语言
- 7 08 COBOL语言程序设计
- 7 09 C语言 (TurboC程序设计、结构化程序设计C)
- 7 10 计算机导论
- 7 11 算法语言
- 7 12 TueBASIC程序设计
- 7 13 F0xBASE + 程序设计 (数据库原理及应用)
- 7 14 汇编语言程序设计 (汇编程序设计)
- 7 15 操作系统 (1)
- 7 16 操作系统 (2)
- 7 17 数据库原理
- 7 18 数据结构
- 7 19 计算机绘图 (1)

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

- 7 20 计算机绘图(2)
- 7 21 微机原理及应用(汇编语言程序设计)
- 7 22 微机原理及应用(接口技术)
- 7 23 微机原理及应用(单片机应用)
- 7 24 单片微型计算机原理与应用(单片机原理、MCS 51单片机)
- 7 25 单片机原理及应用
- 7 26 微机原理与应用(单板机)
- 7 27 IBM PC微机原理及应用(微机原理与接口技术)
- 7 28 微机原理
- 7 29 计算机原理(单板机)
- 7 30 微机原理与接口
- 11 25 植物生理学
- 11 26 人体及动物生理学
- 11 27 人体组织解剖学
- 11 28 细胞生物学
- 11 29 遗传学
- 11 30 普通动物学实验
- 11 31 人体解剖学
- 11 32 运动生理学
- 11 33 体育保健学

附录

附录1 高等学校实验室工作规程

附录2 朱开轩在第二次全国高等学校实验室工作会议上的工作报告

附录3 朱开轩在第二次全国高等学校实验室工作会议上的总结讲话

附录4 高等学校基础课教学实验室评估办法与评估标准表

附录5 煤炭高校实验室工作主管部门一览

附录6 煤炭高校专业设置一览

附录7 煤炭高校实验室设置一览

附录8 煤炭高校实验设备部分生产厂家一览

<<煤炭高等教育实验教学一览>>

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>