

<<数据库原理实验>>

图书基本信息

书名：<<数据库原理实验>>

13位ISBN编号：9787562150336

10位ISBN编号：7562150338

出版时间：2010-9

出版时间：西南师范大学出版社

作者：应宏，涂玲 主编

页数：199

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>

## &lt;&lt;数据库原理实验&gt;&gt;

## 前言

近几年我国每年培养的计算机应用、计算机软件等专业的毕业生已经达到数10万人的规模，一方面是学生就业率连年下滑，但另一方面却是相关企业存在严重的人才匮乏。

为什么会出现如此矛盾的现象，就是因为很多毕业生只会照抄照搬别人的东西，不善于综合运用自己所学的理论、原理和方法进行新产品、新技术的革新，动手实践能力差，缺乏创新意识。

这一矛盾现象提醒我们当前的人才培养模式中存在比较严重的问题，最主要的原因就在于教学的实践环节不能很好地培养学生的创新能力，不能满足社会对人才的新要求。

众所周知，计算机学科是一门实践很强的学科，对这一类学科而言，实验教学可以说是培养学生创新能力的基础。

但是，当前计算机实验教学存在许多弊端，例如，实验课时偏少，学生上机实验和动手能力训练的时间不足；在开设的实验中验证型实验偏多，综合型、设计型、创新型实验较少，而后一类实验更能培养起学生的创新能力；实验教学形式的单一，教学方法呆板，缺乏灵活性和弹性，难以适应学生个性化学习的需要，更谈不上因材施教，不能调动学生学习的积极性；实验教学计划、教学大纲陈旧，已不能很好地满足社会的需要等等。

因而改革计算机实验教学模式，建设起实验教学完整科学的体系，注重在实验教学中培养学生的创新实践能力有着十分重要的现实意义。

## <<数据库原理实验>>

### 内容概要

本教材分为基础篇、提高篇、设计篇和拓展篇。

基础篇包含10个实验项目，以SQL的基本操作为重点，涵盖了SQL Server的安装与配置，数据库、数据表的创建维护，索引、视图和约束的创建与维护，数据的查询与更新等内容。

提高篇也包含10个实验项目，以SQL的高级应用为重点，涵盖了函数操作，数据转换，SQL编程，数据库的恢复与安全，数据库对象的操作等内容。

基础篇、提高篇的每个实验均包括实验目的、预备知识、实验任务、实验步骤、问题思考5部分内容。

设计篇以ERWin为工具，从实际问题的需求分析开始，通过概念设计、逻辑设计等设计了计算机实验室管理数据库，给出了数据库应用系统开发的过程和方法，对课程设计具有指导意义。

拓展篇给出40个课程设计题目，拓展学生的专业视野，供学生课程设计选择练习。

## <<数据库原理实验>>

### 书籍目录

第一篇 基础篇 实验1 SQL Server的安装 实验2 SQL Server配置 实验3 数据库的创建及维护 实验4 表的创建及维护 实验5 数据操纵 实验6 简单查询 实验7 复杂查询 实验8 视图的创建及维护 实验9 索引的创建及维护 实验10 约束的创建及维护第二篇 提高篇 实验1 数据类型及使用 实验2 常量、变量及函数 实验3 流程控制语句 实验4 存储过程的创建及应用 实验5 游标的创建及应用 实验6 触发器的创建及应用 实验7 事务和锁 实验8 数据转换 实验9 安全性管理 实验10 数据库备份及恢复第三篇 设计篇 3.1 数据库设计建模工具——ERWin简介 3.2 数据库设计概述 3.3 问题描述 3.4 需求分析 3.5 概念结构设计 3.6 系统功能设计 3.7 逻辑结构设计 3.8 物理结构设计 3.9 数据库实施 3.10 数据库运行与维护第四篇 拓展篇 4.1 数据库课程设计规范要求 4.2 数据库课程设计报告主要内容要求 4.3 数据库课程设计报告书写规范 4.4 课程设计题目汇编附录 参考答案参考文献

<<数据库原理实验>>

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>