

《数据库原理》课程学习方法经验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/159/2021_2022__E3_80_8A_E6_95_B0_E6_8D_AE_E5_c67_159962.htm 有不少同学说数据库原理难学，我深有同感。数据库原理难在抽象，特别是有关“范式”和SQL语言的章节，学习起来往往感到力不从心。自考的特点是覆盖面广但并不深，你不能临时抓重点来应付考试，平时就要多花时间和精力来学习。但自考生由于工作繁忙或其他原因，需要掌握高效率的学习方法，有目的性、针对性地学习。其实，《数据库原理》课程中需要记忆的东西并不多，这门课的考核要点在于应用。下面我就自己的经验和大家探讨一下这门课的学习方法。

掌握知识结构 《数据库原理》的主要内容有SQL语言、关系代数、关系演算语言、数据库设计与保护、关系理论等。其他一些有关关系数据库管理系统实例与数据技术新发展的内容属于了解范围，学习这些知识可以扩宽你的眼界，但它们并不在考试范围内。关系代数、SQL语言的难度都不是很大。其中，SQL语言和关系代数(演算)要求掌握各种语句的应用，多做书中的例题可以帮助自己熟能生巧。最难的部分在于关系数据库设计理论，很多概念比较抽象，难于理解，这部分需要花多点的时间来学习。学习数据库设计时必须要对整个数据库设计流程有清晰的认识。从需求分析 概念结构设计 逻辑结构设计 数据库物理 数据库运行和维护，各阶段的主要任务都要清楚明了。建议大家参照书中例题多做一些数据库设计，会有很好的效果。数据库保护部分属于需要多看多记的内容，数据库设计章节的内容则属于记忆加应用的类型，在熟记设计

步骤的基础上，要反复阅读书中的例子以加深理解。第一范式，第二范式……这些概念非常抽象，是许多考生头痛的问题。这一部分内容的学习关键是要抓住数据依赖关系来区分各种范式，要弄清改变各种范式最终的目的是优化数据库，另外最好把各种概念应用到实际例子中来记忆。抓住了上述几条，复习起来就可以有的放矢，轻松多了。认真做好习题虽然我们并不提倡题海战术，但在把基本知识复习好的基础上适当地多做试题的确有助于我们顺利通过考试。你可以从一些提供自考学习资源的网站上获得试卷并将它们打印出来认真地做一遍。理论与实践相结合理论知识的学习可以开拓人的眼界。以前我自学数据库知识，以为一个FoxBase就是数据库管理系统，通过理论学习我才认识到自己只是井底之蛙，FoxBase只是一个小型的数据库管理系统。实践可以让你把抽象的理论知识理解、掌握得更透彻；光在纸上书写SQL语言是纸上谈兵，你可以找一些数据库管理系统，如mySQL、msSQL，自己做一个数据库用一用SQL语言，可以加深你的理解。如有机会，你还可以参加一个数据库系统的实际项目设计，运用所学的数据库设计理论来指导实践，这样可以进一步巩固所学的理论知识。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com