

<<计算机专项考试指南>>

图书基本信息

书名：<<计算机专项考试指南>>

13位ISBN编号：9787542618764

10位ISBN编号：7542618768

出版时间：2004-5

出版时间：上海三联书店

作者：黄蔚

页数：353

字数：380000

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>

<<计算机专项考试指南>>

内容概要

可能很多读者对GRE专项考试GRE Subject Test比较陌生,可是对于广大申请留学的理科生,尤其是计算机和相关专业的莘莘学子, GRE计算机专项考试GRE Computer Science Subject Test(GRE SUB CS)是一门必须攻克的难关。

计算机和相关专业是留学申请的各个专业中人数最多的。

竞争异常激烈,而成功者寥寥。

这不仅因为留学申请者要参加通常的GRE General Test和TOEFL考试,美国和加拿大80%的大学还要求或强烈推荐考生提供GRE计算机专项考试的成绩,新加坡国立大学也有这样的要求。

所以对于申请计算机和相关专业的学生, GRE计算机专项考试是能否留学成功的关键因素,其重要性等同于GRE General Test和TOEFL考试。

GRE计算机专项考试是衡量考试者的本科程度的计算机专业水平的。

由于各地的教学内容和考试难度有很大差异,不同学校学生的本科成绩很难有可比性,所以美国和加拿大的大学用统一的GRE计算机专项考试来比较申请者的计算机专业知识。

GRE计算机专项考试包括的内容比较全面,系统地覆盖了计算机学科的基础知识,包括的科目有:离散数学,数值分析,数据结构,操作系统,编译原理,计算机体系结构和数字电路逻辑等。

题目的跨度大,重在知识的运用和各科目知识点的横向联系。

虽然GRE General考试的相关书籍随处可见,但是GRE计算机专项考试的相关出版物基本是空白。

这就使考生面对诸多问题。

本书只推荐了少量的原版教材,作为系统补充某科目知识所用。

对于独立的知识点,本书为读者提供了说明,以减少读者查阅资料的工作量。

对于本书没有说明的简单知识点,请读者查阅计算机专业中文教材和推荐的原版教材。

虽然大量阅读原版教材可以提高专业英语能力,扩大知识面,但是需要投入大量时间。

通常我国的计算机专业的课程已经为学生建立了系统的专业基础,也覆盖了GRE计算机专项考试大部分的考试内容。

考试涉及的原版教材中的新内容很少。

如果考生对某方向有兴趣,完全可以在研究生阶段集中钻研,没有必要把这个过程和紧张的留学考试复习混杂在一起。

此外,在掌握考试相关知识后,取得的成绩更取决于考生的仔细程度、考场发挥、考试技巧(例如时间分配)等因素,与是否原版教材的阅读量关系很小。

本书不仅提供了解题指导,同时是一本全面的GRE计算机专项考试指南。

专项考试从注册、复习到寄送成绩单,所有事宜由考生自己联系和处理。

由于经验不足笔者走了一些弯路,因此在本书中认真归纳了与GRE计算机专项考试相关的所有留学问题。

从专项考试的注册开始,考场上会面对的问题,以及最后如何把考试成绩应用于留学申请过程中都给予了说明,尤其是对众多的意外情况给出了建议。

同时,作者独家汇总了所有考生都关心,但是需要投入大量时间收集的信息(例如各个学校对专项考试的要求),为读者节省了重复劳动。

因此,本书也是一本独具特色的计算机专业留学指导。

本书作为一本覆盖多方面的计算机专业英文试题集,对国内的高等院校教学也有借鉴作用。

<<计算机专项考试指南>>

书籍目录

第一章 关于GRE计算机专项考试 第一节 GRE计算机专项考试简介 第二节 GRE计算机专项考试的内容 第三节 复习方法指南第二章 软件方法学 第一节 数据组织 第二节 程序控制 第三节 程序语言和符号 第四节 软件系统第三章 计算机体系结构组织 第一节 数字电路逻辑设计 第二节 处理器和控制单元 第三节 内存和存储层次 第四节 通信 第五节 高性能计算机体系结构第四章 计算机理论 第一节 自动机和形式语言理论 第二节 算法的设计和复杂计分析 第三节 程序正确性的判定第五章 基础数学 第一节 离散数学基础 第二节 数值分析第六章 其他科目 第一节 面向对象编程 第二节 加密学 第三节 数据库 第四节 其他知识第七章 考前冲刺模拟试题附录 附录1 常见问题解答FAQ 附录2 北美大学对GRE计算机专项考试要求的汇总 附录3 录取委员会对申请者的评价样例 附录4 网上资源 附录5 概念补充说明 附录6 专业词汇表 附录7 推荐课本和参考书目

<<计算机专项考试指南>>

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>