

编译原理



[编译原理 下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-2

装帧:

isbn:9787040290585

本教材是国家精品课程“编译原理”课程主讲教材，是在哈尔滨工业大学和北京工业大学“编译原理”课程讲义的基础上，结合作者近三十年来的经验和体会形成的。作者将丰富的教学经验和先进的教学思想反映在教材中，不仅讲知识，更注意讲思想和方法，为学生计算思维能力、算法设计与分析能力、程序设计与实现能力以及系统能力这四大专业基本能力的培养提供强有力的支撑。

“编译原理”是计算机科学与技术专业重要的专业(基础)课程。本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也是国家精品课程主讲教材，是作者结合近三十年在哈尔滨工业大学、北京工业大学讲授该课程的经验和体会，根据本科生教学的实际需要选择和组织有关内容撰写而成的，包含了“编译原理”课程所需涵盖的知识。本书将以知识为载体，对本学科问题求解的典型思想和方法进行探讨，致力于学生四大专业基本能力的培养，为“能力导向”的课程教学提供有力支持。为了便于读者学习和掌握有关内容，面向工程应用型学生的培养，在附录中给出了相应的课程设计。

本书适合于高等学校计算机科学与技术学科本科生“编译原理”课程教学使用，也可供有关专业的学生、教师和科研人员参考。

作者介绍:

北京工业大学教授，1978年3月至1984年7月在哈尔滨工业大学计算机学科学习，先后到美国、加拿大进修，1984年、1985年先后在哈尔滨工业大学和北京工业大学主讲编译原理、形式语言与自动机理论等课程。从事网络计算、操作系统、人工神经网络和计算机科学与技术学科的教育教学等研究，发表了大量研究论文，参加起草计算机科学与技术专业规范、认证文件、计算机技术工程领域硕士研究生培养基本要求等。

北京市教学名师，国家精品课程和北京市精品课程“编译原理”负责人，主编的《形式语言与自动机理论(第2版)》为国家2008年度普通高等教育精品教材，国家优秀教学团队负责人。获国家教学成果二等奖2项，北京市教学成果一等奖3项，二等奖1项，另有多项省部级教学、科研成果一、二、三等奖。曾获中国高校优秀青年学者、宝钢优秀教师、航天部优秀青年教师等荣誉称号。

主要学术兼职有全国工程教育专业认证专家委员会计算机类专业认证试点工作组成员、教育部高校计算机专业教学指导分委员会秘书长、中国计算机学会教育专委主任兼本科组组长、中国计算机学会教育工委副主任、全国高校计算机教育研究会副理事长。

目录: 第1章引论

第2章高级语言及其文法

第3章词法分析

第4章自顶向下的语法分析

第5章自底向上的语法分析

第6章语法制导翻译与属性文法

第7章语义分析与中间代码生成

第8章符号表管理

第9章运行时的存储组织

第10章代码优化

第11章代码生成

附录 “编译原理” 课程教学设计

缩写符号

词汇索引

参考文献

· · · · · (收起)

[编译原理](#) [下载链接1](#)

标签

计算机

教材

Programming

评论

第一版有很多细节错误，不过还是要顶起

你怎么连话都说不清楚

[编译原理 下载链接1](#)

书评

[编译原理 下载链接1](#)