

<<CMMI精萃>>

图书基本信息

书名：<<CMMI精萃>>

13位ISBN编号：9787040160598

10位ISBN编号：7040160595

出版时间：2005-2

出版时间：北京蓝色畅想图书发行有限公司（原高等教育出版社）

作者：(美)埃亨,(美)克劳斯,(美)特纳

页数：305

字数：390000

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>

## 内容概要

20世纪末，以计算机和通信技术为代表的信息科学和技术对世界经济、科技、军事、教育和文化等产生了深刻影响。

信息科学技术的迅速普及和应用，带动了世界范围信息产业的蓬勃发展，为许多国家带来了丰厚的回报。

进入21世纪，尤其随着我国加入WTO，信息产业的国际竞争将更加激烈。

我国信息产业虽然在20世纪末取得了迅猛发展，但与发达国家相比，甚至与印度、爱尔兰等国家相比，还有很大差距。

国家信息化的发展速度和信息产业的国际竞争能力，最终都将取决于信息科学技术人才的质量和数量。

引进国外信息科学和技术优秀教材，在有条件的学校推动开展英语授课或双语教学，是教育部为加快培养大批高质量的信息技术人才采取的一项重要举措。

为此，教育部要求由高等教育出版社首先开展信息科学和技术教材的引进试点工作。

同时提出了两点要求，一是要高水平，二是要低价格。

在高等教育出版社和信息科学技术引进教材专家组的努力下，经过比较短的时间，第一批由教育部高等教育司推荐的20多种引进教材已经陆续出版。

这套教材出版后受到了广泛的好评，其中有不少是世界信息科学技术领域著名专家、教授的经典之作和反映信息科学技术最新进展的优秀作品，代表了目前世界信息科学技术教育的一流水平，而且价格也是最优惠的，与国内同类自编教材相当。

这套教材基本覆盖了计算机科学与技术专业的课程体系，体现了权威性、系统性、先进性和经济性等特点。

目前，教育部正在全国35所高校推动示范性软件学院的建设，这也是加快培养信息科学技术人才的重要举措之一。

为配合软件学院的教学工作，结合各软件学院的教学计划和课程设置，高等教育出版社近期聘请有关专家和软件学院的教师遴选推荐了一批相应的原版教学用书，正陆续组织出版，以方便各软件学院开展双语教学。

## 书籍目录

Figure List  
 Preface to the Second Edition  
 Preface to the First Edition  
 Part . Integrated Process Improvement  
 Chapter 1: Why Integrated Process Improvement? 1.1 Business Objectives and Process Improvement  
 1.2 The Engineering Environment of the Twenty-First Century 1.3 Concurrent Engineering and the  
 Cross-Discipline Team 1.4 A Proliferation of Models and Standards 1.5 The Benefits of Integrated Process  
 Improvement 1.6 Conclusions  
 Chapter 2: Implementing Integrated Process Improvement 2.1 Starting  
 Integrated Process Improvement 2.2 Building an Integrated Improvement Infrastructure 2.3 Integrating  
 Legacy Processes and Initiatives 2.4 Using Appraisals 2.5 Process Improvement without Models 2.6  
 Pearls of Wisdom on Integrating Process Improvement  
 Part . The CMMI Models  
 Chapter 3: The CMMI  
 Concept 3.1 An Overview of CMMI 3.2 CMMI Objectives 3.3 The Three Source Models 3.4  
 CMMI Project Organization  
 Chapter 4: CMMI Content 4.1 Process Areas 4.2 Content Classification  
 4.3 Required Materials 4.4 Expected Materials 4.5 Informative Materials 4.6 Document Map  
 Chapter 5: CMMI Representations 5.1 Staged Models 5.2 Continuous Models 5.3 CMMI Model  
 Representations 5.4 A Single CMMI Source  
 Chapter 6: CMMI Dimensions for Measuring Improvement  
 6.1 Capability Dimension 6.2 Maturity Dimension 6.3 Generic Practices in the Capability Dimension  
 6.4 Generic Practices in the Maturity Dimension 6.5 Organizational Capability Evolution  
 Chapter 7:  
 CMMI Process Areas 7.1 Process Management Process Areas 7.2 Project Management Process Areas  
 7.3 Engineering Process Areas 7.4 Support Process Areas .....  
 Part Using CMMI  
 Part The Future of  
 CMMI  
 Afterword The Maven  
 Appendix A Summary of Continuous Representation  
 Appendix B Summary of  
 Staged Representation  
 Appendix C References  
 Appendix D Resources  
 SEI Figure Credit List  
 Index

#### 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>