

<<建设行业信息化标准的发展对策与应用>>

图书基本信息

书名：<<建设行业信息化标准的发展对策与应用>>

13位ISBN编号：9787112051823

10位ISBN编号：7112051827

出版时间：2002-8

出版时间：中国建工

作者：《建设行业信息化标准的发展对策与应用》编委会 编

页数：184

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>

<<建设行业信息化标准的发展对策与应用>>

前言

伴随经济全球化和世界竞争的不断加剧，各国都将发展信息等高新技术产业作为本国21世纪发展的战略选择。

我国也十分重视信息产业的发展。

党的十五届五中全会提出：“大力推进国民经济和社会信息化，是覆盖现代化建设全局的战略举措。

以信息化带动工业化，发挥后发优势，实现社会生产力的跨越发展。

”根据中央的要求，建设部对建设信息化“十五”期间的工作做了全面部署，确立了重点工作任务和目标，各项工作也相继开展。

应该看到建设领域信息化工作还处于起步阶段，很多工作亟待开展。

但当前最急迫的工作，当属信息标准化问题。

由于缺乏统一标准，数据格式各异，给社会化的数据共享、交换带来极大不便。

同时由于缺少统一规划，国内相关软件存在低水平重复开发，总体效率低下；各部门为建立信息系统引进的各业务子系统之间缺少联系，不能集成，大量数据需重复录入。

因此，尽快建立科学、合理的数据处理和信息管理的技术标准体系，已是当务之急。

在这样的背景下，建设部于2001年下达了制定《工程建设地理信息系统软件通用标准》、《建设企业管理信息系统软件通用标准》和《建设信息平台数据通用标准》的任务。

这三本通用标准是建设信息标准化体系中技术性的基础标准，内容涉及信息技术的各个环节，是目前在编标准中涉及面较大、内容较丰富、难度较大的标准。

为了集思广益，使这三本标准的制定更具科学性、适用性、可操作性，同时交流国内外信息技术与标准的最新成果，2001年12月21～22日在北京召开了“建设行业信息系统相关软件通用标准技术研讨会”。

会议由建设部信息化工作领导小组办公室、建设部标准定额司、建设部科学技术司主办，建设部建筑制品与构配件产品标准化委员会、北京理正软件设计研究院、中国建筑标准化技术研究所承办。

来自全国各地的300余位代表参加会议，会议论文质量高，交流热烈。

会议取得圆满成功。

应与会代表和有关方面的要求，我们将这次研讨会上的专家论文及企业代表发言认真整理并汇编成册，由中国建筑工业出版社出版，以使更多读者有机会了解和共享这个领域最新研究与应用成果。

<<建设行业信息化标准的发展对策与应用>>

内容概要

本书汇集建筑行业信息系统相关软件通用标准技术的研究与应用成果。
全书共四篇：体系研究、企业信息化、地理信息系统和数据分析编码。

书籍目录

第一篇 体系研究第二篇 企业信息化第三篇 地理信息系统第四篇 数据分类编码

章节摘录

插图：二、把握问题的关键PDM的基本功能是将工程设计产品（图形文件、文本信息、控制信息）从设计到消亡的整个生命周期的数据，按照一定的数学模式加以定义、组织和管理，使产品数据在整个生命周期内能够保持一致、最新、共享和安全。

为从真正意义上的甩图板、甩图纸，实现具有“团队”精神的并行设计模式提供一个最基本、最重要的工具。

我们可以把PDM基本设计思路大致理解为数据流在计算机网络中“千条江河归大海”的过程。

这里有各支流的源头（数据采集）、大坝闸门（过程控制）、主干道（并行工作流导航机制）、泵站（打印输出）、水库和大海（大型数据库和其中的数据表）以及产生数据流的各种应用软件。

抓住数据流的无缝链接，尽量减少专职人工的干预、在数据流的整个生命周期内实现程序化管理，是实现PDM的基本点。

在PDM的编程实践中我们认为要抓住四个关键问题（图1）：1.应用软件集成化工程设计的数据主要是由各种应用软件生成，这些软件只有集成在PDM平台中才具备数据定位程序化的前提，集成的方式有两种：一是无缝集成；这需要和应用软件开发商合作，二是外挂集成；这一种方式比较现实。

编辑推荐

《建设行业信息化标准的发展对策与应用》是由中国建筑工业出版社出版。

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>