

<<古代建筑保护技术及传统工>>

图书基本信息

书名：<<古代建筑保护技术及传统工艺科学化研究>>

13位ISBN编号：9787501030804

10位ISBN编号：7501030804

出版时间：2010-11

出版时间：科技部社会发展科技司、国家文物局博物馆与社会文物司（科技司）文物出版社（2010-11出版）

作者：科技部社会发展科技司，国家文物局博物馆与社会文物司（科技司）

页数：781

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>

<<古代建筑保护技术及传统工>>

内容概要

《古代建筑保护技术及传统工艺科学化研究（套装共2册）》是一个开放的复杂巨系统，包括人文社会科学、自然科学、工程技术科学等一切与文化遗产保护相关的科学和技术。作为多学科高度交叉综合的集成体，文化遗产保护科技已经在文化遗产价值的调查、认定、研究、展示、利用和传承，文化遗产本体的保存、保全和修复，以及对文化遗产相关环境的控制与治理中发挥着越来越重要的作用。文化遗产保护科技的进步对文化遗产事业的发展具有决定性影响，已成为推动着我国从文化遗产大国向文化遗产保护强国转变的核心要素，同时也将对国家科学和技术的整体发展做出贡献。

<<古代建筑保护技术及传统工>>

书籍目录

第一部分 古代建筑保护技术信息系统研发基于知识树的领域知识组织和应用Ontology Based Query Expansion in Vertical Search Engine Classified Vector Quantization and Population Decoding for Pattern Recognition An Image Indexing And Searching System Based Both on Keyword And Content Historic Chinese Architectures Image Retrieval by SVM and Pyramid Histogram of Oriented Gradients Features A Framework for the Massive Knowledge Web Sun Xiaoping Zhuge Hai Li Qing Scene Text Extraction Based on HSL Computing Parallel Speeded-Up Robust Features(P-SURF) via POSIX Threads 第二部分 古代建筑虚拟修复及Web表现技术研究 An Object Removal Method Based on Improved Texture Synthesis on Photographs A Fast , Memory-efficient and Parallelizable Arc / Circle , Segmentation Algorithm An Exact Data Mining Method for Finding Center Strings and All Their Instances Some Cognitive Aspects of a Turing Test for Children 从基于知识的软件工程到基于知识的软件工程动画自动生成系统中情节知识库的改进策略动画自动生成中的定量动作计算 Monitor Approach to Cumulated Anomaly in Databases Building the Knowledge Base to Support the Automatic Animation Generation of Chinese Traditional Architecture Full Life-Cycle Automatic Animation Generation of Chinese Traditional Architecture 面向任务的软件过程控制模型基于双路索引的XML查询优化研究 第三部分 古代建筑琉璃构件保护技术及传统工艺科学化研究 古代建筑琉璃构件剥釉机理内在因素研究 清代剥釉琉璃瓦件施釉重烧的再研究 Research on Protection of the Architectural Glazed Ceramics in the Palace Museum . Beijing WDXRF对古代建筑琉璃构件胎体主次量元素定量分析方法研究 EDXRF无损测定琉璃构件釉主、次量元素紫禁城清代建筑琉璃构件显微结构研究 X射线衍射法对紫禁城明清琉璃构件中脱水叶腊石的判定研究 黄瓦窑琉璃构件胎釉原料及烧制工艺研究 故宫建筑琉璃瓦的保护研究... 第四部分 古代建筑油饰彩画保护技术及传统工艺科学化研究

<<古代建筑保护技术及传统工>>

章节摘录

插图：为了有效地反映人脑的思维过程以及解决问题过程中知识的运用过程，在这里我们介绍一种高效的知识表示模型—基于概念的知识树。

这是一种结构化良好，推理方式灵活，并能将陈述性知识与过程性知识进行统一刻画的知识表示方法，现主要应用于语义匹配和信息检索领域。

文章的结构如下：第2章介绍概念的基本定义，第3章介绍基于概念的知识树模型，特点及构造规则，第4章介绍利用知识树模型进行语义匹配和信息检索的算法，第5章介绍针对旅游领域构建相关知识体系，利用其进行语义搜索并给出相应结果，第6章总结。

1概念的基本定义基于概念的知识树是中国科学院自动化研究所综合信息中心在理论和实践的基础上对人工智能研究的一种探索，是面向多领域的以解决人工智能基础问题为目标的知识表示框架体系。它从认知心理学的角度解释了思维活动的基础结构，提出了思维活动的心理模型假说。

这里所谓的概念是描述世界的本体，是现实世界中的对象在人类思维世界中的内部映像，它以字、词和短语作为其语言载体。

概念与词语之间是多对多的关系，一个概念可以用不同的词语进行表达，而一个词语在不同的领域中也可以表达不同的概念。

概念作为知识语义的基本单元，使用属性、关系和行为3个要素组来表达概念的内涵，即概念={属性，关系，行为}[2]。

其中属性是概念的基本特征，对概念起表示和区分的作用；关系是概念间的相互联系，概念的属性和行为因关系的存在得以继承和发展；行为是概念间的相互作用，体现了事物的运动特性，是概念发展变化的源动力。

概念是以词语的形式来表达语义的单元。

一个词语之所以会产生一定的语义是由于被描述的对象在一定的领域背景具有某种特征，因此语义的出现与特定的领域背景息息相关。

概念是在一定领域背景下的语义知识描述单元，其建立和使用需遵循其所属领域背景所包含的规则。

概念的形成过程必然受到特定领域背景的影响，而当概念形成以后，这些领域背景的知识则固化于概念之中（渗透在概念的三要素之中）。

例如词汇‘苹果’在食品领域对应着一种水果，但是在信息领域则对应一个IT品牌。

概念中体现其所属领域背景知识可以隐含的（但在使用概念时需要明确指出应用领域），也可以是显示的（概念的属性，关系，行为）。

<<古代建筑保护技术及传统工>>

编辑推荐

《古代建筑保护技术及传统工艺科学化研究(套装共2册)》：“十一五”国家科技支撑重点项目。

<<古代建筑保护技术及传统工>>

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>