

<<技术未来分析探索>>

图书基本信息

书名：<<技术未来分析探索>>

13位ISBN编号：9787302233213

10位ISBN编号：7302233217

出版时间：2010-8

出版时间：清华大学出版社

作者：黄鲁成 编

页数：265

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>

<<技术未来分析探索>>

内容概要

本书对相关领域学者、研究人员、技术管理和企业管理者、政府机构等有重要的参考价值。技术发展对社会经济各个方面产生着重要的影响，把握技术发展的规律，分析可能对社会经济各个方面产生的影响，研究其应对策略，对于当今社会的和谐、稳定、持续发展具有重要意义。本书开篇阐述了技术未来分析的由来发展及对我国开展技术未来分析的建议；现状分析篇对这一领域主要研究方面的发展现状进行了阐述；专题研究篇中对一些技术未来分析方法的应用进行了阐述。

<<技术未来分析探索>>

书籍目录

开篇 未来导向技术分析研究现状与思考现状分析篇 产品技术成熟度研究综述 新技术环境效应评价方法文献综述 高校技术转移研究现状与展望 新兴技术的负面效应研究：文献综述 采用web挖掘法分析技术发展趋势的思考 基于专利的技术发展趋势研究综述 新技术价值评估研究综述 家庭低碳技术采用前因分析：一个概念模型专题研究篇 基于技术预见的产业优先发展领域的评价选择 研发产业发展动态监测系统研究 基于专利的IPv6技术商业化潜力研究 基于web of Knowledge的1974~2009年技术转移文献计量分析 USPTO专利信息采集系统研究 公共交易管理信息化、智能化与可视化研究 基于共现分析的污水处理系统智能控制技术预测研究 我国中小企业的技术创新：优势、障碍与对策 我国共性技术研发的组织方式分析 基于科技进步的项目技术方案选择 基于文献计量法的太阳能电池关键技术的研究 基于形态分析和联合分析方法的技术机会评价实证研究 汽车环境污染预警机制知识库研究 高校服务战略性新兴产业发展的若干建议 专利技术的生态学描述 基于情景规划的新兴技术企业发展战略选择 需求不确定性对供应链技术创新的影响，员工的培训开发对企业经营绩效贡献度的评估研究 基于系统论的新兴技术未来分析方法及应用后记

<<技术未来分析探索>>

章节摘录

(2) 研究对象确定为：在1991-2009年期间，这些期刊发表的所有太阳能电池的技术文献，以了解近20年来太阳能电池领域的技术发展态势。

2.2 基于词频分析和共词分析的太阳能电池的关键技术 太阳能电池技术文献样本数据库中的技术关键词的数量和结构的变化，在一定程度上反映了该研究领域的兴衰起伏和分化渗透等趋势。在共词分析的关系网络中，关键词的频次和结构方式可作为判断技术变化动态的一个依据。若定期分析这些方面的变化，就可以跟踪和推断太阳能电池领域的技术发展趋向。

因此，本文选择共词分析来研究太阳能电池领域的技术结构和发展。

共词分析是以文献的关键词为基本单元而建立的共被引关系。

它使为数众多的技术关键词按照被引证的关系聚集成一个个的技术群体，形成太阳能电池的技术群体网络，从而反映技术之间的联系、结构特点和发展趋势。

本文利用Bibexcel软件对样本数据库进行关键词词频分析，忽略部分文献在收录时缺失的关键词，10791篇文献中共出现12424个关键词，累计频次为29172次；这里选取频次排名前20的关键词作为高频词，它们累计出现频次2614次，约占所有关键词总频次的8.96%。

这20个关键词名称及出现频次见表2。

这20个技术关键词就是太阳能电池关键技术的技术库。

<<技术未来分析探索>>

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>