

SCD 产品使用帮助

产品概述

《科学引文数据库》(Science Citation Database 简称: SCD), 是武书连研发的我国第 1 个涵盖自然科学、工程与技术、农林科学、医药科学、人文科学、社会科学等全部非保密学科的大型引文数据库。SCD 的应用领域之一就是作为中国管理科学研究院《中国大学评价》、《中国大学研究生院评价》课题源期刊数据库, 用于评价中国普通本科高校和以创新为主的科研机构的群体创新能力。SCD 还可广泛应用于多个领域。

一、SCD 的理论基础基于以下三个方面:

- 1、布拉德福 (S.C.Bradford) 的以“文献集中与离散规律”为基础的布拉德福定律。
- 2、加菲尔德 (E.Garfield) 的“引文索引用于科学”的论文。
- 3、武书连的“不同学科的科研人员平均具有相同创新能力”的观点。

二、SCD 在以下 3 个方面不同于以 SCI、SSCI、CSCD、CSSCI 为代表的引文数据库的既往研究。

- 1、数据库源期刊论文总量由我国普通本科高校中级以上师资人数确定, 不预先设定期刊数量。
- 2、各学科源期刊论文数量与该学科中级以上师资人数成正比例关系, 不受学科期刊百分比的限制, 使不同学科的科研人员投稿命中机会均等。
- 3、学科按中国国务院学位委员会颁布的研究生学科门和一级学科目录分类, 不使用中图分类法的学科分类, 也不使用 ISI 的学科分类。

产品参数及特点

产品特点:	《中国大学评价》《中国大学研究生院评价》课题专用数据库 提供期刊、图书、学位论文、标准、专利等不同文献的被引统计
学科范围:	理学、工学、农学、医学、哲学、经济学、法学、教育学、文学、历史学、 管理学、艺术学、综合学科
期刊总数:	中文期刊范围 2000 多种
文献总量:	来源文献 600 余万篇、被引文献 4000 余万篇、索引数据量: 100GB
技术标准	信息与文献, 参考文献著述规则 GB/T 7714-2015。
回溯年限:	1999 年——至今
更新周期:	月更新
检索方式:	来源期刊浏览、来源文献检索、引文检索
检索功能:	来源文献: 题目、关键词、文摘、作者、第一作者、机构、第一机构、刊名 被引文献: 被引题目、被引作者、被引第一作者、被引机构、被引第一机构、 被引刊名 提供发文时间段、被引时间段的组合分析功能 提供排除作者自引分析功能 提供元数据导出分析功能

目录

一、	期刊收录查询.....	2
1.	期刊收录标准.....	2
2.	来源期刊浏览.....	3
3.	来源期刊搜索.....	3
二、	来源文献检索.....	4
1.	来源文献检索入口.....	4
2.	来源文献检索结果.....	4
3.	来源文献检索结果导出.....	5
三、	引文检索.....	6
1.	引文检索入口.....	6
2.	引文检索结果.....	7
3.	引文检索结果导出.....	7

一、 期刊收录查询

1. 期刊收录标准

系统首页	国际SCD来源刊浏览	国内SCD来源刊浏览	来源文献检索	引文检索	中国专利库
 来源期刊浏览					
1999~2004来源刊浏览	2005来源刊浏览	2006来源刊浏览	2007来源刊浏览	2008来源刊浏览	2009来源刊浏览
2011来源刊浏览	2012来源刊浏览	2013来源刊浏览	2014来源刊浏览	2015来源刊浏览	2016来源刊浏览
					2017来源刊浏览

- 来源刊每两年修订一次，筛选不同学科门类中的高引用期刊（适当考虑地区差异）。
- 来源刊修订会有一些新的期刊被收录，也会有部分原有期刊不再收录。
- 来源刊的增刊均不收录，一号多刊的不正规出版期刊不收录。
- 期刊中的文章，没有研究价值的新闻、简报之类，也不做收录。
- 根据贵单位的订购年份范围，显示相应年份的来源期刊链接。

2. 来源期刊浏览

序号	刊名	ISSN	CN
1	中国工业经济	1006-480X	11-3536/F
2	金融研究	1002-7246	11-1268/F
3	经济地理	1000-8462	43-1126/K
4	国际金融研究	1006-1029	11-1132/F
5	财贸经济	1002-8102	11-1166/F
6	产业经济研究	1671-9301	32-1683/F
7	国际贸易问题	1002-4670	11-1692/F
8	财经论丛	1004-4892	33-1154/F
9	地域研究与开发	1003-2363	41-1085/P
10	财经研究	1001-9952	31-1012/F
11	当代财经	1005-0892	36-1030/F
12	南方经济	1000-6249	44-1068/F

浏览不同年份入编 SCD 数据库的期刊清单，支持学科导航浏览。

- 1 选择数据年份，来浏览对应年份里的来源期刊清单。
- 2 选择学科门类导航，实现细分学科浏览期刊清单。

3. 来源期刊搜索

序号	刊名	ISSN	CN
1	生物数学学报	1001-9626	34-1071/Q
2	计算数学	0254-7791	11-2125/O1
3	模糊系统与数学	1001-7402	43-1179/O1

不同年份入编 SCD 数据库的期刊清单，支持期刊检索查询。

1. 选择数据年份，来浏览对应年份里的来源期刊清单。
2. 支持刊名、ISSN、CN 检索条件对检索条件。
3. 点击刊名链接，浏览期刊入编的年期列表。

二、来源文献检索

1. 来源文献检索入口

- ⚠ * 精确检索：是检索结果等同于检索词的一种检索，适用于关键词、作者、第一作者字段。如：第一作者=吴江。
- * 模糊检索：题名、文摘、机构、第一机构、刊名字段是模糊匹配的检索。
- * 限定条件：可以方便您限定文献的发表年代范围、文章的中图分类号。
- # 检索词中含有+、-、()、《》等特殊字符时，请调整检索词。

- 1 检索入口 8 个，包括题名、关键词、文摘、作者、第一作者、机构、第一机构、刊名
- 2 可增加或减少检索框，进行不同检索入口“与、或、非”的逻辑组配检索
- 3 来源文献的年份范围可以在 1999-2015 年之间选择。

2. 来源文献检索结果

序号	题名	作者	来源	查看索引
1	信用信息工程	程永星 余小娟	计算机应用研究 2004年21卷 2期 26 - 27页 转39页	查看索引
2	会计信息化与信息工程	杨国南	上海立信会计学院学报 2006年22卷 2期 3 - 6页	查看索引
3	公安信息工程技术人才培养方法初探	李瑞生 王秋云 金涛 晏小红 王云峰	计算机教育 2013年 7期 74 - 77页	查看索引
4	机械建筑中弱电信息工程研究	董云(1) 朱亚杰(2)	科技通报 2013年29卷 11期 97 - 101页 转165页	查看索引
5	安全信息工程的体系结构研究	张霞(1) 朱鼎(2)	中国安全生产科学技术 2012年8卷 1期 168 - 172页	查看索引
6	心理学的信息化与心理信息工程学	胡燕(1) 刘永娟(2)	心理科学 2010年 4期 1013 - 1016页	查看索引
7	电子信息工程专业建设探索与实践	熊欢国(1,2) 陈和平(1,2) 吴耀(1,2) 张翔(1,2) 李文程(1,2)	武汉科技大学学报:社会科学版 2006年10卷 2期 69 - 72页	查看索引
8	谈信息化时代的社会信息工程	戴章	华中科技大学学报:社会科学版 2007年21卷 1期 95 - 96页 转105页	查看索引
9	粗糙集理论在信息工程监理中的应用	李吉刚(1,2) 崔娟(1)	经济与管理 2007年 17期 23 - 26页	查看索引
10	信息工程监理专家系统的研究与设计	叶朝江 张冰峰	经济与管理 2007年 17期 27 - 30页	查看索引
11	信息工程监理项目的评估和改进	齐爱新(1) 张翔(2)	经济与管理 2007年 17期 31 - 34页	查看索引
12	信息工程监理的关键成功因素	戴金铃(1) 张翔(2) 廖翔(2)	经济与管理 2007年 17期 49 - 53页	查看索引

1. 点击题名到达文章的文章摘要页面。

2. 点击“查看被引”，切换到达该篇文章的引文搜索结果页面。
3. 点击作者名、刊名均重新执行搜索。

电子信息工程专业建设探索与实践

施庆国[1,2] 陈和平[1,2] 吴灏[1,2] 张翔[1,2] 李文翔[1,2]

文 摘： 分析电子信息专业在新时期的发展特点，回顾专业创办历史，介绍创建电子信息专业培养新模式所采取的一些措施及在教师素质、教学方法、配套资源建设等方面作出的努力和尝试，分析教学改革实践的效果，提出今后深化教学改革的工作思路。

外文文摘： The history of the program "Electronics and Information Engineering" is briefly reviewed, and the characteristics of the program in the new era are analyzed. Some approaches to creating new educational mode for the program are introduced, together with the measures taken in teacher quality, teaching method, and resource construction. The effect of the above-mentioned reform is analyzed, and the guiding principles for deepening the educational reform are presented.

来 源： 武汉科技大学学报: 社会科学版 2008年2期: 69 - 72页

ISSN： 1009-3699

关键词： 教学改革 电子信息工程 人才培养

机 构： [1]冶金自动化与控制技术教育部工程研究中心,湖北武汉430081 [2]武汉科技大学信息科学与工程学院,湖北武汉430081

基 金： 湖北省教育厅教学科研项目(编号:20060217;20060227)。

参考文献4条 共1页 当前第1页 最前页 上一頁 下一頁 末页

1	施庆国.深化改革,创建电子信息专业培养新模式[J].电气电子教学学报,2007,(3):81-83..	1
2	姜威,朱尧焯.加强大学生创新能力培养的探索与实践[J].高等理科教育,2002(6):15-16.	1 (他引1)
3	王成华,沈嗣昌.改革电子类专业技术基础课提高学生的综合素质和创新能力[J].电气电子教学学报,2001,23(1):44-46.	3 (他引2)
4	曾旭日,孙克辉.培养理科学生创新能力的探索与实践[J].高等理科教育,2006,(1):97-99.	5 (他引5)

- 文章摘要页面提供了该文章的相关元数据信息，已经参考了哪些文献，哪些文献引用到此篇文章，都提供了详细的链接，可以帮助读者对信息不断追根溯源。

3. 来源文献检索结果导出

输出字段：
 题名 关键词 刊名 第一作者 作者
 第一机构 机构 文摘

全部选择 全部取消 导出TXT文本 导出XML数据

以下文献列表：

1	借用信息工程	程永星 余小娟	计算机应用研究2004年21卷2: 26—27页, 转93页
2	会计信息化与信息工程	杨南南	上海立信会计学院学报2008年22卷2: 3—6页
3	公安信息工程技术人才培养方法初探	李斌生 王秋云 金涛 吴小红 王云峰	计算机教育2013年卷7: 74—77页
4	机场建筑中弱电信息工程研究	黄云[1] 朱亚杰[2]	科技通报2013年29卷11: 97—101页, 转165页
5	安全信息工程的体系结构研究	张勇[1] 朱疆[2]	中国安全生产科学技术2012年8卷1: 168—172页
6	心理学的信息化与心理信息工程	胡海[1] 刘永莉[2]	心理科学2010年卷4: 1013—1016页
7	电子信息工程专业建设探索与实践	施庆国[1,2] 陈和平[1,2] 吴灏[1,2] 张翔[1,2] 李文翔[1,2]	武汉科技大学学报: 社会科学版2008年10卷2: 69—72页
8	谈信息化时代的社会信息工程	费奇	华中科技大学学报: 社会科学版2007年21卷1: 95—96页, 转105页
9	胜任力理论在信息工程治理中的应用	李青梅[1,2] 董淑[1]	经济管理2007年卷17: 23—26页
10	信息工程监理专家系统的研究与设计	叶明江 张冰峰	经济管理2007年卷17: 27—30页
11	信息工程监理项目的评估和改进	齐鑫新[1] 曾斌[2]	经济管理2007年卷17: 31—34页
12	信息工程监理的关键成功因素	陈金玲[1] 张颖[2] 董超[2]	经济管理2007年卷17: 49—53页
13	基于模糊的信息工程监理风险评估	吕丽仪[1] 邵晓华[1] 王文学[2]	经济管理2007年卷18: 60—63页
14	小句中框理论的应用与复合信息工程	姚双云	汉语学报2005年卷4: 71—79页
15	地理信息工程的多指标综合评价研究	张自 边慧琴	武汉大学学报: 信息科学版2005年30卷2: 174—177页
16	电子信息工程实验教学改革探索	程尧元	实验研究与探索2005年24卷6: 84—85页, 转93页
17	电子信息工程专业实验建设探讨	程尧元	实验研究与探索2003年22卷1: 131—132页
18	信息工程监理机制的探讨	陈颖	技术与管理研究2002年卷3: 85—87页
19	信息工程监理的理论与应用	解翠梅 张文学	西北大学学报: 自然科学版2001年31卷1: 74—78页
20	农业信息工程的理论、方法和应用	孙九林	中国工程科学2000年2卷3: 67—91页

- 来源文献检索结果的元数据可以标记导出，单次支持的最大导出数量是 500 条记录。

三、 引文检索

1. 引文检索入口

The screenshot shows a search interface with the following components:

- Annotation 1:** Points to three search input fields, each with a dropdown menu labeled "被引题名" (Cited Title) and a checkbox for "精确" (Exact).
- Annotation 2:** Points to logical operator buttons: "+", "-", and "0".
- Annotation 3:** Points to the "文献类型限定" (Document Type Limitation) section, which includes checkboxes for: 期刊 (Journal), 专著 (Monograph), 论文集 (Collected Papers), 学位论文 (Thesis/Dissertation), 标准 (Standard), 报告 (Report), 专利 (Patent), and 报纸 (Newspaper).
- Annotation 4:** Points to the "检索年份限定" (Search Year Limitation) section, which includes:
 - 文章被引 (Cited Article): 1999 - 2015 年
 - 文章发表 (Article Published): [] - [] 年
 - Example: 例: 2006

Below the filters, there is a warning icon and the following text:

- * 精确检索：是检索结果等同于检索词的一种检索，适用于作者、第一作者字段。如：第一作者=吴江。
- * 模糊检索：被引题名、机构、被引刊名字段是模糊匹配的检索。
- * 限定条件：可以组合限定文献的发表年范围与被引年范围。
- # 检索词中含有+、-、0、《》等特殊字符时，请调整检索词。

- 1 检索入口 5 个，包括被引题名、被引作者、被引第一作者、被引机构、被引刊名。其中“精确”选中后，可以避免检索中的模糊匹配效果。
- 2 可增加或减少检索框，进行不同检索入口“与、或、非”的逻辑组配检索
- 3 对参考文献的类型，可以选择限制只检索参考文献中的某些类型，默认全选
- 4 检索年份的限制提供了 2 种组合方式
 - 限制被引发生的时间，可以在 1999-2015 年之间选择。
 - 限制参考文献的年份范围，即该参考文献自身的发表年份。

