# ScienceDirect Online (SDOL)

2006.5

### 使用指南

何淑琴(培训经理) 爱思唯尔出版集团北京代表处





Springboard to New Knowledge

# 培训目的

- 核心产品ScienceDirect全文数据库的内容
- 学习如何通过ScienceDirect查找信息
  - 检索功能
  - 浏览功能
- 了解ScienceDirect的个性化服务功能
  - 个性化期刊目录
  - Email提示服务
- 熟悉ScienceDirect相关的支持服务和作者服务



### ELSEVIER - 旗下产品

Elsevier是Reed Elsevier集团中的科学部,全球最大的科学文献出版发行商.









- Elsevier公司每年出版2000多种期刊,2200多种图书
- Elsevier公司提供丰富的数据库产品
  - -- ScienceDirect: 全学科的全文数据库
  - -- Scopus: 迄今最大的二次文献数据库
  - -- CrossFire: 最重要的化学事实库之一
  - -- EMBASE.com: 主要的生物医学与药理学文摘型数据库
  - -- Ei: 应用最广泛的工程类文摘型数据库
  - -- Geobase
  - -- Oceanbase



# SD 简介 - 科研人员获取科技医学信息的重要途径

- 内容:
  - 在一个整合的平台上尽享海量学术内容

集世界领先的经同行评审的全文科技和医学信息之大成(25%) 期刊数量超过2000种,全文700多万篇 包括 The Lancet, Cell, Tetrahedron Letters等著名期刊 参考书、图书系列和手册以及摘要数据库

- 功能:
  - 检索和浏览相结合,检索结果可按相关性或出版日期排列,全文可用HTML或PDF格式显示;有检索历史功能
  - 个性化服务
  - 使用报告及管理工具
  - 开放的链接技术,便捷的数据传输 IP控制,无并发用户限制
- 形式:
  - Science Direct Online (SDOL) -国外主站点,提供个性化服务
  - Science Direct Onsite (SDOS) -国内镜像站,无国际流量费



### Elsevier 期刊覆盖的学科领域

- 农业和生物学(120)
- 人文和艺术(47)
- 生物化学、遗传学和分子生物学(215) 材料科学(108)
- 商业、管理和会计学(77)
- 化学工程学(71)
- 化学(94)
- 计算机科学(115)
- 决策科学(44)
- 地球科学(92)
- 经济学、计量经济学和金融(76)
- 能源和动力(42)
- 工程与技术(175)

- 环境科学 (78)
- 免疫学和微生物学(80)
- 数学(89)
- 医学(534)
- 神经科学(102)
- 护理与卫生(91)
- 药理学、毒理学和制药学(78)
- 物理学和天文学(98)
- 心理学(103)
- 社会科学(161)
- 兽医学(36)



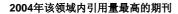
### 期刊品质

- 9 out of the Top 15 Analytical Chemistry titles
- 9 out of the Top 10 Chemical Engineering titles
- 7 out of the Top 10 Electrochemistry titles
- 4 out of the Top 5 Inorganic Chemistry titles
- 2 of the Top 3 most cited Organic Chemistry titles
- 8 out of the Top 20 Physical Chemistry titles
- 8 out of the Top 20 Spectroscopy titles



### 化学工程类期刊

排行	期刊	影响因子2003	影响因子2004
1	Journal of Catalysis	3.276	4.063
2	Catalysis Today	2.627	3.108
3	Journal of Supercritical Fluids	1.97	2.275
4	Journal of Membrane Science	2.081	2.108
5	AICHE Journal	1.667	1.761
6	Computers & Chemical Engineering	1.251	1.678
7	Chemical Engineering Science	1.562	1.655
8	Biochemical Engineering Journal	1.221	1.617
9	Dyes & Pigments	1.063	1.61
10	Reactive & Functional Polymers	1.417	1.582



1 Journal of Catalysis 22, 368

2 Chemical Engineering Science 14, 376



### ScienceDirect 中国集团



2000年 11所高等院校和研究机构加入集团采购

在清华大学,上海交通大学建立镜像站点

2001年 17所高等院校加入SDOS集团

2002年 28所高等院校和研究机构加入SDOS集团

2004年 超过110所高校及70个中科院所

2005年 超过130所高校及70个中科院所





### 全文数据库

- 囊括了ELSEVIER及旗下品牌出版的2000多种期刊
  - SCI收录1375,EI收录522
- 获取超过七百万篇学术全文及六千万条摘要,包括在编文章
- Science Direct 得到70多个国家认可, 中国高校每月下载量高达250万篇
- 目前回溯到1995年的数据
- 回溯至创刊号

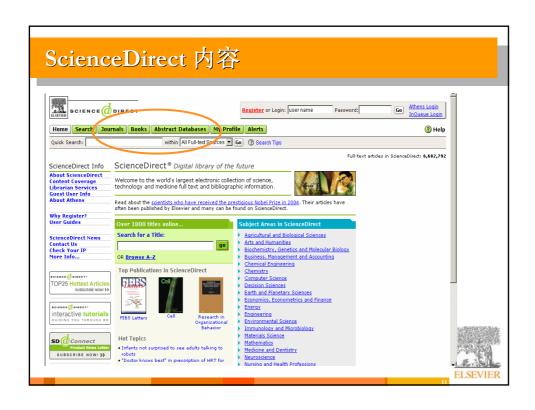
最早的期刊 LANCET 1823

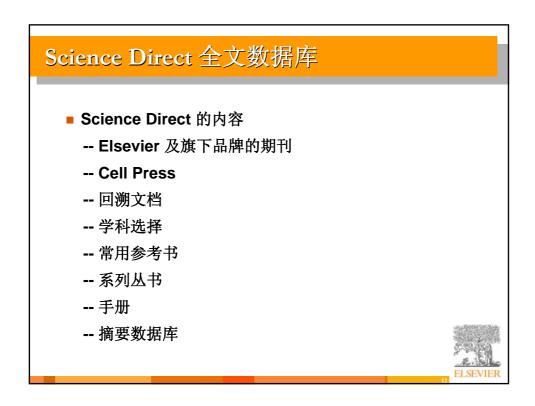
回溯年限 1823-1994 (171年)



# 内 容







### 期刊

- 包括超过2000种期刊
  - Elsevier Science,
  - Pergamon,
  - North Holland etc...
  - Academic Press
  - Harcourt Health Sciences
  - Cell Press
  - etc
- 超过700万篇学术全文
  - 24 个学科领域
  - "在编文章" (Articles In Press)
  - 回溯文档,可回溯到第一卷第一期





# 回溯期刊(Backfile)

- 生物化学、遗传学和分子生物学
- ■商业、管理及财会
- 计算机科学
- 决策学
- 经济学、经济计量学与金融
- 工程学与技术.....

共有29个回溯文档集,在SD上可检索到1995年以前的 400多万篇全文





### 常用参考书(Major Reference Works)

### ScienceDirect上的参考书涵盖以下学科共47种:

提供了某个学术领域的综合评述,无论是某个领域内专家的 研究成果,还是信息全面详尽的多卷百科全书均有涉及。

- Comprehensive Clinical Psychology (综合临床心理学)
- Comprehensive Composite Materials (综合合成材料学)
- Comprehensive Structural Integrity(综合结构整体性)
- Encyclopedia of Atmospheric Sciences(大气科学百科全书)
- Encyclopedia of Cancer, 2nd Edition (癌症百科全书)
- Encyclopedia of Genetics (遗传学百科全书)
- Encyclopedia of Hormones (荷尔蒙百科全书)
- **•••**

### 详情请访问:

http://info.sciencedirect.com/content/books/ref\_works/





### 即将推出的参考书

### 2006年

- Encyclopedia of Language and Linguistics
- Encyclopedia of Respiratory Medicine
- Encyclopedia of Mathematical Physics
- Encyclopedia of Gerontology
- **■** Encyclopedia of Stress
- Comprehensive Medicinal Science
- Comprehensive Organometallic Chemistry
- Encyclopedia of Archeology
- Encyclopedia of Quaternary Science
- Evolution of the Nervous System



### 图书系列(Book Series)

- 收录某一专业领域或专题综述里的反映最新研究成果 高质量的评述和文章
- 定期出版,通常至少一年一次
- 在内容和结构上与期刊类似
- 被引用的频率高,单篇文章使用量可观



### 图书系列涵盖的学科领域

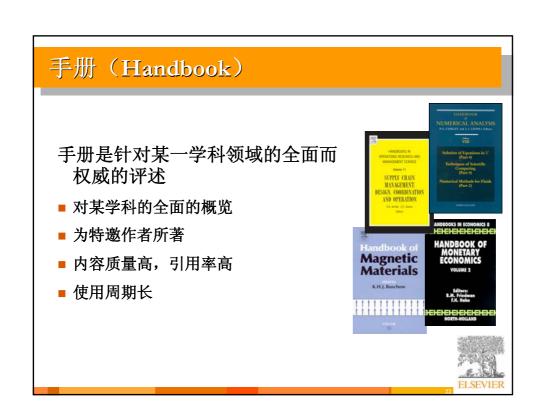
- 化学(12)
- 商业、管理和经济学(54)
- 生命科学 (33)
- 酶学方法(1)
- 酶学方法的回溯书籍[1955-1999年](1)
- 心理学(22)
- 社会科学(41)











# 手册(Handbook) ScienceDirect上的手册涵盖以下4个学科共7种: ② 经济学 Handbooks in Operations Research and Management Sciences (11卷) Handbooks in Economics Series (57卷) ③ 数学 Handbook of Statistics (23卷) Handbook of Numerical Analysis (12卷) ⑤ 物理学 Handbook on the Physics and Chemistry of Rare Earths (34卷) Handbook on Magnetic Materials (15卷) ⑥ 化学 Comprehensive Analytical Chemistry (15卷)







检索语言	•	
AND	同时出现在文章中 例:lesion AND pancreatic(胰腺损伤)	
OR	其中一个出现在文章中 例:kidney OR renal (肾)	
AND NOT	后面所跟的词不出现在文章中 例: tumor AND NOT malignant	
*	取代一个单词中的一个字母 wom*n would find "woman" and "women "例: transplant** would find "transplanted, transplator" not find "transplanting"	
词组查询	remote education "remote education"	
!	通配符 任意字母后缀 behav! would find ''behave,'' ''behaviour,'' ''behavioural"	
W/nn PRE/nn	两词相隔不超过N词, 词序不定 例: pain W/15 morphine 两词相隔不超过N词, 词序一定 behavioural PRE/3 disturbances	
()	定义检测词顺序 例: (remote OR satellite) AND education	
作者	先输入名的全称或缩写,然后输入姓 r smith; jianhua zhang	
	ELSEVIER	

### 检索特巧

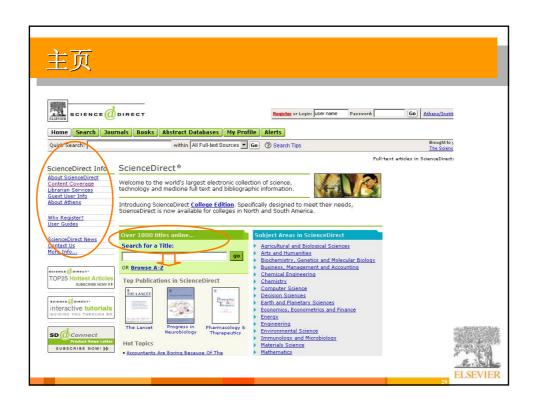
- 选择与检索主题密切相关的检索词;
  - 包含jargon;如: kidney disease OR renal failure;
  - 包括同义词和缩写形式;如:mri OR magnetic resonance imaging;
  - 避免使用过于宽泛的词汇: 如: influence;
- 使用单词的单数形式;
  - 使用单数单词将可以检索到大多数单词单数、复数和所有格如: city---city,cities,city's,cities'
  - 一般这一规则对不规则单词可能不适用;
- 优先顺序 OR AND AND NOT

例: genes OR chromosomes W/5 splicing OR cloning (genes OR chromosomes W/5 splicing) OR cloning

- 高级检索模式 field\_name (search\_term)
- 运用临近符进行作者检索

例: raymond W/3 smith 可检索到Raymond Smith, Raymond J. Smith











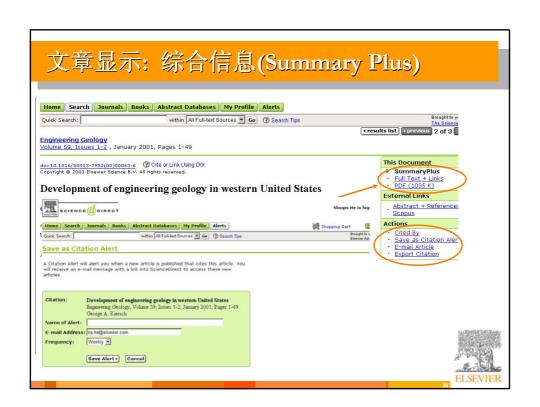






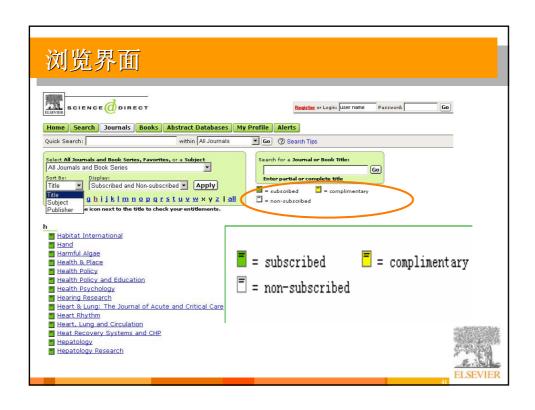


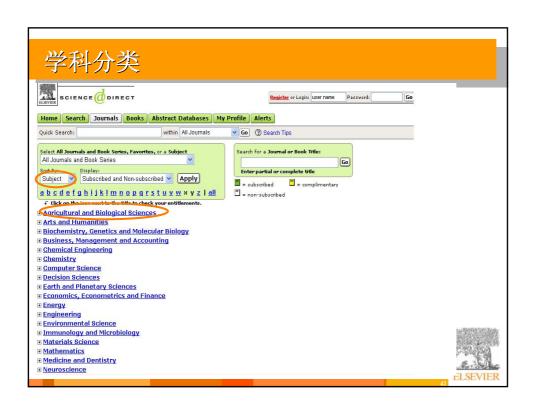






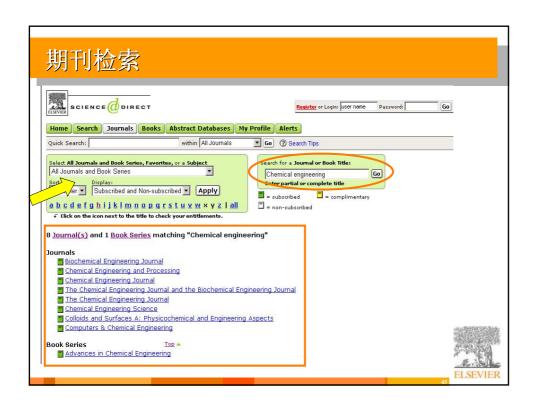












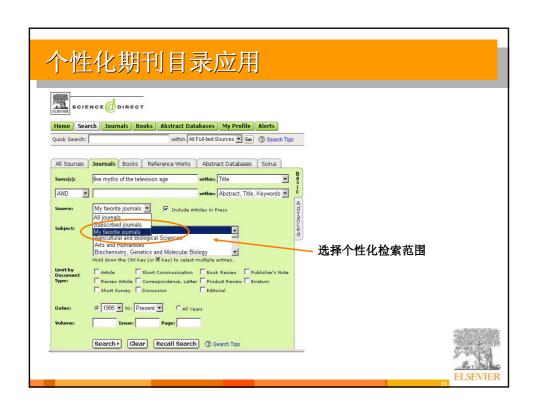


个性化设置	
	ELSEVIER 47















### 支持服务

■ 使用报告 -了解用户需求,确定核心刊物 全文下载总量

下载最多的期刊

每天下载量 终端下载量

- ■培训服务
- 快速参考指南、用户手册、海报
- 在线帮助

网上在线教程及SD信息网站

Email 服务信箱: cninfo@elsevier.com 或联系我们



### 详情请参阅以下网址:

http://www.elsevier.com http://china.elsevier.com

http://www.sciencedirect.com

或与我们的项目经理联系:

电话: 010-85185800 传真: 010-85189290

朱江 Email: j.zhu@elsevier.com

王岚 Email: dy.wang@elsevier.com

周庆 Email: <u>m.zhou@elsevier.com</u>

张姝 Email: s.zhang@elsevier.com

潘群 Email: jam.pan@elsevier.com





