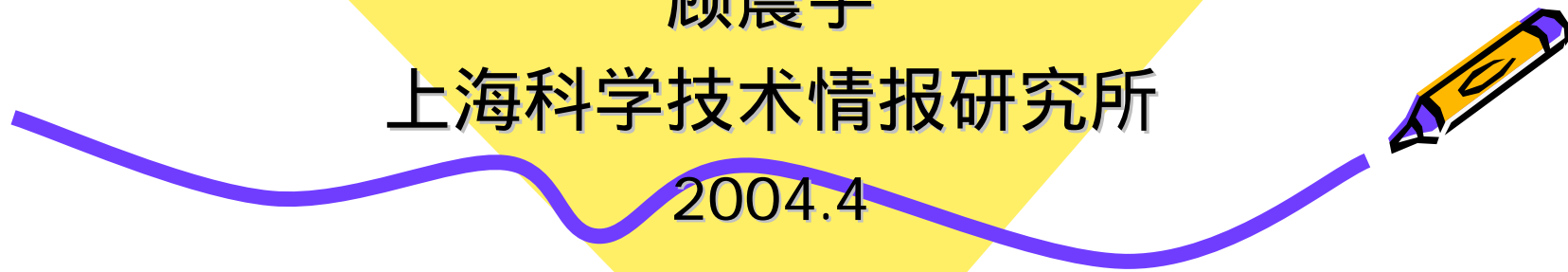


联机检索系统

顾震宇

上海科学技术情报研究所

2004.4



一、国际联机检索系统

DIALOG (美国): <http://www.dialogweb.com>

STN (德国 美国 日本): <http://stnweb.fiz-karlsruhe.de/>

DATA-STAR (瑞士): <http://www.datastarWeb.com>

ORBIT (美国) : <http://www.questel.orbit.com> 在专利、商标、科技信息等领域具有独特优势

ESA-IRS (欧洲空间局) :


<http://www.esrin.esa.it/htdocs/esairs/esairs.html>

BRS (美国)

PFDS (英国)

FIZ.TECHNIK (德国)

ECHO (欧洲共同体)



一些数据库开发商将其开发的数据库直接在互联网上提供服务,形成了新兴的网络数据库检索系统,如:

ISI web of knowledge <http://www.isinet.com>

Gale Group <http://www.galegroup.com>

Delphion知识产权系统 <http://www.delphion.com>

剑桥科学文摘 <http://www.csa.com>

ISI 新兴市场 <http://site.securities.com>

同时,老牌的国际联机检索系统为适应网络化的发展,纷纷推出了互联网的版本

1、Dialog联机检索系统

Dialog联机数据库系统是世界上最大的数据库检索系统，其用户遍及世界120多个国家。现有全文型、题录文摘型、名录手册型及数值型数据库600多个，60亿页，包括三个分支系统：Dialog系统、DataStar系统、Profound系统。其内容覆盖商业经贸、科学、技术、工程、法律法规、金融服务、环境、能源、医学药物、化学化工、电子信息行业等几乎所有的专业。利用DI ALOG数据库可以快速，一步到位地查找各个学科各种类型的文献信息，查找公司，专利、标准、科技报告、产品，市场等商业信息；查找结构，人物，书刊出版等参考信息，还可以阅览美国各地及世界各国的报纸新闻。

Dialog系统检索界面

1) Dialoglink专业软件

```
Dialoglink 3.0
File Edit Session Accounting Configuration Help

***Worldwide Tax Daily [File 792]

***New document supplier***
IMED has been changed to INFOTRIE (see HELP OINFOTRI)

>>>Get immediate news with Dialog's First Release
news service. First Release updates major news wire
databases within 15 minutes of transmission over the
wire. First Release provides full Dialog searchability
and full-text features. To search First Release files in
OneSearch simply BEGIN FIRST for coverage from Dialog's
broad spectrum of news wires.

    >>> Enter BEGIN HOMEBASE for Dialog Announcements <<<
    >>>   of new databases, price changes, etc.         <<<
        *****

File 415:DIALOG Bluesheets(TM) 2002/June 11
(c) 2002 The Dialog Corporation

  Set  Items  Description
  -----
Cost is in Connect Hours
?
?
Terminal set to DLINE
?

Autoscroll On

Lock Type-Ahead Off

Command History

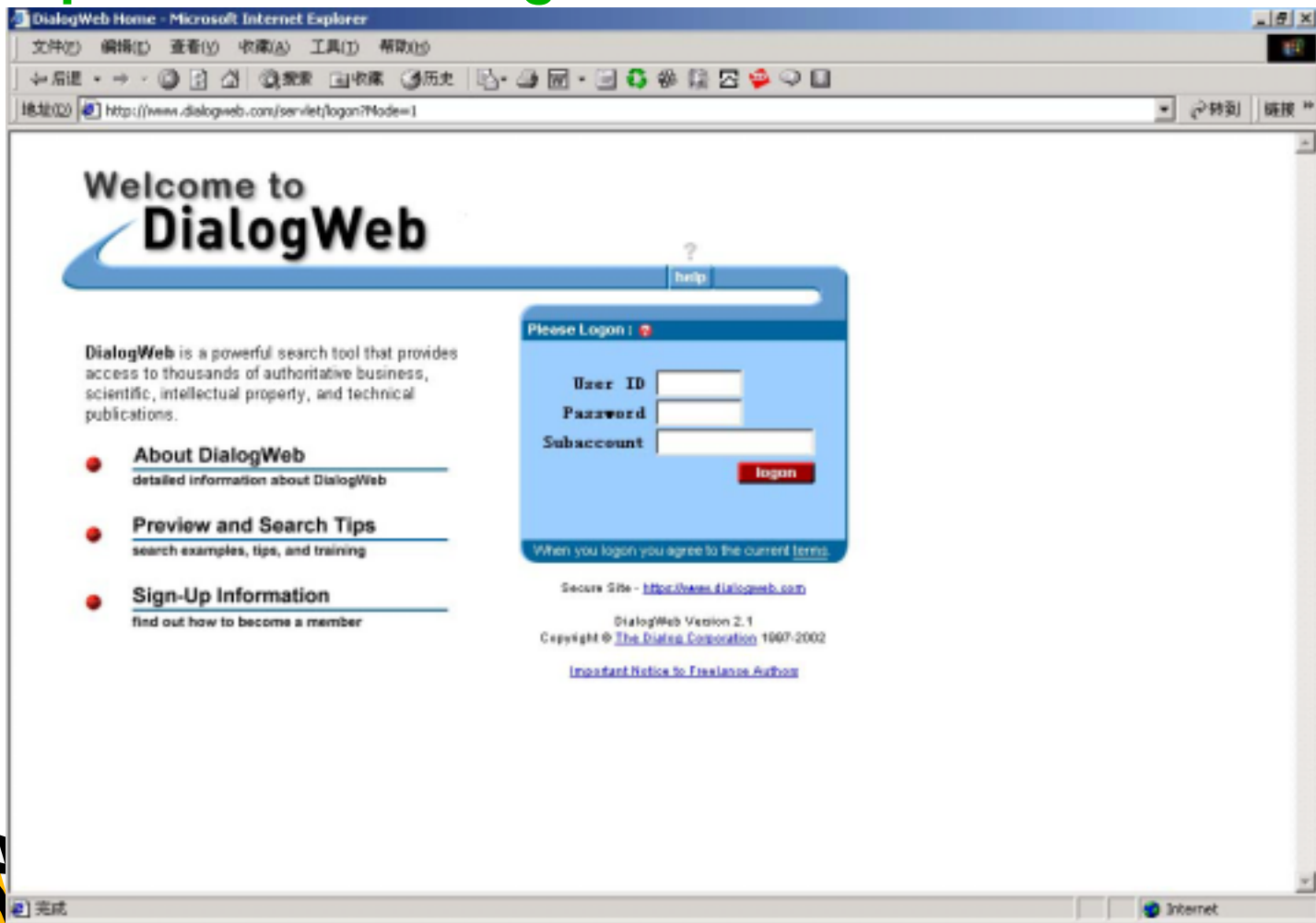
Connected 00:05 Service: Dialog [None] Copies: 0/1
```

2004年4月

上海科学技术情报研究所
信息咨询与研究中心

2) DialogWeb

<http://www.dialogweb.com>

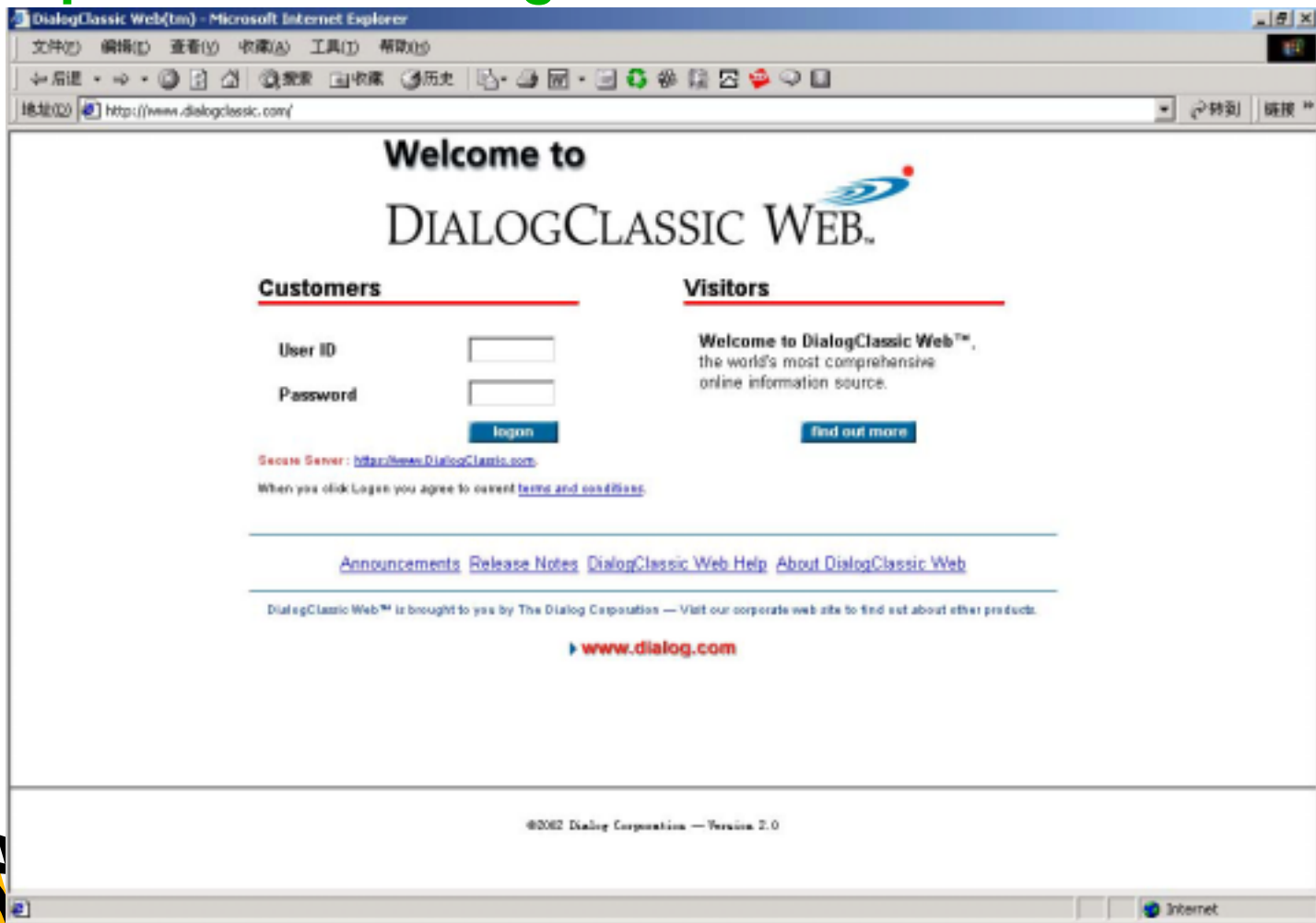


2004年4月

上海科学技术情报研究所
信息咨询与研究中心

3) DialogClassic

<http://www.dialogclassic.com>



2004年4月

上海科学技术情报研究所
信息咨询与研究中心

4) Dialog Openaccess - 不懂检索指令也可以使用

<http://www.dialog.com/products/openaccess/>

DialogSelect Open Access - Microsoft Internet Explorer

文件(F) 编辑(E) 查看(V) 收藏(A) 工具(T) 帮助(H)

后退 搜索 收藏夹 媒体

地址(D) <http://www.dialog.com/products/openaccess/> 转到

Google 搜索 Web 内容 PageRank 203 个已加载 选项

THOMSON
DIALOG

SEARCH SITE MAP CUSTOMER LOGIN

HOME ABOUT US WHAT'S NEW PRODUCTS SOURCES COMMUNITIES SUPPORT CONTACT US

Products

DialogSelect Open Access

DialogSelect combines Dialog's vast database collection and precision searching with the accessibility of the Web. The ease of a point-and-click interface guides you to over 50,000 of the most objective and respected publications and documents available online - sources far superior to those offered by "free" services on the Web. Receive easy access to topics including:

- [Business & News](#)
- [Chemistry](#)
- [Engineering](#)
- [Environment](#)
- [Government](#)
- [Intellectual Property](#)
- [Medicine](#)
- [Pharmaceuticals](#)

Get the facts, figures and statements you need for a complete picture, quickly and easily. DialogSelect is ideal for keeping up to date with what is happening in your industry...or in any industry.

DialogSelect is accessible on the Web through Open Access and Member Access.

All you need is a credit card to receive instant access to the power of DialogSelect. No passwords, monthly fees or minimum charges. Conducting searches and displaying title lists of search results is free. Try Open Access now to see the types of authoritative information available.

CUSTOMER LOGIN: SEARCH NOW

DialogSelect Open Access

Overview

Search Now using your credit card

PRODUCT SELECTION GUIDE

Business

Intellectual Property

Science & Technology

News & Trade Journals

Market Research

PRODUCTS BY PLATFORM

Web-Based Solutions

Intranet Solutions

Desktop Applications

Portal Solutions

PRODUCTS BY PRODUCT LINE

Dialog

Dialog DataStar

Dialog Profound

NewsEdge

Intelligence Data

CASE STUDIES

AIG

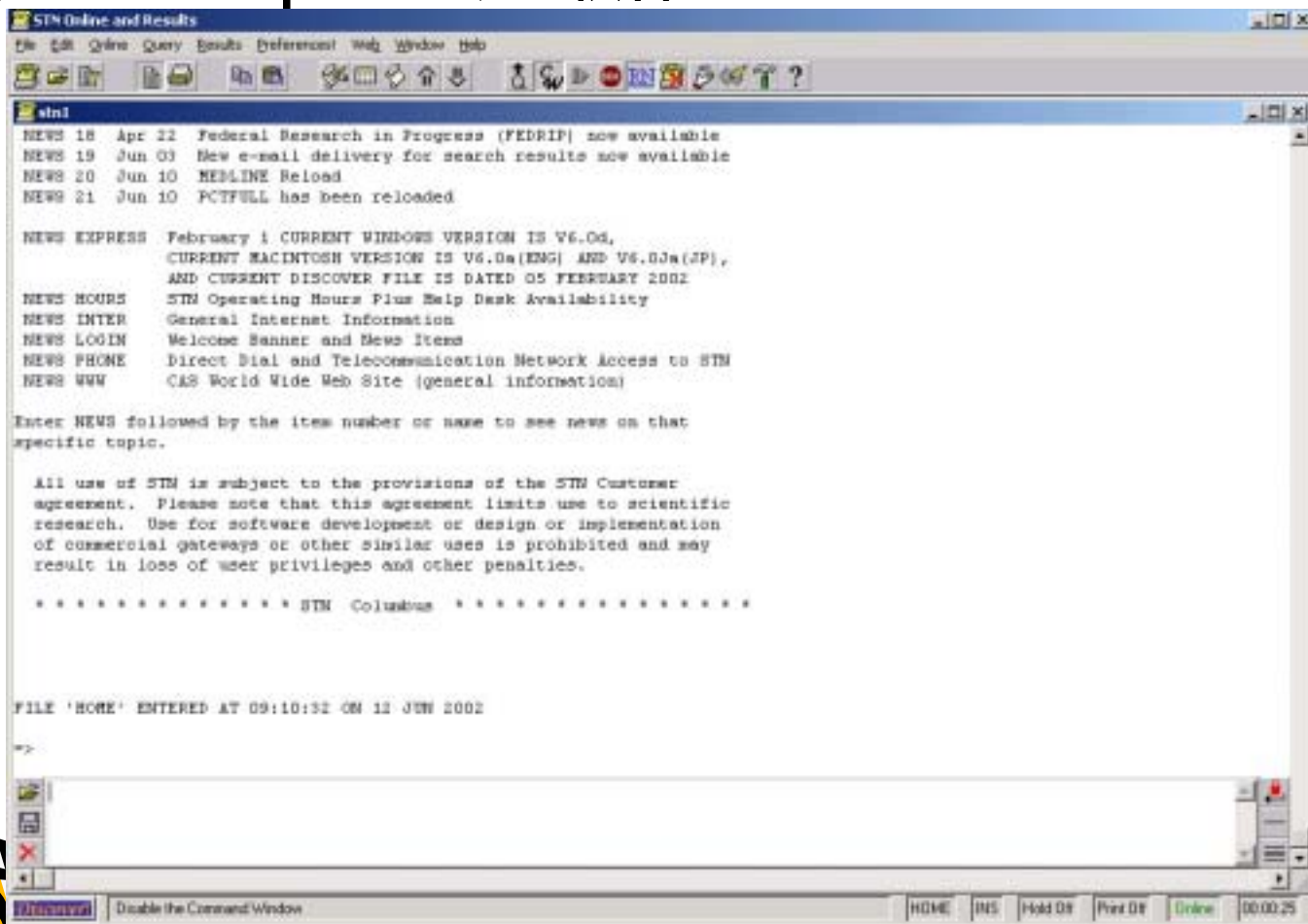
2、STN联机检索系统

该系统创建于1983年，提供科技信息领域的在线服务。它是由美国化学文摘社CAS、德国卡尔斯鲁厄专业信息中心FI Z-Karlsruhe（西德能源、物理暨数学中心）和日本科技情报中心JICST共同合作的跨国网络数据库公司，是世界著名的国际联机检索系统之一。该系统目前有200多个数据库，涉及化学、工程、生命科学、生物技术、专利、数学、物理、商业等各基础学科领域和综合技术应用领域。

该系统特点在于：1、化工类的数据库，如CA化学文摘，带有文摘，这是其他联机系统不具备的。2、检索费用较低，相对Dialog要便宜平均10%的费用。3、STN是世界上第一个实现化学结构式图形检索的系统。4、方便的原文订购。5、先进的检索软件：Express 6.0；超链接；数据库跳转。

STN系统检索界面

1) STN Express专业软件



```
STN Online and Results
File Edit Drive Query Results References Web Window Help
[Icons]
stn
NEWS 18 Apr 22 Federal Research in Progress (FEDRIP) now available
NEWS 19 Jun 03 New e-mail delivery for search results now available
NEWS 20 Jun 10 HEADLINE Reload
NEWS 21 Jun 10 PCTFULL has been reloaded

NEWS EXPRESS February 4 CURRENT WINDOWS VERSION IS V6.0d,
CURRENT MACINTOSH VERSION IS V6.0a(ENG) AND V6.03a(JP),
AND CURRENT DISCOVER FILE IS DATED 05 FEBRUARY 2002

NEWS HOURS STN Operating Hours Plus Help Desk Availability
NEWS INTER General Internet Information
NEWS LOGIN Welcome Banner and News Items
NEWS PHONE Direct Dial and Telecommunication Network Access to STN
NEWS WWW CAS World Wide Web Site (general information)

Enter NEWS followed by the item number or name to see news on that
specific topic.

All use of STN is subject to the provisions of the STN Customer
agreement. Please note that this agreement limits use to scientific
research. Use for software development or design or implementation
of commercial gateways or other similar uses is prohibited and may
result in loss of user privileges and other penalties.

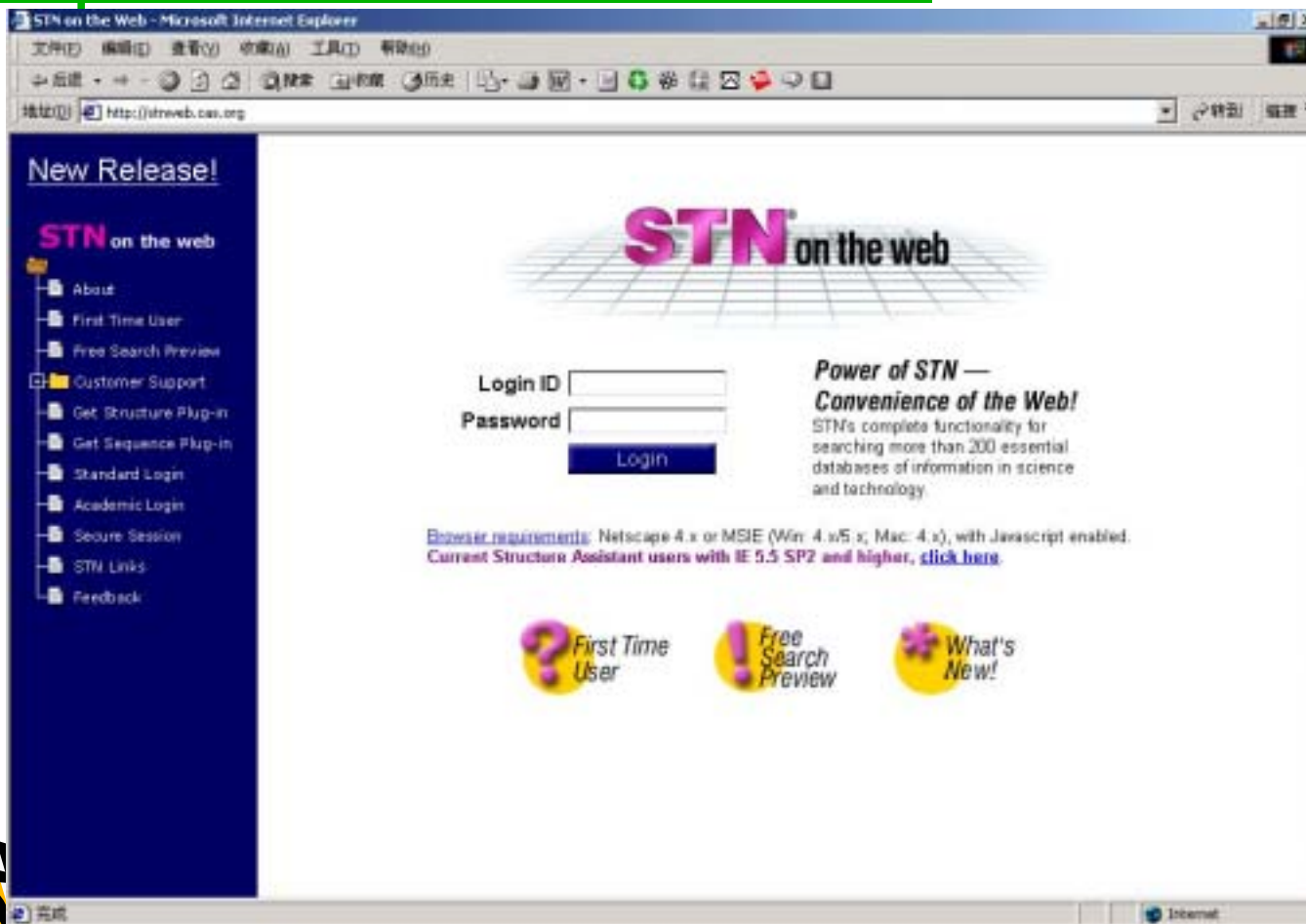
***** STN Columbus *****

FILE 'HOME' ENTERED AT 09:10:32 ON 12 JUN 2002

-->
[Icons]
Disable the Command Window HOME INS Hold Off Prev Off Online 00:00:25
```

2) STNWeb

<http://stnweb.fiz-karlsruhe.de>



2004年4月

上海科学技术情报研究所
信息咨询与研究中心

3) STNEasy-傻瓜界面,不懂检索指令也可以使用 <http://stneasy.fiz-karlsruhe.de>

STNEasy
Home Page

- + Help
- + Account Info
- Price List
- Browser Support
- + Customer Support
- Secure Session
- + More STN Info
- Comments

Searching for scientific information has never been easier!

[What's New](#)

- [Patent Lookup Tab Added](#)
- [USPAT2 Database Added](#)
- [Additional Patent Search Fields Added to Advanced Search](#)
- [Retrieve Substances Indexed from a Document](#)
- [STN Easy Now Has Over 80 Databases](#)
- [Titles Added to CAPlus Cited References](#)
- [eScience® Extends Your Search to the Web](#)
- [STN Keep & Share® \(Data Re-use and Redistribution Tools\) Now Available](#)

Select Language

English
 Deutsch
 日本語
 Français
 Español

Login:
Password:

[Start Your Session](#)

[Open New Account](#)

[Free Demo](#)

STN is the Scientific & Technical Information Network. It is operated in cooperation with [CAS](#) in North America, [FIZ Karlsruhe](#) in Europe, and [JST](#) in Japan.

二、国内联机数据库检索系统

- 1、万方 <http://www.wanfangdata.com.cn>
- 2、维普 <http://www.tydata.com>
- 3、清华同方 (CNKI) <http://www.cnki.net>
- 4、中国资讯行 <http://www.chinainfobank.com>
- 5、北京文献服务处联机检索系统 (BDSIRS)
- 6、机电部科技信息所的机电信息检索系统 (MEITS)
- 7、化工部化工信息研究所的化工联机信息检索系统 (CHOICE)

1、万方

<http://www.wanfangdata.com.cn>

1) 科技信息子系统

包含近100个数据库

重量级数据库：企业产品cecdb、科技成果cstad、会议论文cacp、学位论文cddb。

2) 数字化期刊子系统 - 近2500种国内期刊，1998年至今，收录了超过96%的核心期刊。

3) 学位论文全文 (CDDDBFT)

4) 会议论文全文 (PACC)

2、维普

<http://www.tydata.com>

1) 维普中文科技期刊全文数据库

数据库收录了1989年以来国内公开出版的自然科学、工程技术、农业、医药卫生、经济、教育和图书情报等学科8000余种期刊刊载的780余万篇文献，并以每年100万篇的速度递增。按《中国图书馆分类法》分为7个专辑，并细分为27个专题。

2) 中文科技期刊引文数据库

数据来源包括1999年至2002年，5000多种期刊

3) 中国科技经济新闻数据库

1992年至今的400多种中国重要报媒和5000多种科技期刊，累积数据量达120多万条，并以每年15万条的速度更新

3、清华同方CNKI

<http://www.cnki.net/>

1) 中国期刊全文数据库 (CJFD)

1994年至今，6100种国内全文期刊，数据完整性达到98%，积累全文文献800万篇，题录1500余万条，分九大专辑，126个专题文献数据库。

2) 中国优秀博硕士学位论文全文数据库 (CDMD)

2000-2003年80000篇论文，每年收录全国300家博士培养单位的优秀博/硕士学位论文约28000篇。

3) 中国重要报纸全文数据库 (CCND)

2000年6月至今，国内公开发行的400多种重要报纸，每年选80万篇文献，目前已累积文献210万篇。

4、中国资讯行

<http://www.chinainfobank.com>

中国资讯行是香港处理及传播中国商业信息的高科技的专业企业，其数据库建于1995年，内容涉及各类统计数据、财经新闻、权威机构提供的经贸报告、法律法规、商业数据及证券消息等，包含了大量实事性数据、报告、政策法规。主要数据库：《中国经济新闻库》、《中国商业报告库》、《中国法律法规库》、《中国统计数据库》、《中国上市公司文献库》、《香港上市公司资料库》、《中国医疗健康库》、《中国企业产品库》、《中国人物库》等12个专业数据库。检索为分库检索，提供全部和标题两种检索途径。资料来自超过1000份的中国报纸、杂志、贸易刊物及政府出版的刊物，合作伙伴提供的权威数据。信息量超过100亿汉字，并且以每日1000万汉字的数据量增新。主要数据库：中国经济新闻库、中国商业报告库、中国法律法规数据库、中国统计数据库等共12个数据库。

三、联机数据库与光盘数据库的比较与选用

1、比较

- 1)、成本：联机检索成本高，光盘可反复检索
- 2)、更新速度：联机更新周期短
- 3)、收录年限：联机数据库年份跨度长
- 4)、检索精度：联机可以获得很高的检索精度
- 5)、检索效率：联机可多库检索；光盘按年份检索

2、选用

- 1)、文献量多少 (光盘适合普查)
- 2)、对最新资料的敏感程度 (联机：获得最新的资料)
- 3)、检索经费的限制