NSTL服务的发展

蔡志勇

2014年5月

一、成长与绩效

二、　新的服务

三、下一步发展

一、成长与绩效

使命：

建设国家科技文献保障与服务系统

机制：

统一采购，规范加工，联合上网，资源共享

一、成长与绩效

（一）建成外文科技文献印本数字并蓄的保障基地，促进了国家文献资源建设的优化配置

（二）建成了网络化的服务体系，把资源与服务嵌入到用户熟悉的信息环境

（三）创新服务模式，服务成效显著

（四）知识组织项目（支撑计划）

（一）建成外文科技文献印本数字并蓄的保障基地，促进国家文献资源建设的优化配置。

1.建成外文科技文献国家战略保障基地

（1）成为面向全国服务最大的外文科技文献保障基地，成为文献提供、情报研究和各类知识化服务的可靠资源支撑

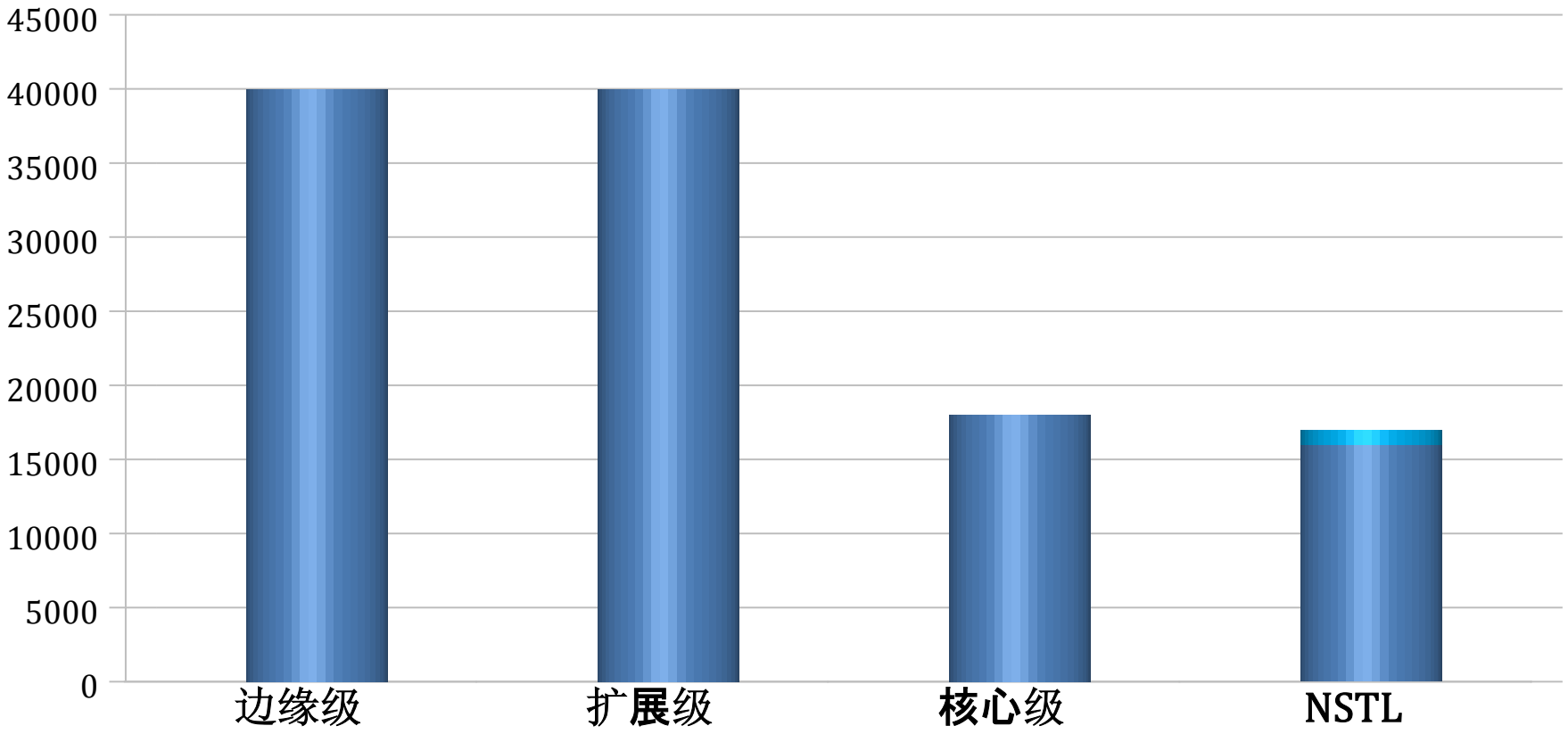
- 印本外文文献：28000多种，覆盖理、工、农、医四大领域

  其中：期刊，18000多种，约占重要外文期刊的35%，基本满足国内主要需求。会议录、工具书、科技报告，10000多种

——解决了“入世”造成的外文文献“危机”，北大（30万）

——弥补2006年台海地震的损失

据有关统计，外文科技期刊总量约10万种，其中：核心级（最重要的）约18000多种，扩展级40000多种，边缘级40000多种。中心订购17000多种，占核心级90%以上。



（2）不断加大网络版电子资源建设，着手建设数字环境的资源保障。

- **多种方式采购网络版电子资源**

数据库203个，品种数16751种

其中：

1） 全国开通数据库

（采购方针：长期拥有，永久利用，满足知识服务）

——外文现刊：重要学协会、机构的，协同互补

数据库40多个，651种

——外文回溯刊：数据库16个，1683种

解决历史缺失，国内独家

F56 Bentham Science

	B	C	D	E	F
53	Current Bioinformatics	当代生物信息学	《当代生物信息学》旨在发表生物信息学方面最新的	1574-8936	Bentham S
54	Current Cancer Drug Targets	癌症药靶研究最新进展	《癌症药靶研究最新进展》刊载医药化学、药理学、	1568-0096	Bentham S
55	Current Cancer Therapy Reviews	当代癌症治疗评论	《当代癌症治疗评论》发表临床肿瘤学、癌症治疗九	1573-3947	Bentham S
56	Current Cardiology Reviews	当代心脏病学评论	《当代心脏病学评论》发表心血管疾病诊断治疗方面	1573-403X	Bentham S
57	Current Chemical Biology	当代化学生物学	《当代化学生物学》主要出版化学生物学界面的大型	1872-3136	Bentham S
58	Current Clinical Pharmacology	当代临床药理学	《当代临床药理学》发表临床药理学各个方面最新进	1574-8847	Bentham S
59	Current Computer Aided-Drug Design	当代计算机辅助药物设计	《当代计算机辅助药物设计》旨在发表基于计算机技	1573-4099	Bentham S
60	Current Diabetes Reviews	当代糖尿病评论	《当代糖尿病评论》发表糖尿病及其相关各方面临床	1573-3998	Bentham S
61	Current Drug Delivery	当代药物传输	《当代药物传输》发表与药物传输这一正在快速发展	1570-2018	Bentham S
62	Current Drug Discovery Technologies	当代药物开发技术	《当代药物开发技术》全面介绍现代药物计划和发明	1570-1638	Bentham S
63	Current Drug Metabolism	药物代谢研究最新进展	《药物代谢研究最新进展》刊载由著名专家撰写的有	1389-2002	Bentham S
64	Current Drug Safety	当代药物安全性	《当代药物安全性》发表药物安全性各个方面最新进	1574-8863	Bentham S
65	Current Drug Targets	药靶研究最新进展	《药靶研究最新进展》刊载由著名专家撰写的有关医	1389-4501	Bentham S
66	Current Drug Therapy	当代药物治疗	《当代药物治疗》发表药物治疗各个方面最新进展的	1574-8855	Bentham S
67	Current Enzyme Inhibition	酶抑制作用的最新进展	《酶抑制作用的最新进展》本刊发表酶抑制研究中与	1573-4080	Bentham S
68	Current Gene Therapy	当今基因疗法	《当今基因疗法》是一交叉学科期刊，重点为读者提	1566-5232	Bentham S
69	Current Genomics	当代基因组学	《当代基因组学》涵盖基因组学研究方面最新的重要	1389-2029	Bentham S
70	Current HIV Research	当代HIV研究	《当代HIV研究》涵盖HIV研究各方面最新和最重要	1570-162X	Bentham S
71	Current Hypertension Reviews	当代高血压评论	《当代高血压评论》发表高血压病及其相关领域，如	1573-4021	Bentham S
72	Current Immunology Reviews	当代免疫学评论	《当代免疫学评论》发表免疫学及其相关各方面，如	1573-3955	Bentham S
73	Current Medical Imaging Reviews	当代医学影像评论	《当代医学影像评论》发表医学影像最新进展的前沿	1573-4056	Bentham S

国家科技图书文献中心 国家科技数字图书馆

National Science and Technology Library　　National Science and Technology Digital Library

跨库检索

关键字　Stem cell

检 索　重 置

请选择文献数据库

全选

- 美国营养协会
- 世界健康基金会期刊
- 北美放射学会期刊
- 美国冷泉港实验室实验方案
- 加拿大国家研究委员会期刊
- 美国精神发育迟缓协会
- 美国植物生物学家学会
- 美国热带医学和卫生学会期刊
- 美国神经放射学会电子期刊
- 美国植物学会期刊
- 英国白马出版社电子期刊
- 加拿大林业学会电子期刊
- 美国医师协会期刊
- 美国胸科医师学会
- 美国遗传学学会期刊
- 美国卫生系统药师协会期刊
- 英国皇家药学会电子期刊
- 美国人因工程学会电子期刊
- 美国生态学会期刊
- 英国Maney出版公司期刊

检索流程说明

1. **跨库检索**
   选择检索字段，输入检索词，比如：（computer or PC）and design
2. **选择数据库**
   选择相应的数据库，可以选择多个数据库
3. **检索**
   点击检索按钮进行检索

© Copyright(C)2008 NSTL.All Rights Reserved 版权所有

国家科技图书文献中心咨询热线：800-990-8900 010－58882057 Emailservices@nstl.gov.cn
地址：北京市复兴路15号 100038 京ICP备10027328号

出版商	期刊种数	回溯年代
Springer	968	--1996
OUP	142	--1995
IOP	66	--2002
Turpion	12	--2002
Nature	1	--1986
OVID	323	--2003
RSC	77	--2004
BMJ	64	--2006
IET	74	--1993

1600余种

2）支持中科院图书馆、农科院图书馆、医科院图书馆等单位采购

网络版电子资源数据库（全文期刊）68个。13783种

为160多个国家级重点研究所服务

3）印本捆绑，价格优惠，支持集团采购，扩大受益范围

——美国物理、化学55种，为128所大学，71个科研院所服务

——农业、生物581种，为69所（个）农业大学、科研院所服务

- 以多种形式采购的网络版电子资源，为全国主要学科领域的重点大学、科研院所提供服务

2.促进了国家文献资源建设的优化配置

鉴于中心建成外文科技文献国家保障基地，国内一些图书文献信息机构，调整了自身的资源建设策略，优化了国家文献资源建设的配置。

- 各省情报所，基本停止了外文文献的采购，将经费用于适合当地发展的特色资源建设，利用NSTL服务站解决当地外文文献的需求。
- 一批大学，削减了印本的订购，经费主要用于采购适合校园网使用的网络版。不能满足的，依靠NSTL的保障。

。

——如清华大学校图书馆印本外文期刊从2000多种削减为不到200种。

——国家图书馆，将自然科学文献采购经费从72%下调到60%，并将数百种高价自科科学外文文献停止了订购，而增大了社科文献的采购。

3.NSTL共建共享的创新机制，为条件平台建设和地方共享平台建设，发挥了辐射示范作用。

(二)建成了网络化的服务体系，把资源与服务嵌入到用户熟悉的信息环境

1.中心网络服务系统

- 9家千兆专线城域网，双150M出口带宽
- 数据总量2.5亿条

其中：大型文献文摘数据超过1亿条，自建外文文摘库是知识服务的重要资源基础。自建的含4320种外文刊的科学引文数据1.5亿条，国内唯一，将发展成可取代SCI的分析工具

- 2013年主站访问量1.4亿人次

2.建成全国服务体系，将资源与服务嵌入到本地信息环境

1)服务站:41个主要在省（市、区）情报所（黑龙江情报所0451-51920669）

2）二平台:

——用户管理平台：34个

海南大学、兰州大学、新疆农大等22所大学

——军工内网专题镜像39个

航空、航天、船舶等系统

3）开放接口：31个。通过CALIS接口，NSTL服务嵌入数百大学

两台一站的文献全文传递服务量2013年达到中心总服务量的69.8%

e得 文献获取
CALIS Interlending & Document Supply

www.yide.calis.edu.cn

首页 | 文献获取 | 我要提问 | 关于CALIS | 联系我们 | 友情链接

e得(易得)文献获取

e得（易得）是CALIS文献提供服务门户，是面向读者的服务网站，为读者提供从文献检索到原文获取一站式文献提供服务。e得是CALIS推出的“e”系列服务之一。

详细介绍

文献传递 资费说明
外文期刊 学位论文 图书
NSTL文献传递服务[高校版]

馆际借书
上海图书馆馆藏 外国教材中心

单篇订购
中文科技期刊（维普） 同方知网

其他服务
CALIS全文资源 代查代检

了解更多CALIS服务

CALIS所提供的服务，都可以在CALIS主站中找到，如果您需要更多的服务请访问 CALIS主站。

热烈庆祝e得（文献获取）服务门户开通

读者专区

直接提交申请 我的申请单 我的订单

(三)创新服务模式，服务成效显著

宗旨：用户为本，诚信服务

服务理念：零缺失

1.多种形式采购的网络版全文数据库，成效突出

各种形式采购的网络版2013年共下载浏览全文5982万篇

2.全文传递，可靠保障

~120万篇/年，平均10小时即得，周六、日服务

- 仍是科技界获取外文科技文献的可靠保障，特别是边缘交叉学科的全国保障
  - 北京地区仍是全文传递的主要服务对象

    北京地区全文传递所占百分比在20%-30%
- 即使重点高校、院所，NSTL的全文传递仍是最后的屏障，北大、清华、浙大、交大、同济……
- 强化版权保护，细化免责措施

3. 个性化专业化服务成绩显著

(1) 重大科技专项学科化服务取得显著成效

- 将服务嵌入到集成电路、水污染、转基因、新药、重大疾病、机床、核高基、宽带通信等个重大专项的管理、科研、开发过程，受到单位和科技人员的好评
- 主动推送专题动态快报、专利分析、情报研究报告
- 建立了机床、水污染等四个知识共享与服务平台

(2)援藏援藏“科技文献信息阳光服务行动”效果突出

- 落实中央精神
- 建2个服务站，科技文献免费服务，去年提供16000多篇，20多份综述报告，40多份专题报告
- 技术助推两区信息机构工作转型

——帮助建设了西藏、新疆农科院数字图书馆服务系统，使两区的信息机构实现了数字化的跨越。

——举办文献知识与专业培训，50多家高校、院所的3000多人次。专门人才到对口成员单位学习培训。

(3)面向企业创新服务不断深化

- 企业是技术创新的主体
- 形式多样的信息产品，建设12个行业信息服务平台，服务于上千家企业
- 为企业部署“竞争情报平台”
- 与地方政府搭建定制式科技成果转化综合信息服务平台

（四）知识组织项目（支撑计划）

- 按计划顺利开展，取得预期阶段成果
- 建设的外文文献超级词表、领域本体，是全国各学科开展知识服务新的资源支撑
- 利用项目成果，构建新一代NSTL知识服务系统，实现服务转型
- 力保“3+2”，2016年完成

二、新的服务

高能物理开放出版计划SCOAP^3

- 2013年12月，NSTL作为SCOAP^{3}中国牵头机构，代表中国加入SCOAP^3，并实质性参与SCOAP^{3}的管理和运作，并全额承担了我国参加SCOAP^{3}应承担的开放出版费
- 10种高能物理期刊或期刊中的高能物理论文转为开放获取的形式出版
- 2014年1月起50%高能物理高质量期刊论文全面开放
- SCOAP3开放期刊不向作者收取任何费用
- 出版社必须为相关图书馆或集团扣减相应内容的订购费用

支持开放获取

- 电化学学会(The Electrochemical Society, 简称ECS)近日推出“作者选择开放获取”
- OA文章被录用发表，作者需支付文章处理费或使用文章信用值支付
- NSTL为我国公益性、非盈利机构订购开通了ECS电子期刊，即已获得了无限量的文章信用值，可用以支持我国上述机构的作者在ECS期刊免费发表OA文章

新增专利数据库

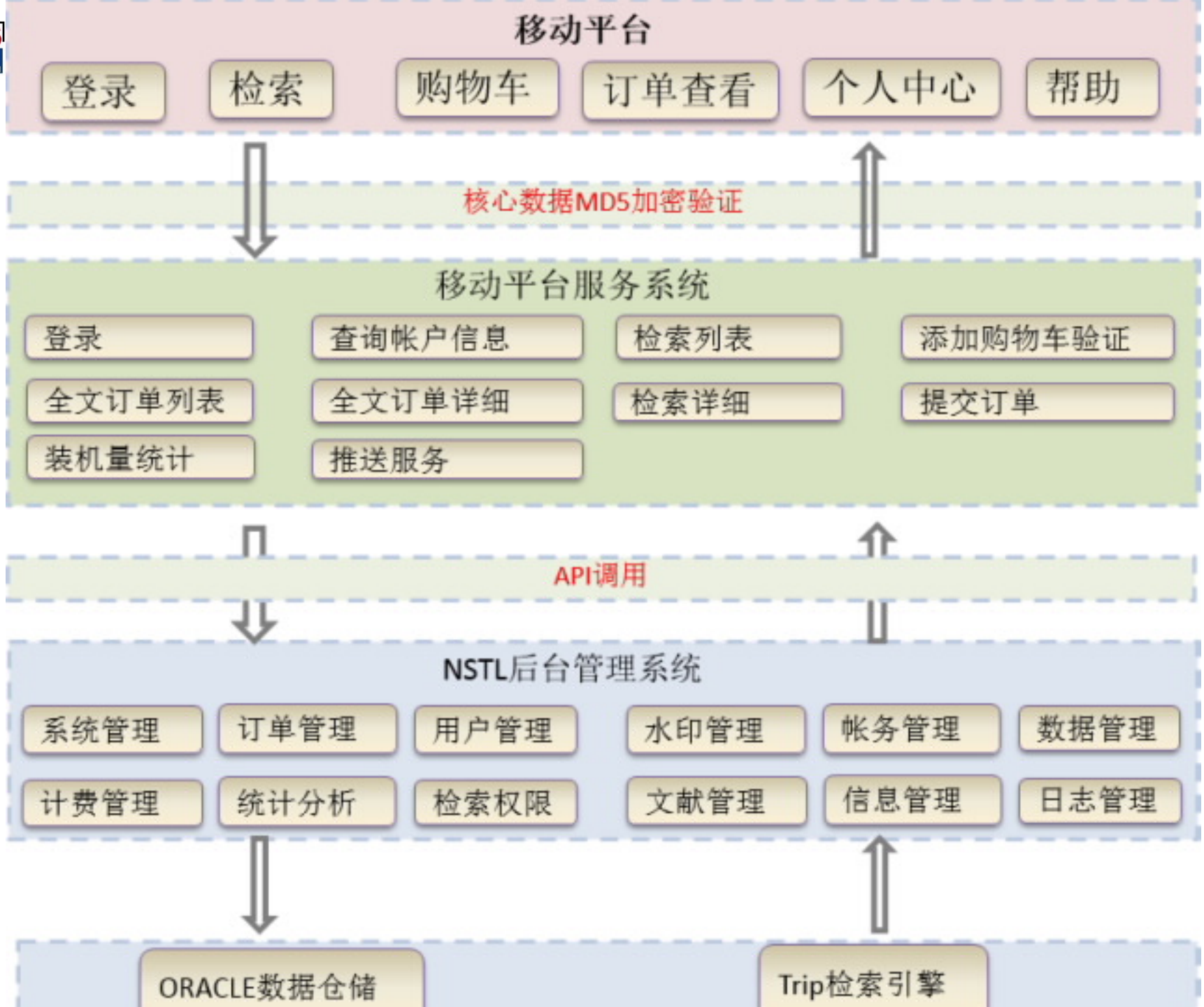
- 在七国两组织专利数据库的基础上，新增韩国、印度、以色列、俄罗斯以及前苏联5个国家的专利数据

重点领域网络信息门户

- 工具:自动搜集国外一些重要机构(如主要国家科技管理部门、国家资助机构、重要科研基金、重要研究团队及重要实验室等)的相关信息,并进行资源深加工处理
- 面向领域重点服务用户提供科研领域创新活动态势的深度分析
- 有效揭示国际上一些重要领域的科研活动情况,及时反映这些领域的科研动态
- 个性化定制及最新动态邮件自动推送服务
- 目前已开通以下三个领域的网络信息服务:食物与营养、艾滋病预防与控制、水资源可持续利用

移动服务

- 2014年3月正式上线
- 安卓客户端


移动平台
登录
检索
购物车
订单查看
个人中心
帮助
核心数据MD5加密验证
移动平台服务系统
登录
查询帐户信息
检索列表
添加购物车验证
全文订单列表
全文订单详细
检索详细
提交订单
装机量统计
推送服务
API调用
NSTL后台管理系统
系统管理
订单管理
用户管理
水印管理
帐务管理
数据管理
计费管理
统计分析
检索权限
文献管理
信息管理
日志管理
ORACLE数据仓储
Trip检索引擎

15:59

全部字段 | 请输入检索词

西文库

西文期刊 | 外文会议

外文学位论文 | 国外科技报告

文集汇编 | 科技丛书

俄、日文库

中文库

外国专利

中国专利

标准、计量检定规程

检索 | 购物车 | 订单查看 | 个人设置 | 帮助

三、NSTL今后的发展

为应对新的挑战，赋予NSTL建设国家科技文献信息战略保障服务系统的内涵需完善丰富，以适应数字环境的需求。

（1）加强适应数字环境的、适应国家实力与发展和满足深层次知识服务需求的科技文献资源信息战略保障服务系统建设

- 印本

  目前依然可靠的战略保障，我国科技界需求的最后屏障

  优化结构，提高效益

- 大力加强数字资源建设，建设自有数字资源的长期保存系统

——现刊，重点采购重要学协会、学术机构的，与国内其他互补

——回溯外文刊4000-5000种，解决历史缺失，国家唯一保障

——建设自有数字资源（文摘、引文、全文等）、重要网络科技信息资源长期保存服务系统

（2）继续推进科学引文（外文）系统建设

- 来源刊数量大于SCI（7000种以上），自主知识产权
- 提供分析功能服务

（3）知识组织服务项目（支撑计划），力保“3+2”

- 建设的外文科技超级词表、领域本体、开放的工具全国共享，各学科全面开展知识服务的基础
- 建设新一代的NSTL知识服务系统，转型跨越

(4)扩大自建资源开放利用

- 建立规则，第三方利用
- 开发信息产品，大力发展具有自主产权的深层次知识服务产品

(5)拓展网络资源的组织与服务

- 推进科技热点网络信息组织、监测、服务

(6)继续深化重大专项、援藏援疆、企业创新、决策咨询服务

谢谢！

联系方式

- 电话:010-64444083
- 传真:010-64437118
- 手机:13611375219
- E-mail:caizy@cncic.gov.cn
- QQ:1834152895