



湖北省学术搜索挑战赛培训资料

——03 国家科技图书文献中心(NSTL)书目检索

李春媚

2019.07.11



目录

01

NSTL (国家科技图书文献中心)网址

02

NSTL (国家科技图书文献中心)概况

03

NSTL的资源及检索浏览功能

04

NSTL检索实例



1. NSTL（国家科技图书文献中心）网址

NSTL网址: <https://www.nstl.gov.cn/>

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

登录 | 注册 | 帮助 | 意见反馈 |

咨询热线: 4008-161-200
800-990-8900

首页 文献浏览 特色资源 特色服务 专题服务 用户热线 关于我们 版权声明

文献检索 词表导航

期刊 会议 学位论文 报告 专利 文集 图书 标准 计量规程 全选

请输入您要检索的检索词 译 检索 高级检索

特色资源 特色服务 最新动态

外文回溯数据库 外文现刊数据库 外文科技图书 国际科技引文服务 元数据标准服务 预印本

关于暂停本系统服务的通知 2019-07-11
“2019年NSTL粤港澳大湾区科技文... 2019-05-27
“2019年NSTL粤港澳大湾区科技文... 2019-06-27
“山西地区高校全国开通电子资源... 2019-06-27
NSTL前沿趋势报告会——“图书馆... 2019-05-22
NSTL“政策文献量化研究与公共政... 2019-04-30
更多

专题服务

重点领域信息门户
重点领域信息门户是NSTL组织建设的一个网络信息资源服务栏目。其目的是针对当前国内外普遍关注的重点领域或科技热点问题

国家重大战略信息服务平台
“NSTL国家重大战略信息服务平台”包括一个总平台和四个子平台，子平台分别展示“丝绸之路经济带”、“海

专题信息产品
专题信息产品旨在兼顾科技决策和管理者、科技战略专家和领域科学家的信息需求，聚焦国家重大战略、重要项目和重点领域，介绍前沿科技动态



2. NSTL（国家科技图书文献中心）概况

- ✓ 国家科技图书文献中心（**N**ational **S**cience and **T**echnology **L**ibrary, 简称：NSTL）是科技部联合财政部等六部门，经国务院领导批准，于2000年6月12日成立，基于网络环境的、公益性的、虚拟的、面向全国的科技文献信息保障服务机构；
- ✓ NSTL采集、收藏和开发理、工、农、医各学科领域的科技文献资源。
- ✓ NSTL目标是成为：国家科技文献信息资源的保障基地、国家科技文献信息服务的集成枢纽、国家科技文献信息服务发展的支持中心；



3.1 NSTL资源

**国家科技图书文献中心**
National Science and Technology Library

国家科技数字图书馆
National Science and Technology Digital Library

登录 | 注册 | 帮助 | 意见反馈

咨询热线：4008-161-800-990

[首页](#) | [文献浏览](#) | [特色资源](#) | [特色服务](#) | [专题服务](#) | [用户热线](#) | [关于我们](#) | [版权声明](#)

您现在的位置：首页 > 文献浏览

 期刊 当前23816条数据	 会议 当前47793条数据	 报告 当前37337条数据	 文集汇编 当前15735条数据	 图书 当前60694条数据
 学位论文 当前4572867条数据	 专利 当前85208305条数据	 标准 当前183906条数据	 计量规程 当前3756条数据	

资源类型：
期刊
会议
报告
文集汇编
图书
学位论文
专利
标准
计量标准



3.1 NSTL资源

□ 学术期刊:

期刊资源包括中外文印本期刊和电子期刊。

□ 学术会议:

收藏世界上所有科技类重要学/协会出版的会议文献。

□ 科技报告:

收藏了美国著名的四大科技报告全文数据库 (AD. PB. NASA. DOE) 行业报告、市场报告、技术报告等。侧重于军事工程技术、民用工程技术、航空和空间技术领域、能源技术及前沿技术的战略预测等内容报告。

******* 上述资源**学科涵盖**基础科学、工程技术、农业科学、医学科学等领域。



3.1 NSTL资源

- **标准、计量规程：**标准包含国际标准化组织数据库、国际电工委员会
- ✓ **标准**包括英国、德国、法国、日本、美国重要学协会标准数据库和中国国家标准数据库。内容涉及科学研究、社会管理以及工农业生产的各个领域。约157507条数据。
- ✓ **计量规程**收藏我国从1972年以来公开发行的2000多种计量检定规程、计量检定系统技术规范及计量基准、副基准操作技术规范等，涵盖已出版的全部国家计量检定规程及一些部门的计量检定规程，学科范围涉及自然科学各专业领域。



3.1 NSTL资源

□ 专利文献:

包括国内外16个国家和地区的专利（中国国家知识产权局从1985年以来的所有公开（告）文献。

□ 外文科技图书:

主要提供科技文献专著的题名、目录、摘要、和部分专著内容评介服务。

□ 科技文献专著:

收藏了世界知名出版社和重要专业学协会出版的外文科技图书、文集汇编、参考工具书和检索工具书等专著。



3.1 NSTL资源

□ 学位论文:

- ✓ **中文学位论文**, 收录1984年至今我国高校、科研院所授予的硕士、博士和博士后学位论文220多万篇, 每年增加论文近20万篇。学科涉及自然科学各专业领域, 涵盖全国1093所高校及科研机构。经济 (F)、医药卫生 (R) 及自动化技术、计算机技术 (TP) 的学位论文馆藏量分列前三位。
- ✓ **外文学位论文**, 收藏ProQuest公司出版的2001年以来的电子版优秀硕博士论文30多万篇, 每年新增约4万篇, 涉及自然科学和社会科学领域, 涵盖924所国外高校及科研机构。工程类、生物学、化学学科的学位论文馆藏量分列前三位。



3.2 NSTL文献检索

◆ NSTL文献检索

- 普通检索
- 高级检索
- 专业检索
- 非英语语种文献检索说明

◆ NSTL文献浏览



3.2.1 NSTL文献检索：普通检索



普通检索：又称为一框式检索，特别注意检索框上方文献类型的勾选，可点击“全选”勾选所有类型，通过去勾选保留适合的类型。



3.2.1 NSTL文献检索：普通检索

The screenshot displays the NSTL literature search interface. At the top, there is a navigation bar with links: 首页 (Home), 文献浏览 (Literature Browse), 特色资源 (Special Resources), 特色服务 (Special Services), 专题服务 (Specialized Services), 用户热线 (User Hotline), and 关于我们 (About Us). Below this, a secondary navigation bar includes categories: 文献检索 (Literature Search), 词表导航 (Thesaurus Navigation), 期刊 (Journals), 会议 (Conferences), 学位论文 (Theses), 报告 (Reports), 专利 (Patents), 文集 (Collected Works), 图书 (Books), 标准 (Standards), 计量规程 (Measurement Procedures), and 全选 (Select All). The main search area features a text input field containing "Football clubs and regional image". To the right of the input field is a blue button labeled "译" (Translate). Further right is a search button labeled "检索" (Search) with a magnifying glass icon, and a link for "高级检索" (Advanced Search). Below the input field, there is a language selection section with two boxes: "英文" (English) and "中文" (Chinese), separated by a double-headed arrow. A blue button labeled "翻译" (Translate) is positioned to the right of these boxes. Below the language selection, the translated text is displayed: "【译文】：足球俱乐部和区域形象". A red arrow points from the "译" button to the translated text.

翻译功能：

当输入检索词或句子后，点击“译”，可以实现对检索词或句子的中英文互译。



3.2.1 NSTL文献检索：普通检索



普通检索得出一定结果后，为缩小范围可进行“**二次检索**”，是针对第一次检索结果范围内的再次检索，**二次检索可以提高“查准率”**。



3.2.1 NSTL文献检索：普通检索

针对检索结果多种聚类：
文献类型
资源分类
资源分类
出处
出版年
语种
作者
机构
关键词
馆藏

您现在的位置：首页 > 检索列表

获取方式：全文传递 在线下载

检索条件：Football clubs and regional image

文献类型

期刊论文 (2)

资源分类

回溯资源 (1)

印本资源 (1)

出处

Journal of the Royal In... (1)

Review of Regional Re... (1)

出版年

2019 (1)

1950 (1)

语种

英语 (1)

展示更多

共搜索到 2 条信息，每页显示 10 条信息，共 1 页

排序：默认排序

中图分类

暂无数据

☐ 全选 [加入申请单](#) [收藏](#) [导出](#)

☐ 1. Football clubs and regional image

Christina Fischer | Rüdiger Hamm - 《Review of Regional R...》 - 2019,39(1) - 共23页

摘要：regional economic effects of sports clubs, most of which ... intangible regional effects of sports clubs. More precisely ... the relationship between club and city image. The ... Several studies describe and estimate the ... , the aim is to analyse whether image effects...

关键词：Sport | Football | Regional Development | Location Factor | City Image | Image Transfer



☐ 2. Journal of the Royal Institute of Chemistry. Part IV. 1950

《Journal of the Royal...》 - RSC - 1950,74(1)

摘要：specialisation in the education and training of the scientist ... of industry and indeed of human affairs in general ... and there are, therefore few realms of knowledge or ... largely on the methods adopted and the atmosphere with ... States and it may well be that better results can be...



« 1 »



3.2.1 NSTL文献检索：普通检索

点击文献标题进入其详细页面，提供：作者、机构、出处、语种、ISSN、关键词、摘要、馆藏、馆藏号等信息

Football clubs and regional image

NSTL Metric

作者：Christina Fischer | Rüdiger Hamm

机构：Niederrhein Institute for Regional and Structural Research (NIERS), Niederrhein University of Applied Sciences, Richard-Wagn

出处：《Review of Regional Research》 年：2019,39(1) 1~23 总页数：23

语种：英语

ISSN：0173-7600

关键词：Sport | Football | Regional Development | Location Factor | City Image | Image Transfer

摘要：Several studies describe and estimate the regional economic effects of sports clubs, most of which concentrate on estimating the monetary effects. In contrast to these studies, this present paper focuses on the intangible regional effects of sports clubs.

More precisely, the aim is to analyse whether image effects extending from a professional sports club to a city can be identified, and

替代摘要：Viele Studien beschreiben und messen die regionalwirtschaftlichen Effekte von Sportvereinen. Die meisten Studien fokussieren sich dabei auf die monetären Effekte. Im Gegensatz dazu untersucht der vorliegende Beitrag einen intangiblen Effekt von Sportvereinen. Ziel des vorliegenden Beitrags ist es zu untersuchen, ob Image-Effekte von einem professionellen Sportverein auf seinen

馆藏：中国科学技术信息研究所 馆藏号：TU-435





3.2.2 NSTL文献检索：高级检索

文献 期刊 会议 学位论文 报告 专利 文集汇编 图书 标准文献 计量规程

高级检索 专业检索

文献类型：☒期刊 ☒会议 ☒学位论文 ☐报告 ☐专利 ☐文集 ☐图书 ☐标准 ☐计量规程

检索条件：

AND

筛选条件：
语种： 不限
馆藏： 全部馆藏
年： 请选择时间 — 请选择时间

查询范围 ☐含文摘的记录 ☐含引文的记录 ☐可提供全文的记录

获取方式 ☒不限 ☐全文订购 ☐在线下载

检索 重新输入

高级检索：
又称为多条件的逻辑组配检索。



3.2.3 NSTL文献检索：专业检索

专业检索：

用户根据检索字段和逻辑关系构造专业检索式，从而获取检索结果。

直接点击“**可检索字段**”点选需要的字段，在括号中填入检索内容。

高级检索

专业检索

文献类型：☒期刊 ☒会议 ☒学位论文 ☐报告 ☐专利 ☐文集 ☐图书 ☐标准 ☐计量规程

题名:(python) AND 出版年:(2018)

可检索字段

关键字和符号说明：
： 指定字段查指定值
AND && OR || NO
() 用于构成子查询
^ 控制相关度检索
[] 包含范围检索
{ } 不包含范围检索
+ - && || ! () { } []
这些字符在系统检索

字段查询：
格式：[字段名]
举例1：
题名:computer
举例2：如果检索多
题名:(compute
题名:(computer and media)

	题名	出处	作者	机构	关键词	主题词	摘要
	出版者	ISSN	EISSN	ISBN	EISBN	主编	出版地
	出版年						
会议论文	会议名称	主办单位					
学位论文	学位	院校	专业	研究课题	导师		
专利	申请人	专利申请号	公开号	公告号	专利申请日期	公开日期	
添加逻辑关系	AND(与)	OR(或)	NOT(非)				



3.2.3 NSTL文献检索：专业检索

专业检索式构造中请特别注意：

小括号 “ () ” 是半角符号；

使用小括号 “ () ” 可限定运算的顺序；

使用截词符 “\$” 可进行右边截词检索（ “\$” 代表零个或任意个字母）；

运算符前后一定有半角的空格；

字段名称和运算符不区分大小写；



3.2.3 NSTL文献检索：专业检索

关键字和符号说明（目前仅作了解）

： 指定字段查指定值

AND 或 &&表示逻辑与； **OR 或 ||** 表示逻辑或； **NOT 或 !**表示逻辑非；

() 用于构成子查询

^ 控制相关度检索

[] 包含范围检索

{} 不包含范围检索

+ - && || ! () {} [] ^ " ~ * ? : / 特殊含义字符，若需使用这么字符本身含义，要利用反斜杠进行转义，比如： $\backslash(1\backslash+1\backslash)\backslash:2$



3.2.3 NSTL文献检索：专业检索

单字段查询举例：

题名中包含computer,	专业检索式为	题名:computer
题名中包含computer和media,	专业检索式为	题名:(computer AND media)
题名中包含computer或者media,	专业检索式为	题名:(computer OR media) 或者 题名:(computer media)
题名中包含 "computer media"	专业检索式为	题名: "computer media " 或者 题名:computer\ media
题名中包含computer或media或computer media	专业检索式为	题名:(computer OR media OR "computer media")



3.2.3 NSTL文献检索：专业检索

多字段查询举例：

举例1：条件间默认为AND关系

题名:(computer media) 作者:(DENOUAL Franck)

举例2：

题名:(computer media) OR 作者:(DENOUAL Franck)

举例3：

题名:(computer media) AND (作者:(DENOUAL Franck) OR 作者:(Krause Kristian))

范围查询举例：

举例1：包含范围检索，如检索某时间段记录，包含头尾。

出版年:[2013 TO 2015]

专利申请日期:[20080710 TO 20101201]

举例2：{} 不包含范围检索，如检索某时间段记录，不包含头尾。

出版年:{2013 TO 2015}

专利申请日期:{200807 TO 201012}



3.3 NSTL非英语语种文献检索

非英语语种文献检索：

- ✓ 非英语语种文献的查询方式与西文相同，可通过单个词、词组或布尔逻辑式进行查询。
- ✓ 用户可使用各种支持中文GBK字符集的输入法输入日文汉字、平（片）假名或俄文检索词进行相应查询，德、法文检索词使用英文键盘直接输入，忽略特殊发音符。



3.4 NSTL文献浏览



文献浏览：

菜单中提供对不同类型文献的浏览功能。



3.4 NSTL文献浏览

首页 文献浏览 特色资源 特色服务 专题服务 用户热线 关于我们 版权声明

您现在的位置：首页 > 文献浏览 > 期刊

字顺浏览

西文 日文 俄文

首字母筛选：

A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z

学科分类

- 自然科学总论
- 数学、物理、化学、力学
- 天文学、地球科学
- 生物科技
- 医学、药学、卫生
- 航空航天、军事
- 农林牧渔
- 机械、仪表工业
- 化工、能源
- 冶金矿业
- 电子学、通信
- 计算机、自动化
- 土木、建筑、水利
- 交通运输
- 轻工业技术
- 材料科学
- 电工技术

共搜索到 23816 条信息，每页显示 10 条信息，共 2382 页

排序：默认排序

出版者

Springer	(382)
Elsevier	(332)
Elsevier Science	(273)
Kluwer Academic Publ...	(236)
Inderscience Enterpris...	(200)

语种

英语	(20190)
日语	(1739)
德语	(1107)
法语	(779)
俄语	(710)

出版国

美国	(7697)
英国	(4701)
日本	(2130)
德国	(1601)
荷兰	(1195)

展示更多

1. Environment & Energy Report
Springer - 德国 - Heidelberg - 2019 ~

2. Plant Physiology Reports
Indian Society for P... - 印度 - New Delhi - 2019 ~

3. IEEE Transactions on Medical Robotics and Bionics
Institute of Electri... - 2019 ~

4. Human Resources Compliance Library
C C H Inc. - 美国 - 2019 ~

5. TEC Mobilite Intelligente
Association pour le ... - 法国 - Paris - 2019 ~

6. Current Dentistry.
Bentham Science Publ... - 阿联酋 - Sharjah - 2019 ~

举例期刊浏览：

左侧提供期刊名称首字母

“字顺浏览”和“学科分类”两种浏览方式。

右侧提供分组功能，可按出版者、语种、出版国、主题、出版地、关键词等字段分组。



4.1 NSTL检索实例1

例1

在NSTL检索题名为 “Surface defect detection for high-speed rails using an inverse P-M diffusion model” 的文章来自于哪一年的哪一种期刊?

答案:

该文章来自2016年的期刊《Sensor Review》;



4.1 NSTL检索实例1

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

登录 | 注册 咨

首页 文献浏览 特色资源 特色服务 专题服务 用户热线 关于我们

文献检索 词表导航

✓ 期刊 ✓ 会议 ✓ 学位论文 报告 专利 文集 图书 标准 计量规程 全选

Surface defect detection for high-speed rails using an inverse P-M diffus 译 检索 高级检索

操作说明:

直接在检索框输入题名信息, 文献类型中已经勾选“期刊”, 点击“检索”



4.1 NSTL检索实例1

获取方式： [全文传递](#) [在线下载](#) 检索条件： Surface defect detection for high-speed rails using an inverse P-M diffusion model

共搜索到 **1** 条信息，每页显示 10 条信息，共 1 页 排序： 默认排序 ▾

文献类型
[期刊论文](#)

资源分类
[印本资源](#)

出处
[Sensor Review](#)

出版年
2016

语种
[英语](#)

(1) ☐ 全选 [加入申请单](#) [收藏](#) [导出](#)

☐ 1. Surface defect detection for high-speed rails using an inverse P-M diffusion model

(1) He, Zhendong | Wang, Yaonan - 《Sensor Review》 - 2016,36(1) - 共12页

摘要： inspection system for rail surface defect detection, many ... pipeline of image processing algorithms for robust defect ... Purpose - When using a machine vision ... deform the scanned rail surface image. This paper aims ... detection is developed....

关键词： Machine vision | Inverse P-M diffusion | Nearest-neighbor differences | Rail surface defects

主题词： Railway Rail | image processing algorithm | DIFFUSION MODELS | Defect detection | pipeline | INFLUENCING FACTORS | staining | Inverse | Rail | Surface defect detection | rust | shadows

« 1 »

检索到1条结果，与本题题名相符，左侧提供该文章的出处为《Sensor Review》，出版年为2016年；



4.1 NSTL检索实例1

Surface defect detection for high-speed rails using an inverse P-M diffusion model

■ NSTL Metric

作者: He, Zhendong | Wang, Yaonan | Yin, Feng | Liu, Jie

机构: Hunan Univ. Sch Elect & Informat Engn, Changsha 410082, Hunan, Peoples R China | Xiangtan Univ, Sch Informat Engn, Xiangt

出处: 《Sensor Review》 年: 2016, 36(1) 86~97 总页数: 12

语种: 英语

分类号: TP212

ISSN: 0260-2288

关键词: Machine vision | Inverse P-M diffusion | Nearest-neighbor differences | Rail surface defects

主题词: Railway Rail | image processing algorithm | DIFFUSION MODELS | Defect detection | pipeline | INFLUENCING FACTORS | staini

摘要: Purpose - When using a machine vision inspection system for rail surface defect detection, many complex factors such as illumination changes, reflection inequality, shadows, stains and rust might inevitably deform the scanned rail surface image. This paper aims to reduce the influence of these factors, a pipeline of image processing algorithms for robust defect detection is developed.

馆藏: 中科院文献情报中心

当结果有多条，可点击选中一条的题名，进入其详细信息页面，找到文章的出处和出版年信息。



4.2 NSTL检索实例2

例2

在NSTL中进入“文献浏览”，选择“期刊”，“按照“分类浏览”，查看“机械制造工艺”类别结果列表中序号为1的期刊是什么？本库收录了该刊2017年的多少篇文章？

答案：期刊为《Progress in Additive Manufactruing》；该库收录本刊2017年的18篇文章。



4.2 NSTL检索实例2



操作说明：
找到“文献浏览”菜单，找到“期刊”，点击进入。

[首页](#)[文献浏览](#)[特色资源](#)[特色服务](#)[专题服务](#)

您现在的位置： [首页](#) > [文献浏览](#) > [期刊](#)

筛选条件： 分类：[机械制造工艺](#) X

字顺浏览

[西文](#) [日文](#) [俄文](#)

首字母筛选：

A B C D E F G
H I J K L M N
O P Q R S T U
V W X Y Z

学科分类

- + 自然科学总论
- + 数学、物理、化学、力学
- + 天文学、地球科学
- + 生物科技
- + 医学、药学、卫生
- + 航空航天、军事
- + 农林牧渔
- 机械、仪表工业
 - 机械学（机械设计基础理论）
 - 机械设计、计算与制图
 - 机械零件及传动装置
 - 机械制造材料
 - **机械制造工艺**
 - 机械运行与维修
- 机械工厂（车间）
- 起重机械与运输机械
- 泵
- 气体压缩与输送机械
- 专用机械与设备
- 仪器、仪表

共搜索到 65 条信息，每页显示 10 条信息，共 7 页

☐ 全选 ☐ 订阅

☐ 1. Progress in Additive Manufacturing

Springer Verlag - 德国 - Heidelberg - 2016 ~



☐ 2. Additive Manufacturing

Elsevier Science - 荷兰 - Amsterdam - 2014 ~



☐ 3. International Journal of Service and Computing Oriented Manu

Inderscience Enterpr... - 英国 - 2013 ~



☐ 4. Journal of micro and nano manufacturing

American Society of ... - 美国 - 2013 ~



☐ 5. International journal of mechanical and production engineering

Transstellar Journal... - 印度 - Tamil Nadu - 2011 ~



☐ 6. Mechanical engineering research

Canadian Center of S... - 加拿大 - 2011 ~



操作说明：

进入期刊浏览页面，在

“**学科分类**” 中找到 “**机械、仪表工业**” 类，在其下位类找到 “**机械制造工艺**”，点击后在右侧得到

该类排序第一的期刊为：

《Progress in Additive Manufacturing》

Progress in Additive Manufacturing

正标题 : Progress in Additive Manufacturing

标题信息 : Progress in Additive Manufacturing

出版者 : Springer Verlag

年代 : 2016~ 年 : 2016 周期 : Quarterly

出版地 : Heidelberg 出版国 : 德国 语种 : 英语

分类号 : TH16

ISSN : 2363-9512 EISSN : 2363-9520

馆藏 : 机械工业信息研究院

历史信息 : v.1,no.1(2013)-



文章 相关推荐 统计分析 关系发现

期刊

+ 2019 年

+ 2018 年

+ 2017 年

1. Porosity detection in electr

Adam J. Brooks | Jinghua



18. Experimental investigations for dimensional accuracy and surface finish of polyurethane prototypes tooling: a case study

Jaspreet Singh | Rupinder Singh - 《Progress in Additive...》 - 2017,2(1/2) - 共13页



操作说明：

进入期刊名称进入该期刊详细页面，在下方提供对该期刊收录年的一个文章浏览，点击“2017”可看到右侧提供18条关于该期刊2017年发表的文章。



谢谢