



BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

图书馆的资源与利用

主讲人：邓要武





主要内容

- 一、北京交通大学图书馆简介
- 二、图书馆提供的主要服务
- 三、图书馆电子资源简介
- 四、利用电子资源开展科学研究

走进知识的殿堂——图书馆





一、图书馆简介

1. 北京交通大学图书馆概述
2. 图书馆资源布局和服务时间
3. 图书馆组织机构
4. 图书馆主页简介



1. 图书馆概述

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

图书馆1909年建馆。目前有三座馆舍，分别位于北京海淀校区的主区和东区、山东威海校区。馆舍总面积3.29万平方米，其中主校区1.22万平方米、东校区0.17万平方米，威海校区1.90万平方米。提供阅览、自习座位1005席。主校区图书馆设2个学生自习室。

图书馆馆藏资源以本校特色学科铁路交通为文献特色，同时注重工、管、经、理、文、法、哲等多学科性文献收藏。每年新增纸本图书量保持在9万册以上。截止2018年12月31日，馆藏总量为1187.48万册，其中纸本图书245.97万余册，电子图书935.50万册，其它多媒体资料等6.01万册，纸质现刊907种/1055份。拥有225个中外文数据库。图书馆全面收藏了本校博硕士论文，2003年起收藏优秀本科生毕业论文，2004年起全面收藏本科生毕业论文。

本馆现有工作人员61人（其中本科及以上学历46人，占全馆人员的72%，具有正高职称4人，副高职称12人，中级职称28人，助理馆员11人）。担负着为全校读者提供文献信息服务的重任。



BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

馆长寄语

亲爱的同学们：

欢迎来到北京交通大学图书馆！图书馆是信息荟萃的知识殿堂，是先进文化传承之地。在未来的大学生活中，图书馆将一直陪伴在你左右。

开卷有益，阅读会不断地开阔视野。

掩卷有思，书籍可以不断增长智慧和才干。

珍惜时光，让阅读成为学习生活的习惯。

再次欢迎大家以各种方式“访问”图书馆。

享受纸墨的芳香，遨游信息的海洋！



馆长 衣立新



图书馆位置

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

学校平面示意图



主区图书馆馆藏分布

楼层	名称	房间号	具体馆藏及服务	服务时间
1层	密集书库1	122	馆藏：1985年-2000年出版的N-Z类中文图书；2001年-2008年出版的A-Z类中文图书；2008年之前出版的中文工具书；合订报纸。 服务：闭架，不对外开放（如有特殊需要请联系第一、二阅览室工作人员）。	周一至周日 8:00—22:00
	密集书库2	114	馆藏：1985年-2000年出版的A-K类中文图书。 服务：闭架，不对外开放（如有特殊需要请联系第一、二阅览室工作人员）。	
	密集书库3	113	馆藏：1984年之前出版的A-Z类旧号带Φ的图书。 服务：闭架，不对外开放（如有特殊需要请联系第一、二阅览室工作人员）。	
2层	第一阅览室 1厅		馆藏：中文新书、中外文现刊、中外文工具书。 服务：开架阅览，可6小时短期外借。	
	第一阅览室 2厅		馆藏：2009年之后出版的G、H、J、K、N、O类中文图书。 服务：开架阅览，可6小时短期外借。	
	第一阅览室 3厅		馆藏：2009年之后出版的O、P、Q、R、S、T类中文图书。 服务：开架阅览，可6小时短期外借。	
	第一阅览室 4厅		馆藏：2009年之后出版的T、U、V、X、Z类中文图书。 服务：开架阅览，可6小时短期外借。	

图书馆自习室开放时间：周一至周日：7:00~22:00

图书馆服务时间

具体服务点开放时间见下表

服务点名称	位置	电话	开放时间
第一阅览室	主区馆二层	51683472	周一至周日 8:00-22:00
图书外借库	主区馆三层	51683474	周一至周日 8:00-22:00
第二阅览室	主区馆四层	51687222	周一至周日 8:00-22:00
自习室	主区馆五层	51688528	周一至周日 7:00-22:00
东校区分馆	东区馆	51686967	周一至周日 8:00-22:00
知识产权服务中心	主区馆111室	51684169	周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30
信息服务部	主区馆109室	51683470	周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30
综合检索室	主区馆103室	51684563	周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30
科技查新室	主区馆102室	51688633	周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30
办证处	主区馆三层	51683474	周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30
特藏文献阅览室	主区馆六层	51684604	周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30
密集书库1、2、3、4	主区馆一层 机械楼B2	51683472	闭架, 不对外开放 (如有特殊需要请联系工作人员) 周一至周五 8:00-18:30
特藏文献闭架库	主区馆七层	51684604	闭架, 不对外开放 (如有特殊需要请联系工作人员) 周一至周五 8:00-12:00, 14:00-17:30

现任馆领导

馆长：衣立新

书记：裴劲松

副馆长：郑兰

3. 图书馆组织机构

部门概况

部门名称	主要职能工作	部门负责人与联系方式
办公室	在馆长和书记的领导下，负责全馆日常事务处理和协调，对外联络、会议接待、财务、人事、门禁和自习室管理	主任：高爱军 电话：51688528 地址：主区馆104室
阅览部	中文图书、中外文工具书、中外文现刊及装订刊、中文报纸等开闭架文献阅览及短期外借	主任：邱丹 电话：51683472 地址：主区馆二层
流通部	中外文图书借阅服务、读者证件管理、读者费用结算服务、馆际互借服务、学士论文收缴、学位论文收缴	主任：宋皎 电话：51683474
咨询部	科技查新、公共选修课教学、数据库使用培训、文献传递和查收查引	主任：崔雁 电话：51683470 地址：主区馆109室
采编部	文献资源采集与组织、图书文献资产验收和馆藏分配	电话：51688548 地址：主区馆119室
技术部	技术支持、多媒体及教学服务、随书光盘下载服务	主任：韩志航 电话：51688598 地址：主区馆四层
特藏文献部	古籍线装书、交通史料、本校学位论文阅览	主任：宋雪 电话：51684604 地址：主区馆六层



馆藏目录

思源搜索

站内搜索

我的图书馆

请输入搜索词

Search

●全部 ●文章 ●学位论文 ●书刊 ●多媒体 ●特藏资源

检索提示：搜索书刊、文章、学位论文、多媒体以及交通运输信息等资源。



馆藏布局



开馆时间



读者荐购



图书捐赠



文献传递



馆际互借



新生专栏



常见问题



学位论文提交

最新消息

更多+

- 公告** Taylor&Francis ST平台开通校园网外使用权限 2020-03-17
- 公告** 中文期刊服务平台(维普)—校外访问无需vpn访问流程 2020-03-15
- 培训** IEEE在线技术课程免费开放活动开始了 2020-03-04
- 公告** 万方数据校外访问无需vpn访问流程 2020-03-04
- 公告** 疫情防控期间北京交通大学图书馆科技查新和收录引证服... 2020-02-28

宅家抗疫学习两不误 电子资源服务不断线



开通校外访问图书馆电子资源汇总



二、图书馆提供的主要服务

1. 新生专栏
2. 借阅服务
3. 图书荐购
4. 馆际互借
5. 文献传递
6. 教学支持
7. 科研支持
8. 知识产权服务
9. 图书馆电子资源
10. 移动数字图书馆



1. 新生专栏

新生专栏



图书馆新生手册

微视频——新生手册

北京交通大学图书馆

新生手册

The book is the nourishment in the whole world.

— William Shakespeare



北京交通大学图书馆简介

北京交通大学图书馆创建于1909年，与本校同龄。目前有两座馆舍，主校区为第三代馆舍，东校区为原电力专科学校图书馆，现馆舍总面积为1,3515平方米。主校区的馆舍是一座七层的八角形建筑，造型新颖、环境优雅；馆藏纸质版文献量达200万册；电子图书等电子资源257万余册，网络资源等累计约347.2万余册。阅览席座2100席，服务功能完善。拥有CNKI、万方、SCI、SSCI、EI等中外文数据库185种，拥有网络中外文全文电子期刊3.1万余种，中外文学学位论文276.8万余册，中外文会议论文、法规标准全文7.7万余册。

图书馆文献资源特色突出，收藏有较丰富、珍贵的铁路交通运输文献，如：清末邮传部第一次路政统计表、第一期交通官报；1911年起交通部各铁路线职员录；铁路各线建设纪要；借款合同、铁道会计、铁道法规，以及1953年周恩来总理亲自签发的中国长春铁路移交文件等。

图书馆全面收藏了硕博学位论文，并自2003年起收藏优秀本科生毕业论文，2004年起全面收藏本科生毕业论文。随着数字图书馆的深入建设，图书馆已建成具备8万条数据、8千余篇全文的铁路交通运输特色数据库。

亲爱的同学们，

欢迎来到北京交通大学图书馆！图书馆是信息荟萃的知识殿堂，是先进文化传承之地。在未来的大学生活中，图书馆将一直陪伴在你左右。

开卷有益，阅读会不断地开阔视野。博览有恩，书籍可以不断增长智慧和才干。

珍惜时光，让阅读成为学习生活的习惯。

真诚欢迎大家以各种方式“访问”图书馆。

享受限量的芳香，遨游信息的海洋！



馆长 朱立新

http://lib
北京交通大学

如何检索

第一步



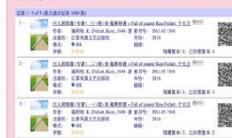
请在图书馆主页点击“馆藏目录”。

第二步



进入检索系统后，输入你要找的书名、期刊等信息，“点击”书目检索即可。

第三步



找到所需图书或期刊，“点击”书名或期刊名称。

第四步



请“点击”你所需馆藏地。

第五步

请记下该书“索书号”，若“单册状态”为“已借出”、“记到处理中”、“订购中”、“赠书加工中”、“典藏完成”的图书，你只需耐心等待一段时间就能借阅。



*图书馆流通部、阅览室都有提供检索机，方便读者使用。

借阅证件 -

证件办理

读者登录账号及密码

证件丢失

离校注销

图书借阅 +

外借册数和权限

馆内阅览 +

损坏、遗失赔偿

逾期

馆际互借

证件办理

1. 凡我校统招的各类博硕士研究生、本科生等凭正式校园一卡通借阅中外文书刊。
2. 凡我校新入职的教职工、博士后等，可持本人一卡通来馆（三层办证处）开通借阅功能。
3. 与图书馆签订《北京交通大学图书馆图书证办理和离校手续协议》后，方能开通借阅功能的人员：

- 外事处外籍教师、访问学者、外籍学生、语言班学员等；
- 国内访问学者、学院组织的各种培训班等；
- 中澳商学院学生、远程学院学生、北船学生等；
- 工程硕士、工商管理硕士、会计硕士、高校教师、同等学力等；
- 硕士进修生、博士进修生、铁科研研究生、合作培养研究生。

办证处联系方式

电话：51683474

联系人：宋老师

注：有关收费事宜详见《北京交通大学图书馆收费规定》。

读者登录账号及密码

1. 初次登录图书馆系统，读者账号为学号（学生）、工号（教职工、博士后等），初始密码为666。
2. 为保证账号安全，建议初次登录后修改密码。
3. 初次登录后，请在个人信息中填写有效地Email，可以保证及时收到所借图书到期提醒、预约提醒等信息。

证件丢失

1. 如校园一卡通丢失，可按学校信息中心颁布的“[校园一卡通使用指南](#)”的有关规定办理挂失。
2. 图书馆发放的借书证或阅览证丢失，应立即凭有效证件（身份证、学生证）到图书馆三层办证处办理挂失手续。
3. 因未及时办理挂失所产生的一切后果，由校园一卡通、借书证、阅览证所有者负责。

离校注销

读者离校（包括调动工作、毕业、休学、退学、长短期出国等），需办理离校手续。

1. 还清所借全部文献（总馆、分馆、馆际互借）。
2. 处理完各种违章。
3. 研究生办理离校手续时，需要提交电子版和纸质版论文，详见“[论文提交系统](#)”。
4. 完成以上准备之后，持校园卡或“离校手续单”办理离校手续。

备注：应届本科毕业生集中办理离校的时间与流程，以当年“离校通知”为准。

借阅服务

外借册数和权限

读者借阅权限

借阅证件 +

图书借阅 +

外借册数和权限

馆内阅览 +

损坏、遗失赔偿

逾期

馆际互借

读者类型	借书总量(册)	借阅期限(天)	预约册数	续借天数(只可续借一次)
教职工、博士后	30	90	1	30
研究生、博士研究生	20	60	1	30
本科生	20	60	1	30
退休职工	20	60	1	30
其他	20	60	1	30
北京高校图书馆联合体馆际互借证	2	30	1	不可续借



3. 读者荐购

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

读者荐购

无论是图书、期刊、电子资源还是其他类型的资源，只要是读者学习、教学、科研等方面有需求，都可以向图书馆推荐购买。图书馆会根据收藏原则，尽量满足。

OPAC读者荐购

荐购图书前，请先查询本馆馆藏目录，确认所需图书在本馆是否已有收藏，避免重复荐购。

登录OPAC我的图书馆，点击页面右上角处【读者荐购】，填写表格内容并提交。

填写荐购信息时，请尽可能将书目信息填写完整，以便图书馆更准确、快速地进行订购。

“云田购”选书荐购系统（测试版）

为满足读者的个性化图书借阅需求，提高文献资源的针对性和利用率，图书馆推出云田智慧图书馆云平台下的“云田购”选书荐购系统。测试期间，仅面向在校师生。

使用方法：

1. 读者登录：选择或键入“北京交通大学图书馆”
输入账号，学生为学号，教工为工号
密码：123456
2. 登录后，通过分类、搜索、排行、书单等发现好书；
3. 点击封面进入书籍详情页，确定需要推荐购买的点击“荐购”；
4. 读者荐购后，图书馆老师在后台管理中进行审核，读者可以在【我的荐购】里查看荐购状态变更。测试期间没有邮件回复。

点击进入：<http://www.ytzhahui.com/readerrecommend/index.html>

联系馆员荐购

您也可以直接联系采访馆员推荐：

资源类型	联系人	电话	邮箱
电子资源	贺老师	010-51688548	bxhe@bjtu.edu.cn
纸本资源	刘老师		liuyiqun@bjtu.edu.cn



4. 馆际互借服务

馆际互借是在协议图书馆之间实行的一种
返还式馆际文献资源共享的服务方式。

我馆为全校师生提供的馆际互借服务：

☆ BALIS馆际互借

☆ 北京高校联合体馆际互借



5. 文献传递

北京交通大学图书馆

文献传递是图书馆或其他文献提供部门将文献本身或文献替代品传递给发出文献请求的图书馆或读者的一种服务。它是**非返还式服务**。

简言之，就是读者将本馆没有收藏但**已确知出处**的文献信息，发送给有馆藏且**已建立**馆际互借关系的图书馆或文献机构，以获取文献的一种服务。

— 课程介绍

信息素养系列课程中的《信息检索》课或《科技文献检索》课是培养学生的信息意识，提高学生检索、获取、评价和利用文献信息能力的一门科学方法课。该课程作为系统提高学生信息素养的主干课程得到了国内高校的高度重视。

目前北京交通大学图书馆开设以下二门：

- 1) 本科生《科技文献检索》课（16学时）；
- 2) 研究生《信息检索》课（16学时）。

课程教学目标为：

- 1) 培养学生的信息意识，掌握获取和利用各自专业及相关专业文献信息资源的基本方法；

— 教师队伍

邓要武

邓要武，研究馆员，1986年本科毕业。1995年硕士毕业，工学硕士。2008年...

[了解更多 >](#)

王星华

王星华，副研究馆员，1995.07—目前就职于北京交通大学图书馆咨询部，200...

[了解更多 >](#)

刘春霞

刘春霞，1988年本科毕业，1999年年晋升副高职称。1988年至今一直在高校...

[了解更多 >](#)

崔雁

崔雁，馆员，1996年山西大学信息管理系统本科毕业，获学士学位。2005年武...

[了解更多 >](#)

李德娟

李德娟，英美文学专业学士，英语语言翻译与理论实践专业硕士。曾获北京...

[了解更多 >](#)

赵秀姣

赵秀姣，2002年湘潭大学法律专业毕业。2004年湘潭大学图书馆学专业硕...

[了解更多 >](#)

姜虹

姜虹，西安理工大学机电一体化本科专业，获学士学位。西安理工大学机械...

[了解更多 >](#)

刘欣

馆员，2010年北京交通大学经济法学系硕士毕业，毕业至今一直在图书馆咨...

[了解更多 >](#)

方翔宇

方翔宇，助理馆员，2009年西安交通大学土木工程系本科毕业，获工学学士...

[了解更多 >](#)

屈乾沁

助理馆员，2013年北京交通大学工业工程专业硕士毕业，现就职于北京交通...

[了解更多 >](#)

教学支持

讲座培训 +

书香阅读 +

服务设施 +

信息素养教育 -

课程介绍

教师队伍

教学资源

教学支持

讲座培训 -

数据库培训

学术讲座

书香阅读 +

服务设施 +

信息素养教育 +

20

11

EI数据库在开题与课题申请前的文献调研中的应用



对如今快速变化的社会，所有人都面临海量信息的挑战。快速学习已是当今社会每个人必备的...

27

11

让数据收集更加高效——EPS数据平台



数据寻找太麻烦？找到数据不能编辑，还需要人工整理，太费时？整理数据后，还要通过e...

数据库培训

11

12

如何通过文献传递获取全文



亲爱的读者，你可曾为查找一篇文献全文苦苦求索，可曾因一个数据无法获取而彻夜不眠，可...

19

12

把握全球学术制高点——SCI (Web of Science)、Endnote



WLB OF SCIENCE

SCI的名头是非常响亮的，在SCI上发表论文是众多学者的追求。SCI是Web of Science核...

20

11

EI数据库在开题与课题申请前的文献调研中的应用



对如今快速变化的社会，所有人都面临海量信息的挑战。快速学习已是当今社会每个人必备的...

关注图书馆微信 ——有培训通知

— 课程介绍

信息素养系列课程中的《信息检索》课或《科技文献检索》课是培养学生的信息意识，提高学生检索、获取、评价和利用文献信息能力的一门科学方法课。该课程作为系统提高学生信息素养的主干课程得到了国内高校的高度重视。

目前北京交通大学图书馆开设以下二门：

- 1) 本科生《科技文献检索》课（16学时）；
- 2) 研究生《信息检索》课（16学时）。

课程教学目标为：

- 1) 培养学生的信息意识，掌握获取和利用各自专业及相关专业文献信息资源的基本方法；

— 教师队伍

邓要武

邓要武，研究馆员，1986年本科毕业。1995年硕士毕业，工学硕士。2008年...

[了解更多 >](#)

王星华

王星华，副研究馆员，1995.07—目前就职于北京交通大学图书馆咨询部，200...

[了解更多 >](#)

刘春霞

刘春霞，1988年本科毕业，1999年年晋升副高职称。1988年至今一直在高校...

[了解更多 >](#)

崔雁

崔雁，馆员，1996年山西大学信息管理学系本科毕业，获学士学位。2005年武...

[了解更多 >](#)

李德娟

李德娟，英美文学专业学士，英语语言翻译与理论实践专业硕士。曾获北京...

[了解更多 >](#)

赵秀姣

赵秀姣，2002年湘潭大学法律专业毕业。2004年湘潭大学图书馆学专业硕...

[了解更多 >](#)

姜虹

姜虹，西安理工大学机电一体化本科专业，获学士学位。西安理工大学机械...

[了解更多 >](#)

刘欣

馆员，2010年北京交通大学经济法学系硕士毕业，毕业至今一直在图书馆咨...

[了解更多 >](#)

方翔宇

方翔宇，助理馆员，2009年西安交通大学土木工程系本科毕业，获工学学士...

[了解更多 >](#)

屈乾沁

助理馆员，2013年北京交通大学工业工程专业硕士毕业，现就职于北京交通...

[了解更多 >](#)

教学支持

讲座培训 +

书香阅读 +

服务设施 +

信息素养教育 -

课程介绍

教师队伍

教学资源

教学支持

一 教学资源

信息素养教育

图书馆数据库 CALIS联合目录系统 国内外上网图书馆 中国国家图书馆 中国大学慕课 学堂在线

讲座培训 +

书香阅读 +

服务设施 +

北京地区

- 北京大学图书馆
- 首都师范大学图书馆
- 中国矿业大学(北京校区)图书馆
- 北京航空航天大学图书馆
- 北京科技大学图书馆
- 北京外国语大学图书馆

- 中国人民大学图书馆
- 北京大学医学图书馆
- 北京邮电大学图书馆
- 北京师范大学图书馆
- 首都医科大学图书馆
- 中央音乐学院图书馆

- 中国农业大学图书馆
- 北京林业大学图书馆
- 北京工业大学图书馆
- 中国地质大学图书馆
- 北京理工大学图书馆
- 北京化工大学图书馆

- 北方工业大学图书馆
- 清华大学图书馆
- 北京语言大学图书馆
- 北京交通大学图书馆
- 北京中医药大学图书馆
- 中央财经大学图书馆

东北地区

- 中国医科大学图书馆
- 哈尔滨工业大学图书馆
- 长春大学图书馆
- 东北师范大学图书馆
- 哈尔滨医科大学图书馆

- 东北农业大学图书馆
- 东北大学图书馆
- 东北林业大学图书馆
- 延边大学图书馆

- 大连理工大学图书馆
- 辽宁师范大学图书馆
- 东北财经大学图书馆
- 哈尔滨师范大学图书馆

- 吉林大学图书馆
- 大连理工大学图书馆
- 沈阳大学图书馆
- 辽宁大学图书馆

华北地区

- 南开大学图书馆
- 天津医科大学图书馆
- 山西大学图书馆
- 太原理工大学图书馆
- 内蒙古民族大学图书馆

- 天津大学图书馆
- 天津财经大学图书馆
- 河北师范大学图书馆
- 河北经贸大学图书馆
- 内蒙古大学图书馆

- 天津工业大学图书馆
- 河北工业大学图书馆
- 燕山大学图书馆
- 内蒙古工业大学图书馆

国内大学图书馆

华东地区

- 复旦大学图书馆
- 上海大学图书馆
- 上海外国语大学图书馆
- 上海理工大学图书馆
- 福州大学图书馆
- 江西财经大学图书馆
- 浙江大学图书馆
- 江苏大学图书馆

- 复旦大学医科馆
- 华东理工大学图书馆
- 华东师范大学图书馆
- 上海第二医科大学图书馆
- 上海海洋大学图书馆
- 国立华侨大学图书馆
- 华东交通大学图书馆
- 浙江工业大学图书馆
- 江南大学图书馆
- 中国矿业大学(徐州校区)图书馆

- 同济大学图书馆
- 华东师范大学图书馆
- 华东理工大学图书馆
- 厦门大学图书馆
- 集美大学图书馆
- 江西农业大学图书馆
- 浙江财经学院图书馆
- 河海大学图书馆
- 东南大学图书馆

- 上海交通大学图书馆
- 上海音乐学院图书馆
- 上海财经大学图书馆
- 福建师范大学图书馆
- 南昌大学图书馆
- 东华理工学院图书馆
- 南京大学图书馆
- 江苏科技大学图书馆
- 南京师范大学图书馆

- 南京医科大学图书馆
- 南京农业大学图书馆
- 安徽大学图书馆
- 山东科技大学图书馆

- 南京理工大学图书馆
- 南京航空航天大学图书馆
- 安徽工业大学图书馆
- 山东理工大学图书馆

- 南京林业大学图书馆
- 苏州大学图书馆
- 山东大学图书馆
- 山东师范大学图书馆

- 南京邮电大学图书馆
- 中国科学技术大学图书馆
- 中国海洋大学图书馆
- 山东农业大学图书馆

信息素养教育

课程介绍

教师队伍

教学资源

学堂在线 xuetang.com

public class Algorithm Training |

邓俊辉教授

算法训练营 秋季班

稳扎稳打 练就受益一生的IT内功

ACM/NOI奖牌得主传授破题妙招

跟名校学生一起上课 更多微课堂 >>

2021考研计算机全程班 首发抢购全年最低价 领券最低4799报名 进一步了解>

王道论坛

中国大学MOOC

课程 名校 2020考研 学校云 名师专栏

大数据系统课 从入门到精通

全国多所高校大数据带课老师重点推荐

登录 | 注册

跟名校学生一起上课



7. 科研支持

科研支持

文献传递

馆际互借

科技查新

科技查新简介

提交申请

查新流程

收费标准

联系方式

相关站点

科技查新

科技查新简介

科技查新是国家科技部为避免科研课题重复立项和客观正确地判别科研成果的新颖性而设立的一项工作，由具有科技查新资质的查新机构承担完成。查新机构根据查新委托人提供的需要查证其新颖性的科学技术内容，按照科技查新规范操作，有偿提供科技查新服务。

北京交通大学图书馆早在1982年就开始使用Dialog联机检索系统为师生提供情报服务，开展定题服务及专题检索。自1996年起代办查新业务，十几年来逐渐形成了自己的专业特色，并建立健全了内部查新规章制度。2015年1月被正式授予教育部科技查新站，查新站编号（L034）开展电子信息、交通运输、机电工程、土木工程、计算机技术、经济管理专业的查新业务。

本站有查新人员8名，覆盖电子、自动化、土建、计算机、机械、情报、管理学等专业；具有多年查新经历，全部获得教育部颁发的“科技查新员资格证书”、“科技查新审核员资格证书”。

提交申请

请各位老师直接点击下方链接，登陆委托平台提交查新委托：http://balis5.ustb.edu.cn/request/kjcx_front

查新流程



收费标准



8. 知识产权服务

首页 / 知识产权服务

中心简介

知识产权服务

2018年4月

中心简介

教育部科技发展

规章制度

和专利信息服

服务内容

为知识产权重

业务流程

展知识产权培

资源平台

知识产权信

过系统的知识

联系方式

知识产权服务

中心简介

规章制度

服务内容

业务流程

资源平台

资源平台

中文专利检索资源推荐：

专利名称	网址
国知局官网	http://www.pss-system.gov.cn/sipopublicsearch/patentsearch/searchHomeSearchHomeIndex.shtml
广东省专利大数据	http://cnipsun.com/quick/quickSearch.do
佰腾专利	http://so.baiten.cn/
SooPAT 专利搜索	http://www.soopat.com/
中国知识产权网	http://search.cnipr.com/pages!advSearch.action

外文专利检索资源推荐：

专利名称	网址
WIPO专利检索	https://patentscope.wipo.int/search/en/search.jsf
欧洲专利局专利检索	https://worldwide.espacenet.com/
美国专利局官网	https://www.uspto.gov/
日本特许厅	http://www.jpo.go.jp/english/ip-rights/patents/index.html
德国专利商标局	https://www.dpma.de/english/patent/index.html
法国国家工业产权局	https://www.inpi.fr/fr
瑞士联邦知识产权局	https://www.ige.ch/en/patents/patents-first-steps.html
英国专利局	https://www.gov.uk/government/organisations/intellectual-property-office
澳大利亚知识产权局	https://www.ipaustralia.gov.au/patents
俄罗斯专利局	http://www.rupto.ru/

资源平台：

专利名称	网址
INNOGRAPHY专利检索和分析数	
万方：中外专利数据库	http://c.g.wanfangdata.com.cn/PatentIndex.aspx
国际专利分类号检索网址	http://www.wipo.int/ipcpub/#refresh=page
中国专利分类号检索网址	http://epub.sipo.gov.cn/ipc.jsp



9. 图书馆电子资源

首页 | 关于 | 资源 | 借阅服务 | 教学支持 | 科研支持 | 知识产权服务

资源

馆藏目录

思源搜索

数据库 -

已购数据库

试用数据库

免费数据库

学位论文

视频资源

特色资源 +

首字母 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

学院 电信 计算机与信息技术 经管 交通运输 土建 机电 电气 理学院 马克思主义学院 语传 软件
 建艺 法学院

数据库类型 电子期刊 电子图书 学位论文 会议论文 科技报告 报纸 文摘 百科 事实数据 多媒体 工具软件
 其他

语种 全部 中文 外文

确定

查询结果: 1 - 30 共 85

序号	数据库名称	数据库类型	语种	资源简介
1	《文泉学堂》(自然科学) New	电子图书	中文	资源简介
2	北大法宝	电子期刊, 其他	中文	资源简介
3	本校学位论文库	学位论文	中文	资源简介

数据库使用规定

校外访问数字资源说明

10. 移动数字图书馆

知名的中文数据平台，包含期刊、会议论文、学位论文等众多类北京交通大学“移动图书馆”已正式投入使用。我校师生可以随时随地，通过接入网络的手机、平板电脑等移动终端享用移动数字图书馆给您带来的便捷体验。所有功能完全免费，只收取移动设备的流量通讯费。

通过移动图书馆，您可以进行如下服务：

1. 馆藏书目的查询、预约、续借；
 2. 所借图书到期前的短信提醒；
 3. 图书馆已购买的数据库的文献检索、
 4. 订阅服务、图书批注评论、个人书签
 5. 在线阅读超过100万册电子书；
 6. 在线检索超3亿中英文文献元数据；
 7. 使用文献传递到邮箱功能轻松获取我
- I辑、社会科学II辑、经济与管理科学。

版本	Wap版	安卓版	iOS版
下载或使用	<p>通过手机或PC在浏览器中输入： http://m.5xread.com/412</p>	<p>扫描下图二维码：</p>  <p>下载移动图书馆客户端，根据您的手机操作系统，帮助安装最新的客户端。该网址将自动识别手机系统，帮助安装最新的客户端。</p>	
登录方法	<p>1. 点击“我的订阅”，两种登录方式： 账号登录（推荐！）：输入学号/工号，登录密码为图书借阅OPAC系统密码。 手机密码登录：输入手机号码，点击随机密码进行获取，您的手机将收到一条短信，内含有此次登录的随机密码，然后输入随机密码，点击登录，即可正式进入移动图书馆。 2. 登录成功后请完善个人信息。</p>	<p>1. 根据访问网站的提示在移动设备上安装客户端。 2. 打开移动图书馆客户端应用程序，在“登录”的“选择单位”里选择：“北京市、北京交通大学”。登录的账号为卡号/工号，登录密码为图书借阅OPAC系统密码。</p>	
注意事项	<p>利用电脑浏览需连接校园网并使用Google Chrome浏览器。</p>		
	<p>登录后请在“个人中心”-“我的设置”-“个人信息”里及时完善个人信息，因为部分功能若未绑定邮箱、学号、手机号等不能体验！新生请先登录“我的图书馆”输入卡号与初始密码，进入opac系统后请修改密码，再用学号与新密码登录移动图书馆即可。 如果没有开通图书借阅功能，请联系院系单位统一安排到图书馆流通咨询台办理开通事项。</p>		

在使用过程中遇到任何问题，或有任何建议，请电话咨询：51688598 张老师



三、图书馆电子资源简介

1. 图书馆电子资源概述
2. 图书馆各类电子资源选介



1. 图书馆电子资源概述

- (1) 中文数据库
- (2) 外文数据库
- (3) 试用数据库
- (4) 免费数据库
- (5) 学位论文
- (6) 视频资源
- (7) 特色资源
- (8) OPAC与思源搜索



数据库使用规定

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

本网站电子资源仅限于在北京交通大学校园网上使用，仅供北京交通大学师生用于学术、研究、教学和实习。为保护电子资源的知识产权，共同维护北京交通大学的声誉，确保合法用户的正当使用，请各使用单位和个人重视并自觉遵守电子资源知识产权的有关规定，遵循合理使用的原则：

1. 严禁使用任何软件、工具下载北京交通大学购买的电子资源；
2. 严禁大批量下载电子资源（一次下载不超过50篇）不得将所获得的文献提供给校外人员，严禁利用获得的文献资料进行非法牟利。

上述情况一经发现，我们将有权对不正当使用电子资源人员做出**相应处理**。包括：

1. 在图书馆主页上予以通报批评；并向学校有关部门和所在院、系领导通报。
2. 图书馆**停止其借书权限2个月**等，并保留必要情况下追究相应法律责任的权利。

图书馆主页——资源——数据库使用规定

http://lib.bjtu.edu.cn/database_usage_regulations

常见问题

常见问题

Q1. 想了解到哪儿借还书？

Q 2. 如何查找想要的图书？

Q3. 图书快到期了可以续借吗？

Q4. 图书超期了怎么办？

Q5. 图书不小心弄丢了怎么办？

Q6. 图书馆主页用户名登录的账户密码是什么？

Q7. 在图书馆内可以吃东西吗？

Q8. 到哪里开检索证明？

Q9. 到哪里开查新证明？

Q10. 到哪里交检索费和查新费？

Q11. 如何向图书馆推荐购买新书？

Q12. 如何预约自习室座位？

Q13. 用户忘记密码怎么办？

Q14. 怎样在网上续借图书？

Q15. 怎样预约图书？

Q16. 预约留书的时间为多长？

Q17. 读者如何取预约书？

Q18. 图书丢失如何赔书？

Q19. 请问怎样才可以拿到馆际互借证呢？

Q20. 请问什么是“虚拟采访组”和“记到处理中”？

Q21. 文献传递/馆际互借可以提供什么样的服务？

Q22. 如何获得图书馆未收藏的图书或文献？

Q23. 文献传递/馆际互借提供的文献资料是电子版还是打印版？

Q24. 文献传递/馆际互借可以提供哪些文献资料？

Q25. 用馆际证自己借外馆的图书如何续借？

Q26. 怎样才能借到在编目中的书？

Q27. 请问荐购图书是怎么处理的？

如何利用虚拟桌面访问校内资源

我校于2014年7月开通了虚拟计算机服务，为全校3000多名教职工配备了统一模板的虚拟机桌面（即办公云桌面），每台虚拟桌面有3G内存，40G存储供用户使用，所有教师共用一个操作系统，应用软件系统自动配置，用户无需自己安装，即为共享虚拟桌面，目前桌面系统运行良好。而随着虚拟桌面的普及和教师个性化需求，有些教师希望在虚拟桌面上自己安装个性化软件，我中心特为全校教职工开通专用虚拟桌面申请。具体通知如下：

1. 因专用虚拟桌面为每个用户提供独立占用操作系统和存储空间，为了节省有限资源和最大限度的为有需求的用户提供更好的桌面性能体验，专用虚拟桌面采取由教师个人申请的方式，而原有统一模板的“办公云桌面”仍然保留。

2. 专用虚拟桌面申请方法：通过校园信息门户（<http://mis.bjtu.edu.cn>）访问第21号应用“办公自动化”，填写《211专用虚拟桌面申请表》，申请专用虚拟桌面。申请通过后登录虚拟桌面系统（<http://vdi.bjtu.edu.cn>）即看到新分配的“专用虚拟桌面”及原有“办公云桌面”（共享虚拟桌面）。虚拟桌面系统的具体使用方法详见《虚拟计算机使用说明》。

3. 教师在使用虚拟桌面过程中应遵守虚拟桌面系统的管理办法，保障系统安全，并做好数据的备份。

使用过程中如有任何问题，请及时与我中心联系，联系电话88446/88476。

校外访问数字资源说明

图书馆主页——资源——校外访问数字资源说明
http://lib.bjtu.edu.cn/off_campus_access

在校外利用vpn访问图书馆电子资源

在校外利用虚拟桌面访问图书馆电子资源

如何使用VPN访问校内资源

我校VPN系统自开通以来，为身处校外的师生提供了远程接入校园网的功能，鉴于其支持的平台较多，使用方法各不相同，现统一说明如下，请各位校园网用户根据自己实际使用需求进行选择。

	访问域名	说明	使用方法	客户端软件
通道一	https://webvpn.bjtu.edu.cn/	目前开通web方式访问图书馆电子业务、校园MIS系统	浏览器	不需要
通道二	https://vpn.bjtu.edu.cn/	部分代理，相当于校内一台主机访问校园网	Windows10使用方法 其他Windows使用方法	32位Windows客户端 64位Windows客户端
	https://libvpn.bjtu.edu.cn/	全代理，相当于校内一台主机访问校园网，用于解决图书馆数字资源提供商经常变更IP地址造成无法访问	Mac OS使用方法 苹果IOS使用方法 安卓系统使用方法	Mac OS客户端 苹果IOS客户端 安卓系统客户端

用户在使用过程中遇到任何问题可与信息中心联系，联系电话：51688446/51688476。

信息中心

2018年5月22日

示例

北京交通大学 | 内网登录

WebVPN测试通知

好消息, 信息中心WebVPN系统即日起开放测试。兼容
免安装, 全兼容
全校师生可通过校园网上网账号及密码完成登录。
做一款即开即用的VPN
登录成功后, 将可访问校园网内未开放校外访问的网站及图书馆电子资源。

欢迎试用! 试用期间任何问题可反馈至51688446/51688476!

用户登录

输入校园网上网账号

输入校园网上网账号密码

登录 Login

业务系统

 知网
www.cnki.net

 本校学位论文
202.112.150.64

 图书馆
lib.bjtu.edu.cn

 校园信息门户
mis.bjtu.edu.cn

业务系统
中文数据库
外文数据库

中文数据库

 百链学术搜索
www.blyun.com

 超星电子书
www.sslibrary.com

 书生电子书
202.112.150.179

 书香北京交通
bjtdx.chineseall...

 读秀学术搜索
www.duxiu.com

 新东方多媒体
library.koolearn...

 国研网
edu.drcnet.com.cn

 百度文库
wenku.baidu.com

 万方数据库
www.wanfangdat...

 维普科技期刊
lib.cqvip.com

进“图书馆”后出现图书馆主页



北京交通大学图书馆
Beijing JiaoTong University Library

English

微信

移动数图

首页

关于

资源

借阅服务

教学支持

科研支持

知识产权服务

馆藏目录

思源搜索

站内搜索

我的图书馆

全面检索

Search

高级检索

说明：查找馆藏纸本图书



馆藏布局



开放时间



读者荐购



图书捐赠



文献传递



馆际互借



新生专栏



常见问题



学位论文提交



2. 图书馆各类电子资源选介

- (1) 图书资源的检索与利用
- (2) 期刊及期刊论文资源的检索与利用
- (3) 学位论文的检索与利用
- (4) 会议文献的检索与利用
- (5) 科技报告的检索与利用
- (6) 标准文献的检索与利用
- (7) 专利文献的检索与利用
- (8) 事实数据的检索与利用
- (9) 视频资料的检索与利用
- (10) 其他资源

新东方多媒体学习库

当前选择: 国内考试 ▶ 大学英语六级

一级分类: 国内考试 出国留学 小语种 应用外语 职业认证 求职指导 实用技能 其它

二级分类: 不限 大学英语四级 大学英语六级 考研英语 专四 专八 考研数学 考研政治 考博英语 PETS 成人英语三级 英语AB级 工商管理 收起

课程类别: 不限 已购课程 试听课程

共35个课程



六级写作强化



大学英语六级听力专题策略之演讲篇 (标准音...)



大学英语六级听力专题策略之时事篇 (标准音...)



大学英语六级听力专题策略之...



微信扫码关注
随时随地学习

课程 > 国内考试 > 大学英语六级 > 六级写作强化



六级写作强化

讲师: 应鸣

本课程系统讲解大学英语六级写作部分总体概述、各种作文类型写作技巧、分段落介绍各类文章写作要领, 并辅以真题精讲, 钻石句型总结等, 助学员快速提升写作水平, 提高应试能力。

开始学习

收藏课程

课程详情

课程表

名师介绍

产品介绍

本课程系统讲解大学英语六级写作部分总体概述、各种作文类型写作技巧、分段落介绍各类文章写作要领, 并辅以真题精讲, 钻石句型总结等, 助学员快速提升写作水平, 提高应试能力。

六级写作强化课程

六级写作题型分析

六级写作强化提高班

六级写作题型分析

六级写作题型分析

三种常见写作问题

第一段写作方法

第二段写作方法

第三段写作方法

应用文写法详解



www.koolearn.com

002 / 15:55

站点切换

MeTeL

国外高校多媒体教学资源库



教学视频

Lecture 1: Introduction

Introduction to Computational Thinking and Data Science
计算思维和数据科学的介绍

课程编号: 6.0002 教学小组: Eric Grimson, John Guttag, Anshul Gupta

按类型查看资源

按课节查看资源

教学大纲

教师简历

教学课件

讲义

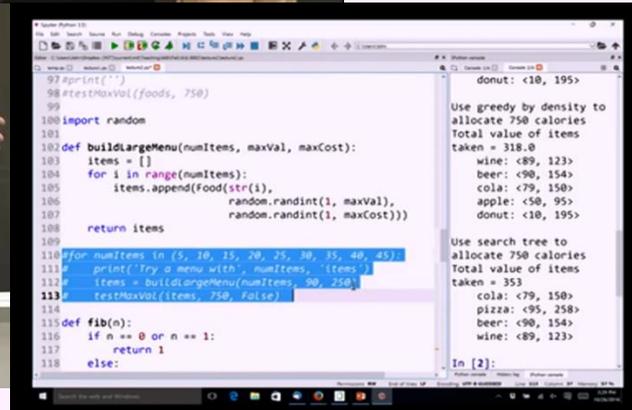
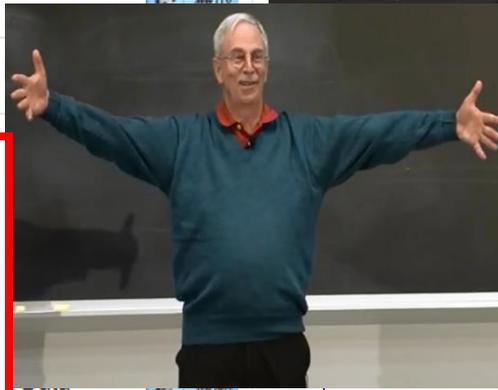
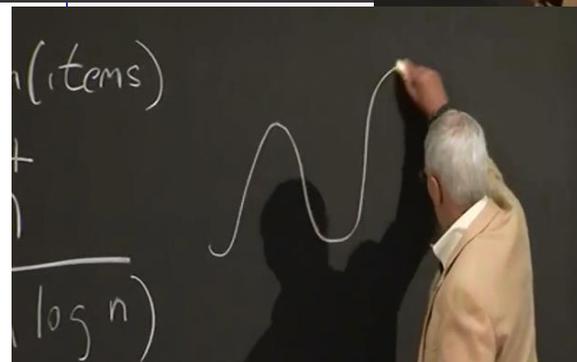
教学视频

作业

复习实验资料

序号 标题

- | | | |
|---|---|----|
| 1 | Lecture 1: Introduction and Optimization Problems | 播放 |
| 2 | Lecture 2: Optimization Problems | 播放 |
| 3 | Lecture 3: Graph-theoretic Models | 播放 |
| 4 | Lecture 4: Stochastic Thinking | 播放 |
| 5 | Lecture 5: Random Walks | 播放 |
| 6 | Lecture 6: Monte Carlo Simulation | 播放 |





四、利用电子资源开展科学研究

据美国科学基金会统计，一个科研人员花费在**查找和消化科技资料**上的时间需占全部科研时间的**51%**，**计划思考**占**8%**，**实验研究**占**32%**，**书面总结**占**9%**。

如果我们的科研人员能及时了解当前国内外同行在做的一样或相近的研究工作及其进展情况等，就能扬长避短、开拓思路，在新起点上做出新的研究，取得更先进的研究成果。

在信息化的时代，谁先获得最新信息，谁便获得发展的主动权、谁便**拥有成功的机会和未来**。



BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

如何独具慧眼，快速准确地从浩如烟海的信息中找出我们所需要的信息，就成为摆在我们面前急需解决的问题。

联机检索案例



初步拟订课题的题目

——机器人足球比赛的研究

中文检索词:

机器人; 足球; 比赛

外文检索词:

robot; football; competition



初步拟订课题的题目

——机器人足球比赛的研究

中文检索词:

机器人, robot; 足球; 比赛, 竞赛, 复赛, 通讯赛, 调赛

外文检索词:

robot, robots;

football, soccer;

competition, game, match, contest, play, tournament;



针对初步拟定的课题如何编写检索提问式

中文检索式:

(机器人 或 robot) 与 足球 与 (比赛 或 竞赛 或 复赛 或 通讯赛 或 调赛)

英文文检索式:

(robot or robots) and (football or soccer)
and (competition or game or match or contest
or play or tournament)



中文电子期刊检索案例

- ☆ 维普公司的《中文科技期刊数据库》
- ☆ 中国知网(CNKI)的《中国期刊全文数据库》
- ☆ 万方数据资源系统的《学术期刊数据库》



维普公司的《中文科技期刊数据库》概述

该库是由中国科技信息研究所重庆分所下属的维普资讯公司生产，它是目前国内收录期刊最多、容量最大的综合性数据库。收录1989年（部分期刊回溯到1955年）至今出版的期刊**15000余种**，其中含港台核心期刊200余种。学科范围覆盖理、工、农、医以及社会科学各专业，基本容纳国内出版的自然科学及社会科学期刊。因此它是国内使用频率最高的中文数据库之一，也是**查新数据库之一**。目前该公司在我馆设立了镜像服务器。月更新数据。

检索入口： 本馆主页→资源→数据库→维普

新型冠状病毒肺炎 防控与诊疗专栏



中文期刊服务平台

已收录 **71,185,105** + 条文献

任意字段

学术资讯: 《柳叶刀》最新研究文献: 九名COVID-19孕妇的临床特征及... [更多+](#)

快速检索

高级检索 检索式检索

[查看更多规则](#)

与

与

时间限定

年份: -
 更新时间:

期刊范围

全部期刊 核心期刊 EI来源期刊 SCI来源期刊 CAS来源期刊 CSCD来源期刊 CSSCI来源期刊

学科限定

高级检索 检索式检索

检索说明

逻辑运算符: AND (逻辑“与”)、OR (逻辑“或”)、NOT (逻辑“非”);

字段标识符: U=任意字段、M=题名或关键词、K=关键词、A=作者、C=分类号、S=机构、J=刊名、F=第一作者、T=题名、R=文摘;

范例: (K=(CAD OR CAM) OR T=雷达) AND R=机械 NOT K=模具

时间限定

年份: -
 更新时间:

期刊范围

学科限定

高级检索 检索式检索

与 ▾	题名或关键词 ▾	机器人	同义词扩展+	模糊 ▾
与 ▾	题名 ▾	足球	同义词扩展+	模糊 ▾
与 ▾	关键词 ▾	比赛	同义词扩展+	模糊 ▾

(+)(-)

题名或关键词=机器人 AND... x

二次检索

共找到 97 篇文章

每页显示 20 50 100 < 1 2 ... 5 >

已选择 0 条 [导出题名](#) [引用分析](#) [统计分析](#)

显示方式: [文摘](#) [详细](#) [列表](#)

[相关性排序](#) [被引量排序](#) [时效性排序](#)

题名 ▾ 请输入检索词

在结果中检索

在结果中去除

年份

- 2019 2
- 2018 2
- 2017 2
- 2016 2
- 2015 2

学科

+ 自动化与计算机技术 74

	题名	作者	出处	发文年	被引量
<input type="checkbox"/>	机器人足球比赛—发展人工智能的里程碑	洪炳熔	《电子世界》	2000	45
<input type="checkbox"/>	国际机器人足球比赛及其相关技术	李实 徐旭明	《机器人》 CSCD 北大核心 EI	2000	43
<input type="checkbox"/>	机器人足球比赛研究	洪炳熔 韩学东 孟伟	《机器人》 CSCD 北大核心 EI	2003	28
<input type="checkbox"/>	基于动态基准圆的机器人足球射门算法研究	王月海 董天祯 洪炳熔	《哈尔滨工业大学学报》 EI CAS CSCD 北大核心	2005	14
<input type="checkbox"/>	机器人足球比赛策略仿真系统的开发	洪炳熔 薄喜柱	《计算机应用研究》 CSCD	1999	12



检索结果细览

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆

文章 期刊 主题 作者 机构 基金

检索条件: "机器人足球" + "机器人" + "并且" + "比赛" + "并且" + "比赛" 共60条记录, 以1-30

检索结果分析

机器人足球比赛系统 被引用: 4

《计算机应用》 2003年第4期 373-377页 洪绍辉 韩学东 孟伟

机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新兴研究领域,它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构和Agent体系结构集成在一起的任务来促进机器人学和人工智能研究的发展,论述了机器人足球比赛的目标、意义、所涉及的关键技术以及一些主要的... 展开更多

关键词: 机器人足球比赛 挑战性项目 多智能体系统 FIRA RoboCup

机器人足球比赛研究 被引用: 28

RESEARCH ON ROBOT SOCCER GAME

作者: 洪绍辉, 韩学东, 孟伟

机构地区: 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院哈尔滨, 150001

出处: 《机器人》(CSCD) (北大核心) 2003年第4期 373-377, 共5页

基金: 国家高技术研究发展计划(863计划); 国家自然科学基金

摘要: 机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新兴研究领域,它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构集成在一起的任务来促进机器人学和人工智能研究的发展,论述了机器人足球比赛的目标、意义、所涉及的关键技术以及一些主要的... 展开更多

关键词: 机器人足球比赛 挑战性项目 多智能体系统 FIRA RoboCup

分类号: TP24[自动化与计算机技术—控制科学与工程; 自动化与计算机技术—检测技术与自动化装置]

参考文献 5

引证文献 26

二级引证文献 45

同被引文献 107

相关期刊文献 17

本文文献

参考文献:

- [1] Mackworth A. On seeing robots, in: Computer Vision: Systems, theory, and applications[J]. World Scientific, Singapore, 1993. 1-13. 被引用: 1
- [2] Hiroaki Kitano, Minoru Asada, Yasuo Kuniyoshi, Tsuki Noda, Eiichi Osawa. Robo Cup: The Robot World Cup Initiative[A]. In IJCAI-95 Workshop on Entertainment and AI/AIlife[C]. Montreal, Quebec, August 1995. 被引用: 1
- [3] Kennedy J F. Urgent national needs, Speech to a joint session of congress. Congressional Record-House (25 May 1961), 1961. 被引用: 1
- [4] Minoru Asada, Hiroaki Kitano. The RoboCup Challenge[A]. Robotics and Autonomous System 1999[C]. 3-12. 被引用: 1
- [5] Minoru Asada, Hiroaki Kitano et al. RoboCup: Today and tomorrow-what we learned. Artificial Intelligence. 1999.193-214. 被引用: 1

引证文献:

- [1] 王牛[1],李祖桓[1],蒋延[1],王旭[1],张华[1]. 基于仿人智能控制的角色分离模型在机器人足球系统中的应用[J]. 计算机研究与发展, 2006(21):430-434
- [2] 赵逢达[1],唐伟[1],孔令富[1]. 一种基于足球机器人踢球动作的运动规划[J]. 河北省科学学报, 2006, 41(3):1
- [3] 金微[1]. 基于C/S模式的大场地图球机器人系统的研究[J]. 科技风, 2008(20):28-28.
- [4] 李映磊[1],路飞[1],田国会[1]. 基于行为的机器人足球智能主体系统研究[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2006, 41(3):1
- [5] 赵逢达[1],孔令富[1],李岩喜[1]. 基于分层结构模型的机器人足球决策系统设计[J]. 哈尔滨工业大学学报, 2006, 41(3):1
- [6] 何炎祥[1],范收平[2]. 基于神经网络和人工势场的滚动规划[J]. 计算机工程与应用, 2005, 41(3):1
- [7] 杨广俊[1],牛学刚[1]. 足球机器人视觉系统的目标识别策略[J]. 鞍山科技大学学报, 2005, 28(5):1
- [8] 王书达[1],李继来[1],游庆和[1]. 蓝牙无线通信网络技术的应用[J]. 哈尔滨商业大学学报: 自然, 2006, 26(6):1
- [9] 陈世荣[1],李永新[1],皮新阳[1],杨杰[1]. 足球机器人带球与击球机构设计及其控制[J]. 中国科学: 信息科学, 2006, 36(10):1
- [10] 余朝平[1],李永新[1],张木[1],皮新阳[1]. 足球机器人用串联机械臂机构设计仿真分析[J]. 机械设计与制造, 2006, 10(10):1

二级引证文献:

- [1] 史爱斌[1],曹峰霖[1],姜云峰[1],王闯[1]. 足球机器人仿真比赛中的进攻队形设计及控制研究[J]. 北京交通大学学报, 2006, 41(3):1
- [2] 孙晓[1],范瑞峰[1]. 基于ConGolog语言的动态Agent建模研究[J]. 石家庄铁道大学学报, 2007, 26(6):1
- [3] 孙晓[1],范瑞峰[1]. 基于nRF905的无线通信模块在机器人竞赛中的应用[J]. 测控技术, 2006, 26(6):1
- [4] 侯志辉[1],蔡必成[1],刘刚[2]. 分层递阶的足球机器人决策系统的设计[J]. 机械工程与自动化, 2006, 17(3):1
- [5] 柯立强[1],程家兴[1]. 分层技术在机器人足球中的应用研究[J]. 计算机技术与发展, 2007, 17(3):1

同被引文献:

- [1] 张翔,吴成东,原宝龙. 机器人路径规划方法综述[J]. 控制工程, 2003(21):152-155. 被引用: 49
- [2] 张小川[1],李祖桓[1],刘海涛[2],李奥[3]. 足球机器人决策子系统的分析与设计[J]. 华中科技大学学报, 2001, 29(1):1
- [3] 曹竹杭,刘浩,郭炳刚,胡小雷. 对当前国内足球球研方法运用的研究[J]. 北京体育大学学报, 2001, 24(1):1
- [4] 曹竹杭[1],刘浩[1],胡小雷[1]. 基于神经网络和模糊推理的足球机器人决策子系统的研究[J]. 北京交通大学学报, 2001, 26(6):1

相关期刊文献:

- [1] 杨勇[1],陈昌祥[2]. 信息系统体系结构集成研究方法[J]. 通信技术, 2012
- [2] 宾晓华[1]. 利用领域专用软件体系结构集成大型指挥系统的方法[J]. 海
- [3] 严海[1]. 仿真机器人足球比赛系统的研究与实现[J]. 哈尔滨师范大学自

机器人足球比赛研究 被引用: 28

《机器人》(CSCD) (北大核心) 2003年第4期 373-377, 共5页 洪绍辉 韩学东 孟伟

国家高技术研究发展计划(863计划); 国家自然科学基金

机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新兴研究领域,它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构和Agent体系结构集成在一起的... 展开更多

关键词: 机器人足球比赛 挑战性项目 多智能体系统 FIRA RoboCup

在线阅读 下载全文

机器人 ROBOT Vol. 23, No. 4 July, 2003

文章编号: 1002-0446(2003)04-0373-05

机器人足球比赛研究

洪绍辉, 韩学东, 孟伟

摘要: 机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新兴研究领域,它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构集成在一起的... 展开更多

关键词: 机器人足球比赛 挑战性项目 多智能体系统 FIRA RoboCup

在线阅读 下载全文

在线阅读、下载全文

机器人足球比赛研究

洪炳熔, 韩学东, 孟伟 (哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 哈尔滨 150001)

摘要: 机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新研究领域,它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构集成在一起的任务来促进机器人学和人工智能研究的发展...

RESEARCH ON ROBOT SOCCER

HONG Bing-rong, HAN Xue-dong, MENG Wei (School of Computer Science and Technology, Harbin Institute of Technology.)

Abstract: Robot Soccer Game is an interesting and complex new area of artificial promote intelligent robotics research by proving a common task to evaluate various architectures. This paper addresses the goal, significance, key techniques, main Robot Soccer Game. The goal of this paper is to draw researchers' attention to it of Robot Soccer Game in China.

1 引言(Introduction)

1992年, Mackworth在一篇题为“On Seeing Robots”的文章中提出,足球可以作为机器人学和AI研究的试验平台[1],随后其他几位研究人员也在足球领域分别做了一些工作...

作为其比赛项目,集成许多新技术,应用到智能机器人,机器人的设计原理,多人规划,机器学习和本篇文章论述所涉及的关键技术指出了机器人足球 significance 机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新研究领域,它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构集成在一起的任务来促进机器人学和人工智能研究的发展...

基金项目: 国家 863 高科技发展计划重点项目小型机器人足球关键技术(2001AA422270), 创新计划(2003-01-10)

最终的目标是打败人类世界杯赛的冠军队伍。机器人足球比赛可以说是智能机器人领域的一大进步,可称之为里程碑工程。

Table 1: The main difference of computer playing chess and robot soccer. Comparison table with columns: 性能, 比赛环境, 智能体(Agent)个数, 比赛速度, 信息性质. Rows: 计算机象棋比赛, 机器人足球比赛.

第25卷第4期 洪炳熔等: 机器人足球比赛研究 375

受到格外重视,它相当于人的皮肤。现在主要利用红外线和声纳技术,通过事先预测方法避免碰撞,但由于其密度不大,仍未解决碰撞问题...

(3)移动机构 机器人踢球是通过移动机构实现的,它相当于人的腿与脚,因此要求机器人必须能够移动,且动作要稳定,不能翻倒...

5 机器人足球比赛的发展方向(Future of robot soccer game)

目前机器人足球比赛主要包括以下几类:小型微型机器人足球比赛、全国机器人足球大赛、青少年普及型机器人足球赛及学术大会等活动。

(1)仿真足球比赛 由于人力、财力、物力、时间、场地等条件的限制,对更多的研究行开方便之门,首先在计算机上建立虚拟的足球比赛场地...

(2)无线通讯技术 在机器人足球比赛过程中,要使各队员之间协调与合作,应当通过无线通讯系统做好各队员之间的联络与沟通...

(3)学习与进化技术 设计者事先全部设计出足球机器人所有行动是比较困难的,因此应当和人类一样要通过学习使机器人具有自主行动的能力...

(4)协调与合作 在机器人足球比赛中,队员之间配合、合作、不但要完成进攻/防守队形的自动生成本算法问题。

(5)无线通讯技术 在机器人足球比赛过程中,要使各队员之间协调与合作,应当通过无线通讯系统做好各队员之间的联络与沟通...

(6)学习与进化技术 设计者事先全部设计出足球机器人所有行动是比较困难的,因此应当和人类一样要通过学习使机器人具有自主行动的能力...

一方面组织队员协同进攻,不但需要在复杂、不确定的真实世界中及时判断战局和随机应变能力,而且也需要多数机器人之间的协调、合作行为。

第25卷第4期 洪炳熔等: 机器人足球比赛研究 376

为完成足球机器人打败人类足球冠军队的梦想,不但要机器人学准问题,应用直接发展的应用。

6 结论(Conclusion)

机器人足球比赛提出了具有吸引力但很难实现的挑战,给机器人学和人工智能研究提供了机遇,它还给出了一些挑战性的项目,来评价特殊的技术问题...

随着技术的不断进步,这些挑战项目将会被新的挑战所代替,机器人足球比赛提供了一个促进人工智能学上。

这种机器

这种机器

图2 两足机器人避障表演

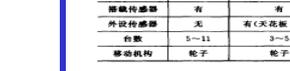


图2 两足机器人避障表演

这种机器

Download section with text: 下载全文, 下载链接, 点击下载, 注意: 阅读本站文章需要PDF文件阅读器, 点击下载的图标下载. Includes a 'Download' button and a QR code.

Table 2: The category of robot soccer game in future. Comparison table with columns: 性能, 种类, 仿真比赛, 半自主型机器人, 全自主型机器人, 多足机器人, 2足机器人, 普及型机器人. Rows: 尺寸, 直径50cm, 直径12cm以内.

智能和机器人学发展的综合的科研项目,那么相信,如果机器人能够对人类一样踢球,那么机器人就可以在危险、恶劣甚至人类无法到达的场合代替人类工作...

参考文献(References) [1] Mackworth A. On seeing robots. in: Computer Vision: Systems, theory, and applications[C]. World Scientific, Singapore, 1992. 1-12.

[2] Jung-Hwan Kim. Third Call for Participation[C]. Micro-robot World Cup Soccer Tournament 1996 (Mirorob'96)[C]. Available from http://mirorob.saito.ac.jp.

[3] Hiroaki Kitano, Minoru Arada, Yozo Kuroki, Isaku Noda, Eishi Osawa. RoboCup: The RoboCup World Cup Initiative. In: IJCAI-95 Workshop on Enter-tainment and AI/Allic[C]. Montreal, Quebec, August 1995.

[4] Kennedy J.F. Urgent national needs: Speech to a joint session of congress[M]. Congressional Record- House (25 May 1961), 1961.

[5] Minoru Arada, Hiroaki Kitano. The RoboCup Challenge[C]. Robotics and Autonomous System 1999[C], 3-12.

[6] Minoru Arada, Hiroaki Kitano et al. RoboCup: Today and tomorrow-what we learned[C]. Artificial Intelligence[C]. 1999, 193-214.

作者简历: 洪炳熔(1937-),男,教授,博士生导师,研究领域为空间机器人,虚拟现实,机器人足球。

韩学东(1974-),男,博士生,研究领域:多智能体系统,智能控制,机器人足球。

孟伟(1974-),女,博士生,研究领域:多智能体系统,智能控制。

作者简介: 洪炳熔(1937-),男,教授,博士生导师,研究领域为空间机器人,虚拟现实,机器人足球。

韩学东(1974-),男,博士生,研究领域:多智能体系统,智能控制,机器人足球。

孟伟(1974-),女,博士生,研究领域:多智能体系统,智能控制。

洪炳熔(1937-),男,教授,博士生导师,研究领域为空间机器人,虚拟现实,机器人足球。

在线阅读、下载全文

全文

洪炳熔 编辑

洪炳熔, 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院教授, 博士生导师。哈工大计算机学院智能机器人研究室主任; 国际机器人足球联盟(FIRA)副主席; FIRA中国分会会长; 中国人工智能学会常务理事。

中文名 洪炳熔 国籍 中国

毕业院校 哈尔滨工业大学计算机专业 主要成就 获航天部科技一等奖

[4] Hervé J.M. Group mathematics and parallel link mechanisms[A]. Proceedings of IMACS/SICE International Symposium on Robotics[C]. Mechanisms and Manufacturing Systems, Kobe, Japan, 1992. 459-464.



中国知网(CNKI)的《中国期刊全文数据库》概述

中国知网是中国学术期刊电子杂志社编辑出版的以《中国学术期刊（光盘版）》全文数据库为核心的数据库，目前已经发展成为“CNKI数字图书馆”。收录资源包括**期刊**、博硕士学位论文、会议论文、报纸等学术与专业资料；覆盖理工、社会科学、电子信息技术、农业、医学等广泛学科范围，支持跨库检索。

检索入口： 图书馆主页→资源→数据库→CNKI

关于在中国知网开展“新型冠状病毒感染的肺炎”学术论文 OA 出版的倡议



CNKI 公网主页

新版入口 手机版 ENGLISH 旧版入口 网站地图 帮助中心 购买知网卡 充值中心 个人/机构馆 我的CNKI 欢迎 北京交通... 个人登录

文献检索

主题 | 中文文献、外文文献



高级检索 >
出版物检
索 >

知识元检索

引文检索

跨库 > 学术期刊 博硕 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果

单库 > 图书 古籍 法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

行业知识服务与知识管理平台

农林牧渔、卫生、科学研究
农业 食品 医疗 药业 公共卫生
自然资源 海关检验 生态环境 水利
气象 海洋 地震

建筑、能源、冶炼、交通运输
城乡规划 建筑材料 建筑 电力
冶金 石油 煤炭 交通 船舶

制造、信息技术、贸易
汽车 机械 航空 航天 民用航空

研究学习平台

研究型学习平台

研究生 本科生
高职学生 中职学生
中学生

大数据研究平台

专利分析 学术图片 统计数据
学术热点 学者库 统计分析 表格

协同研究平台 在线教学服务平台 科研项目申报信息库

中国学术期刊(网络版) &
中国学术期刊网络出版总库

CN 11-6037/Z ISSN 2096-4188

GARI

外文资源总库

CNKI Scholar

学术搜索

专题知识库

新型冠状病毒肺炎 (OA) ^{new}

党政/红色专题

机关公文 科学决策 党建知识
党建期刊 新思想 长征 军史 抗战
辛亥 不忘初心 新中国成立70周年
党校学习 强军思想

公共管理

深化改革 司法改革 依法行政
财政业务 市场监管 税收知识

检索过程

新型出版模式介绍 期刊导航

高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

»文献分类目录

全选 清除

- 基础科学
- 工程技术I辑
- 工程技术II辑
- 农业科技
- 医药卫生科技
- 哲学与人文科学
- 社会科学I辑
- 社会科学II辑
- 信息科技
- 经济与管理科学

输入检索条件:

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	(主题 ▾	机器人	词频 ▾	并含 ▾		词频 ▾	精确 ▾
并且 ▾	(	篇名 ▾	足球	词频 ▾	并含 ▾		词频 ▾	精确 ▾
并且 ▾	(	主题 ▾	比赛	词频 ▾	并含 ▾		词频 ▾	精确 ▾

<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	作者 ▾	中文名/英文名/拼音	精确 ▾	作者单位:	全称/简称/曾用名	模糊 ▾
---	------	------------	------	-------	-----------	------

从 年到 年 指定期: 更新时间:

来源期刊: 模糊 ▾ ...

来源类别: 全部期刊 SCI来源期刊 EI来源期刊 核心期刊 CSSCI CSCD

支持基金: 模糊 ▾ ...

包含资讯 网络首发 增强出版 数据论文 中英文扩展 同义词扩展

检索

免费订阅

分组浏览: 主题 发表年度 研究层次 作者 机构 基金

机器人足球比赛(183) 足球机器人(152) 人工智能(68) 机器人(48) 球类运动(35) 视觉系统(34) 机器人足球(33) 机器人小车(22)

RoboCup(19) 科学管理(17) 机器人视觉(17) 视觉子系统(17) 机器人足球赛(16) 路径规划(14) 足球比赛(12)

检索结果分析

排序: 相关度 发表时间 被引↓ 下载

中文文献 外文文献

列表 每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

功能选介

找到 319 条结果

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读	收藏
1 国际机器人足球比赛及其相关技术	李实; 徐旭明; 叶榛; 孙增圻	机器人	2000-09-18	228	546	HTML	☆
2 基于改进人工势场法的足球机器人避碰控制	张祺; 杨宜民	机器人	2002-01-28	136	932	HTML	☆
3 机器人足球比赛研究	洪炳熔; 韩学东; 孟伟	机器人	2003-07-28	99	679	HTML	☆
4 机器人足球比赛——发展人工智能的里程碑	洪炳熔	电子世界	2000-04-15	92	644	HTML	☆
5 足球机器人决策系统推理模型	吴丽娟; 张春晖; 徐心和	东北大学学报	2001-12-15	87	418	HTML	☆



万方数据资源系统的《学术期刊数据库》概述

期刊论文是万方数据知识服务平台的重要组成部分。目前已经收录自1998年以来国内出版的**7000余种**各类期刊的全文内容，其中**核心期刊2800余种**（**科技部科技论文统计源的核心期刊**），期刊论文总数量近2千万篇，每年约增加200多万篇，每周两次更新。

用户可根据系统提供的检索方式按刊物的学科分类、地区分类和首字母查询。

检索入口：交大图书馆→资源→数据库→ 万方（期刊）→ → → →
→<http://c.g.wanfangdata.com.cn/Periodical.aspx>

或 万方数据知识服务平台：<http://www.wanfangdata.com.cn/>

文献类型: [全部清除](#)

期刊论文

会议论文

专利

中外标准

科技成果

法律法规

科技报告

新方志

检索信息:

+ - 主题 机器人

与 题名或关键词 足球

与 题名 比赛

检索及检索结果

模糊

主题词扩展

检索

检索历史

主题:(机器人)*题..x

主题:(机器人)*... x

检索历史 x

找到 102 条结果。

检索表达式: 主题:(机器人)*题名或关键词:(足球)*题名:(比赛)

排序: 被引量 每页显示20条 获取范围: 全部

全选 清除 批量导出 结果分析 只看核心期刊论文

排行	标题	作者	来源	时间	下载	被引	
1	机器人足球比赛--发展人工智能的里程碑	洪炳熔	《电子世界》	2000	123	95	↗
2	基于遗传算法的足球机器人比赛中障碍回避策略的设计	吴丽娟 徐心和	《机器人》	2001	276	91	↗
3	强化学习在机器人足球比赛中的应用	孟伟 洪炳熔 韩学东	《计算机应用研究》	2002	170	60	↗
4	机器人足球仿真比赛的Server模型	李实 徐旭明 叶榛 孙增圻	《系统仿真学报》	2000	32	37	↗
5	自主移动机器人足球比赛视觉定位方法综述	王珂 庄严 王伟 潘学军	《控制理论与应用》	2005	222	31	↗

年份

- 2019 (3)
- 2018 (3)
- 2017 (2)
- 更多...

学科分类

- + 工业技术 (90)



分别对数据库检中文献进行筛选

【检索时间】 2013-04-10 10:48:16 【检索范围】 全部期刊↵
【检索条件】 (((Keyword_C=(机器人)+Title_C=(机器人))) * ((Keyword_C=(足球)+Title_C=(足球)))) * ((Keyword_C=(比赛)+Title_C=(比赛)))↵
【起止年代】 1989-2013 【检索结果】 检中 157 篇，选中 157 篇↵

- 【题名】 仿真机器人足球比赛中的射门策略↵
- 【题名】 一种针对人形足球机器人的分域自适应蒙特卡洛定位方法↵
- 【题名】 2012 机器人世界杯落幕 中国高校获多项冠军↵
- 【题名】 改进扩展卡尔曼滤波算法在智能足球机器人比赛中的应用↵
- 【题名】 基于蚁群算法在机器人足球比赛中的应用↵
- 【题名】 机器人足球比赛及其发展↵
- 【题名】 活动回眸↵
- 【题名】 我校学子在全国机器人大赛中勇夺 3 项冠军↵
- 【题名】 足球机器人的世界↵
- 【题名】 机器人足球比赛防守与进攻队形转换的研究↵
- 【题名】 机器人大决战 【刊名】 我们爱科学.2011(23).-2-6↵
- 【题名】 基于强跟踪和 H^∞ 滤波计算的足球位置预测算法↵
- 【题名】 机器人足球仿真比赛平台的改进↵
- 【题名】 机器人足球比赛策略仿真系统的设计与建模↵
- 【题名】 仿真机器人足球比赛系统的研究与实现↵
- 【题名】 蓝牙无线通信网络技术的研究↵
- 【题名】 机器人足球仿真比赛平台及 Agent 策略↵
- 【题名】 机器人足球比赛无线通讯子系统的设计↵
- 【题名】 中型组机器人足球比赛仿真平台的图形系统↵
- 【题名】 蓝牙 Scatternet 在足球机器人通信中的研究↵
- 【题名】 机器人足球仿真比赛平台中网络通信问题研究↵
- 【题名】 面向足球机器人比赛的开放式仿真系统↵
- 【题名】 机器人足球仿真比赛回放平台的设计与实现↵
- 【关键词】 机器人足球 开放式仿真比赛系统 平台+插件 C/S↵
- 【题名】 一种开放式机器人足球比赛仿真系统的研究↵
- 【题名】 常见机器人竞赛简介↵

维普《中文期刊论文全文数据库》
筛选结果



通过检中文献，了解欲研究课题发展和研究现状

例如：机器人足球比赛研究现状

大学图书馆

第一个正式提出让机器人踢足球的学者是加拿大哥伦比亚大学的艾兰·麦克乌斯教授(Alan Mackworth在1992年的论文《On Seeing Robots》中提出的)。

日本学者对此迅速做出反应，1992年10月在日本东京召开的关于“人工智能(AI)领域的严重挑战”学术研讨会上，与会者认真讨论了开展机器人足球比赛对于发展科学技术的意义，认为在众多挑战性课题中让机器人踢足球是机器人与人工智能领域最具挑战性的研究课题。

目前，有关机器人RoboCup联合会：

1996年在日本正式Robocup)。先后举行5届Robocup在日本、欧洲人数最多的机器人足球足球。

FIRA组织：

总部设在韩国的国际Robot-Soccer Association。百个学校与科研院所是洲。FIRA已组织了6届机器人足球已于2001年8月在北京

举办机器人世界杯足球赛的意义不单单在于比赛本身，更主要的是为了促进分布式人工智能研究与教育的发展。通过提供一个标准任务，使得研究人员利用各种技术，获得更好的解决方案，从而有效促进各领域的发展。

涉及的研究领域包括智能机器人系统、专家系统、多智能体系统、实时模式识别与行为系统、智能体结构设计、自动控制理论、优化算法、决策对策、自组织自学习、实时规划和推理、基于网络的两维图形交互、传感器技术、通信。。。等。

在我国，最早搞足球机器人系统的是东北大学，他们自行开发了一套从软件到硬件的系统，填补了国内空白，达到了国际先进水平，并在1999年RWC比赛中，取得了中国在世界杯上的首枚金牌；现在随着足球机器人系统的推广，越来越多的高校和研究所开始重视并组织研究足球机器人，目前有代表性的有东北大学，哈尔滨工业大学，广西工业大学，中国科技大学，上海交通大学，山东大学等等，其中哈尔滨工业大学在今年举行的RWC 比赛中，取得了四项冠军。。。。

参考文献：

[1] 宁春林，田国会，尹建芹. 机器人足球比赛及其发展[J]. 山东大学学报：工学版. 2002, 32(5):480-484.

通过收集到的资料，根据自己的实际最后确定课题题目

【检索时间】 2011-02-25 19:06:13 【检索范围】 全部期刊 【起止年代】 1989-2011↵

【检索条件】 (题名=(机器人 ROBOT)*足球*比赛) (关键词=(机器人 ROBOT)*足球*比赛)*全部期刊*年=1989-2011↵

【检索结果】 检中 125 篇，选中 34 篇↵

【题名】 面向足球机器人比赛的开放式仿真系统 计算机软件... ↵

【题名】 机器人足球比赛最优拦截问题建模与求解↵

【题名】 机器人足球仿真比赛回放平台的设计与实现↵

【题名】 机器人足球比赛无线通讯子系统的设计↵

【题名】 高校推广足球机器人比赛与大学生综合素质培养 文科↵

【题名】 机器人足球仿真比赛平台中网络通信问题研究↵

【题名】 蓝牙 Scatternet 在足球机器人通信中的研究 通信.... ↵

【题名】 基于时间最短的足球机器人进攻路径规划↵

【题名】 Mirosot 机器人足球比赛中的多人协作射门策略↵

【题名】 人-机器人足球比赛的遥控手柄研究 机械.... ↵

【题名】 足球机器人的研究与发展 综述↵

【题名】 机器人足球余弦射门算法 数学、计算机.. ↵

【题名】 机器人足球仿真比赛平台及 Agent 策略 数学、计算机.. ↵

【题名】 机器人足球射门动作研究↵



【题名】 用于机器人足球赛的全景视觉设计仿真↵

【题名】 一种基于仿真比赛平台的足球机器人避障方法↵

【题名】 基于区域划分的动态目标跟踪算法 数学、计算机.. ↵

【题名】 基于人工神经网络的强化学习在机器人足球中的应用↵

【题名】 足球机器人比赛中决策策略的动态选择算法↵

【题名】 足球机器人视觉系统的硬件设计 计算机硬件.. ↵

【题名】 机器人足球仿真比赛中碰撞后行为的研究↵



确定的课题题目

----蓝牙技术在机器人足球比赛中的应用

中文

机器人

足球

比赛, 竞赛, 复赛

通讯赛, 调赛

蓝牙

仿真

回放平台

双缓冲技术

英文

robot, robots

football, soccer

competition, game, match, play, tournament

bluetooth, blue tooth, blue-tooth

simulate, simulation, emulate, emulation, phantom

playback platform

double buffering technology

double buffering technique



确定的课题题目

----5G技术在机器人足球比赛中的应用

中文

机器人

足球

比赛，竞赛，复赛

通讯赛，调赛

5G

仿真

平台

回放平台

双缓冲技术

英文

robot, robots

football, soccer

competition, game, match, contest, play, tournament

5G

simulate, simulation, emulate, emulation, phantom

Platform

playback platform

double buffering technology

double-buffering technology

double buffer

double buffering technique

以CNKI期刊论文数据库为例

输入检索条件:

(主题) 机器人

并且 (主题) 足球

并且 (主题) 比赛

排序: **主题排序** 发表时间 被引 下载

列表 摘要 每页显示: 10 20 50

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 354 条结果 1/18

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
1 采摘机器人定位和导航研究—基于足球比赛动态路径规划	张磊	农机化研究	2017-08-25	267	HTML	
2 机器人足球比赛研究	洪炳焰; 韩学东; 孟伟	机器人	2003-07-28	97	604	
3 基于改进人工势场法的足球机器人避碰控制	张祺; 杨宜民	机器人	2002-01-28	123	805	
4 多智能体强化学习在足球机器人中的研究与应用	刘春阳; 谭应清; 柳长安; 马莹巍	电子学报	2010-08-15	23	435	

研究学习 不能少利器

非源类别

核心期刊 (175)

中文社会科学引文索引 (CSSCI)

期刊

机器人技术与应用 (29)

哈尔滨工业大学学报 (19)

计算机工业 (12)

计算机工程与应用 (12)

机器人 (12)

关键词

足球机器人 (109)

机器人足球 (79)

机器人足球比赛 (24)

机器人 (22)

多智能体 (21)

为你推荐

一种双摄像头视觉的机器人机械手

神经网络方法实现

机器人室内无人地图中的场所感知

方法综述

基于最长路径的机器人避碰研究

基于最长路径的机器人自主导航研究

基于最长路径的智能机器人环境感知关键技术研究

基于Kinect的机器人定位

排序: 主题排序 发表时间 **被引**

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 354 条结果 1/18

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
1 国际机器人足球比赛及其相关技术	李实; 徐旭明; 叶榛; 孙增圻	机器人	2000-09-18	223	472	
2 基于改进人工势场法的足球机器人避碰控制	张祺; 杨宜民	机器人	2002-01-28	123	805	
3 机器人足球比赛研究	洪炳焰; 韩学东; 孟伟	机器人	2003-07-28	97	604	
4 机器人足球比赛——发展人工智能的里程碑	洪炳焰	电子世界	2000-04-15	90	525	

排序: 主题排序 发表时间 **下载**

已选文献: 0 清除 批量下载 导出/参考文献 计量可视化分析

找到 354 条结果 1/18

篇名	作者	刊名	发表时间	被引	下载	阅读
1 足球机器人小车总体设计思想及其单片机选型	王学慧; 柳林	机器人技术与应用	2001-09-30	27	1574	
自主移动机器人足球比赛视觉定位方法综述	王珂; 庄严; 王伟; 潘学军	控制理论与应用	2005-08-25	29	952	
基于改进人工势场法的足球机器人避碰控制	张祺; 杨宜民	机器人	2002-01-28	123	805	

如何找到高质量的文献?

知识节点

机器人足球比赛研究

记笔记

洪炳培 韩学东 孟伟

哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 哈尔滨工业大学计算机科学与技术学院 哈尔滨150001

导出参考文献 关注 分享 收藏 打印

基本信息

摘要

摘要：机器人足球比赛是一个有趣且复杂的人工智能的新兴研究领域，它试图利用一个将各种理论、算法和Agent体系结构集成在一起的任务来促进机器人学和人工智能研究的发展。论述了机器人足球比赛的目标、意义、所涉及的关键技术以及一些主要的应用方面，同时指出了机器人足球比赛今后的发展方向，希望引起研究人员对机器人足球比赛的重视，以便促进机器人足球比赛在我国的发展。

基金

基金：国家863高科技发展计划资助项目小型组机器人足球关键技术(2001AA422270)；国家自然科学基金资助项目(69985002)；

关键词

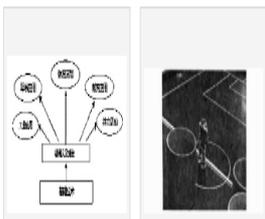
关键词：机器人足球比赛；挑战性项目；多智能体系统；FIRA；RoboCup；

分类号

分类号：TP242

文内图片

文内图片：



机器人足球项目应用领域 图2两足机器人避障表演

知识网络

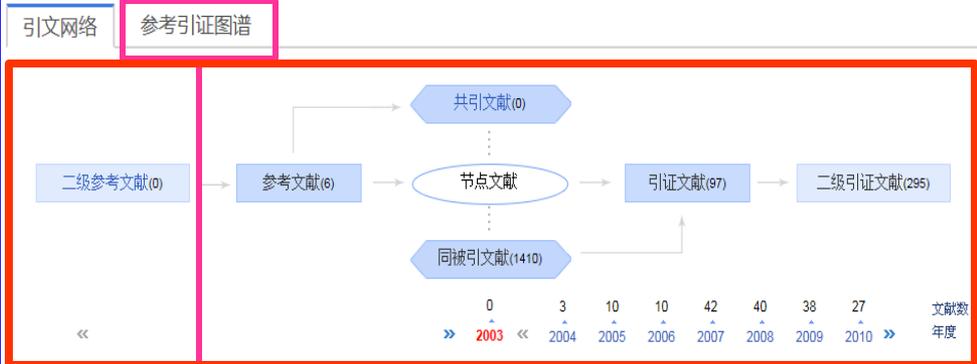
引文网络

关联作者

相似文献

读者推荐

相关基金文献



参考文献

外文题录数据库 共6条

- [1] Third Call for Participation: Micro-robot World Cup Soccer Tournament. Jong-Hwan Kim. (MiroSot'96) . 1996
- [2] Urgent national needs, Speech to a joint session of congress. Kennedy J F. . 1961
- [3] RoboCup: The Robot World Cup Initiative. Hiroaki Kitano, Minoru Asada, Yasuo Kuniyoshi, Itsuki Noda, Eiichi Osawa. In IJCAI-95 Workshop on Entertainment and AI/AIIF. . 1995
- [4] RoboCup: Today and tomorrow-what we learned. Minoru Asada, Hiroaki Kitano et al. Artificial Intelligence . 1999
- [5] On seeing robots. Mackworth A. Computer Vision: Systems, theory, and applications . 1993
- [6] The RoboCup Challenge. Minoru Asada, Hiroaki Kitano. Robotics and Autonomous System . 1999

相似文献

- [1] 学习角色值法在机器人足球比赛中的应用[J]. 向中凡. 电子科技大学学报. 2007(04)
- [2] 基于分层的机器人足球比赛系统的视觉控制与群组控... 院学报. 2003(02)
- [3] 基于分层的机器人足球比赛系统的视觉控制与群组控... 5(23)
- [4] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [5] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [6] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [7] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [8] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [9] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [10] 多移动机器人系统运动控制研究[J]. 机器人. 2004(05)

读者推荐

- [1] 足球机器人视觉系统研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [2] 足球机器人视觉系统研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [3] 足球机器人视觉系统研究[J]. 机器人. 2004(05)
- [4] 全自主机器人足球系统的研究综述[J]. 谢云, 杨宜民. 机器人. 2004(05)
- [5] RoboCup机器人足球仿真比赛开发设计[J]. 郭叶军, 熊睿, 吴铁军. 计算机工程与应用. 2003(29)
- [6] 机器人足球比赛仿真系统[J]. 洪炳培, 韩学东. 计算机应用与软件. 2003(02)
- [7] 机器人足球比赛及其发展[J]. 宁春林, 田国会, 尹建芹, 踏飞, 李晓磊. 山东大学学报(工学版). 2002(05)
- [8] 多智能体机器人系统的关键技术[J]. 王文学, 赵妹颖, 孙萍, 徐心和. 东北大学学报. 2001(02)
- [9] 国际机器人足球比赛及其相关技术[J]. 李实, 徐旭明, 叶榛, 孙增圻. 机器人. 2000(05)
- [10] 机器人足球比赛——发展人工智能的里程碑[J]. 洪炳培. 电子世界. 2000(04)

相关基金文献

同属“国家863高科技发展计划资助项目小型组机器人足球关键技术(2001AA422270);国家自然科学基金资助项目(69985002)”支持的 引证文献

- [1] 一种快速位姿检测算法. 薛方正, 陈绍军, 李祖桓. 计算机科学. 2007 (12)
- [2] 多智能体机器人系统中的若干通信技术研究. 刘海涛. 哈尔滨工业大学. 2007
- [3] 基于视觉的多机器人协作SLAM研究. 薛金德. 哈尔滨工业大学. 2016

CAJ下载 PDF下载

下载: 604 页码: 373-377

页数: 5 大小: 104k

手机阅读本文

下载安装手机APP 扫码同步阅读本文



机器人
Robot
2003年04期
ISSN: 1002-0446
中文核心期刊
绘本刊报稿
编辑部邮箱



文献管理

BEIJING JIAOTONG UNIVERSITY LIBRARY

北京交通大学图书馆





学会利用工具软件

1. 参考文献管理软件 NoteExpress 、 Endnote
 2. 科学文献分析工具 Cite Space
 3. 思维导图软件 MindMangager
 4. 数据统计分析软件 SPSS
 5. 数据处理与科学作图软件 Origin
- ◦ ◦ ◦



文献综述的撰写

图书馆

文献综述是指就某一时间内，作者针对某一专题，对大量原始研究论文中的数据、资料 and 主要观点进行归纳整理、分析提炼而写成的论文。

它是在确定了选题后，在对选题所涉及的研究领域的文献进行广泛阅读和理解的基础上，对该研究领域的**研究背景、现状**（**包括**主要学术观点、前人研究成果和研究水平、争论焦点、存在的问题及可能的原因等）、新水平、新动态、新技术和新发现、发展前景等内容进行综合分析、归纳整理和评论，并**提出自己的见解和研究思路**而写成的一种文体。

文献综述一般由前言、正文、总结和参考文献组成。



GB/T 7714-2015 信息与文献 参考文献著录规则

1. 专著的著录
2. 专著中析出文献的著录
3. 连续出版物的著录
4. 连续出版物中析出文献的著录
5. 专利文献的著录
6. 电子资源的著录



文献检测系统

设为首页 加入收藏

首页 相关政策法规 产品中心 新闻资讯 学术规范 服务专区 名家专题 下载中心

CNKI 科研诚信管理系统研究中心

学术不端文献检测系统 5.1

— 多语种 图文 检测系统

简体版 >> 繁体版 >>

全新升级

学术不端文献检测系统5.1

合作单位由此进入



学位论文

学术不端行为检测系统

点击进入>>



科技期刊

学术不端文献检测系统

点击进入>>



社科期刊

学术不端文献检测系统

点击进入>>

举报

请拨打010-82895056-8217

举报通过淘宝等方式提供学术不端文献检测服务的违规行为。 [重要声明>>](#)

友情链接

中华人民共和国科学技术部

中华人民共和国教育部



大学生论文检测系统
本科版> 高职高专版>



大学生毕设管理系统



writeaid
论文写作助手



中学生作业检测系统



全国人事职称评审
论文管理系统



科研·人事论文
诚信档案管理系统



科研成果检测系统



图书专著检测系统



AMLC / 英文版

相关政策法规

更多

1. 教育部颁布实施《高等学校预防与处理学术不端行为办法》
2. 国办发文明止论文代写 严重学术不端将被公布
3. 关于印发《发表学术论文“五不准”》的通知
4. 《关于准确把握科技期刊在学术评价中作用的若干意见》
5. 中办国办:加强学术不端行为监督检查 实行师德一票否
6. 国家卫生计生委等发布《医学科研诚信和相关行为规范》
7. 教育部办公厅关于进一步加强和规范高校人才引进工作的
8. 广电总局将开展学术期刊清理和资质认定

新闻资讯

更多

1. 中美科研不端举报人保护制度之比较 2018年03月15日
2. 出版机构科研不端追责论要 2018年03月15日
3. 副总理刘延东出席国务院学位委员会会 2017年02月08日
4. 中国将加大对违反师德和学术不端行为 2017年02月08日
5. 复旦回应博士论文抄袭事件: 已启动调 2017年02月08日
6. 国家自然科学基金委通报科研不端案例 2017年01月05日
7. 东大博士被曝论文大面积抄袭 校方: 2017年01月05日
8. 《科学》: 微塑料幼鱼热点论文被控学术 2017年01月05日



选择研究课题

针对研究课题收集、筛选与管理资料

开始课题研究

课题研究资料的管理

撰写课题研究报告或研究论文

发表研究成果

研究成果的反馈



扫描图书馆的二维码，
关注图书馆的微信公众号

图书馆

欢迎提问！

本次讲座到此结束，
感谢大家的参与！



咨询部：邓要武
电话：51684563
地点：图书馆一层120室
Email: ywdeng@bjtu.edu.cn