

WANFANG
DATA

www.wanfangdata.com.cn



新一代知识服务平台

GO

功能亮点揭示及相关产品介绍

传播知识
创造未来

北 京 万 方 数 据 股 份 有 限 公 司

WANFANG DATA

万方知识服务平台

目录

一

公司简介

二

平台结构

三

平台资源（中文 + 外文）

四

平台特色（功能亮点 + 万方检测）

五

万方视频

**WANFANG
DATA**

www.wanfangdata.com.cn



公司简介

北京万方数据股份有限公司



- 国内**第一批**以信息服务为核心的股份制高新技术企业
- 1993年 北京万方数据公司成立，2000年 “**北京万方数据股份有限公司**”正式成立
- 六家股东单位：**中国科学技术信息研究所**、中国文化产业投资基金、中国科技出版传媒有限公司 北京知金科技投资有限公司、四川省科技信息研究所、科技文献出版社
- 公司地址：北京市海淀区复兴路15号，中国科学技术信息研究所院内

**WANFANG
DATA**

www.wanfangdata.com.cn



平台结构

万方智搜WWW.WANFANGDATA.COM.CN

——学术资源发现服务

万方智搜为大家提供海量学术文献的统一发现服务。万方智搜有助于了解课题的国内外最新研究进展、进行研究趋势分析、学术交流、是论文写作过程中的得力助手。

文献资源：资源类型：全面集成**期刊、学位、会议、科技报告、专利**等十余种数据
多语种文献：覆盖**中文、英文、德文、日文**等

学科领域：涵盖了自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺、交通运输、航空航天和环境科学等。

其他服务：**相似性检测、万方学术圈、万方书案**、万方分析、万方选题



■ 资源导航及检索：

检索：**一框式检索** 高级检索 专业检索

资源导航：期刊 学位 会议 专利等

■ 服务：

相似性检测 学术圈 书案 分析 选题（待上线）

■ 热点

✓ 热门文献（高关注度文献推荐）

✓ 热搜词（高使用度检索词推荐）

■ 公司其他产品链接：

专题聚焦 基金会议 科技动态 万方资讯

**WANFANG
DATA**

www.wanfangdata.com.cn



平台资源

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频

高级检索 检索历史

万方智搜

海量资源，等你发现

Q 检索

整合数亿条全球优质学术资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、视频等十余种资源类型，覆盖各研究层次，感知用户学术背景，智慧你的搜索。万方智搜致力于帮助用户精准发现、获取与沉淀学术精华。万方数据愿与合作伙伴共同打造知识服务的基石、共建学术生态。

学位

专利

期刊

会议

科技报告

成果

标准

法规

地方志

视频

更多

万方数据知识服务平台整合数亿条全球优质知识资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、标准、科技成果、法规、地方志、视频等十余种知识资源类型，覆盖自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等全学科领域，实现海量学术文献统一发现及分析，支持多维度组合检索，适合不同用户群研究。万方智搜致力于“感知用户学术背景，智慧你的搜索”，帮助用户精准发现、获取与沉淀知识精华。万方数据愿与合作伙伴共同打造知识服务的基石、共建学术生态。

期刊	共132224121条 (04月01日更新50999条)	^
期刊资源包括中文期刊和外文期刊，其中中文期刊共8000余种，核心期刊3200种左右，涵盖了自然科学、工程技术、医药卫生、农业科学、哲学政法、社会科学、科教文艺等各个学科；外文期刊主要来源于外文文献数据库，收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊。		
学位	共6033290条 (03月08日更新52175条)	▼
会议	共13753836条 (03月08日更新21757条)	▼
专利	共63466901条 (02月25日更新352691条)	▼
科技报告	共1175441条 (08月31日更新3条)	▼
科技成果	共908183条 (03月04日更新1553条)	▼
标准	共2295972条 (01月18日更新2640条)	▼
法律法规	共1140733条 (03月04日更新6482条)	▼
地方志	共7719380条 (08月31日更新142条)	▼
视频	共25684条 (01月18日更新746条)	▼

[首页](#) > [资源导航](#)**资源类型** **数据库**

数据库来源:

[全部](#)[万方数据库](#)[合作数据库](#)

语 种:

[全部](#)[中文](#)[西文](#)[日文](#)[韩文](#)

热门数据库:

[中国学术期刊数据库](#)[中国学位论文全文数据库](#)[中外标准数据库](#)[国内外文献保障服务数据库](#)[NSTL外文文献数据库](#)[科技报告数据库](#)

特色资源库:

[中国地方志数据库](#)[中国机构数据库](#)[科技专家数据库](#)

查找

• [中国学术期刊数据库](#)• [中国学术会议文献数据库](#)• [中外标准数据库](#)• [中国科技成果数据库](#)• [万方视频数据库](#)• [中国学位论文数据库](#)• [中外专利数据库](#)• [中国法律法规数据库](#)• [中国地方志数据库](#)• [NSTL外文文献数据库](#)

数据库来源:

全部

万方数据库

合作数据库

语 种:

全部

中文

西文

日文

韩文

热门数据库:

[中国学术期刊数据库](#)[中国学位论文全文数据库](#)[中外标准数据库](#)[国内外文献保障服务数据库](#)[NSTL外文文献数据库](#)[科技报告数据库](#)

特色资源库:

[中国地方志数据库](#)[中国机构数据库](#)[科技专家数据库](#)

输入数据库名称搜索

查找

• NSTL外文文献数据库

• 剑桥大学出版社 (Cambridge University Press) 数据库

• 韩国科学技术信息研究所 (KISTI) 数据库

• 德古意特出版社 (de Gruyter GmbH & Co. KG) 数据库

• 世界科技出版公司 (World Scientific Publishing Co. Pte. Ltd.) 数据库

• 瑞士多学科数字出版机构 (Multidisciplinary Digital Publishing Institute) ... free

• 国家哲学社会科学学术期刊数据库 (National Social Sciences Database) free

• 电子预印本文献 (ArXiv) 数据库 free

• 斯坦福大学图书馆 (HighWire Press) 数据库 free

• 医学文献检索服务系统 (PubMed) 数据库 free

• 汉斯出版社 (Hans Publishers) 数据库 free

• IOP

• 科睿唯安TechStreet国际标准数据库

• Oxford University Press

• 法国科学传播出版社 (EDP Sciences) 数据库

• 威科集团 (Wolters Kluwer) 数据库

• 美国科研出版社 (Scientific Research Publishing Journal) 数据库 free

• 中国科技期刊开放获取平台 free

• 中国科技论文在线 free

• 开放获取期刊目录 (Directory of Open Access Journals) 数据库 free

• 开放存取期刊门户 (Open J-Gate) 数据库 free

• 世哲出版社 (Sage Publications Ltd.) 数据库

• 跨科技出版社 (Trans Tech Publications) 数据库

• European Mathematical Society free

[首页](#) > [资源导航](#)

资源类型

数据库

数据库来源:

[全部](#)[万方数据库](#)[合作数据库](#)

语 种:

[全部](#)[中文](#)[西文](#)[日文](#)[韩文](#)

热门数据库:

[中国学术期刊数据库](#)[中国学位论文全文数据库](#)[中外标准数据库](#)[国内外文献保障服务数据库](#)[NSTL外文文献数据库](#)[科技报告数据库](#)

特色资源库:

[中国地方志数据库](#)[中国机构数据库](#)[科技专家数据库](#)

- 中国学术期刊数据库
- 中国学术会议文献数据库
- 中外标准数据库
- 中国科技成果数据库
- 万方视频数据库

- 中国学位论文数据库
- 中外专利数据库
- 中国法律法规数据库
- 中国地方志数据库
- NSTL外文文献数据库



中国学术期刊数据库

期刊8000余种，核心期刊3200余种，论文总量4000万余篇，每年增加300万余篇，更新频率：每周两次。

新增与社科院合作的2000余种期刊

核心刊：PKU、CSSCI、ISTIC、SCI、EI



中国学位论文全文数据库

自1980年以来的学位论文，总量390万余篇，其中全文数量329万余篇。与国内所高校、科研院所等学位授予单位合作。每月更新。



中国学术会议文献数据库

自1982年至今的在中国境内召开的会议论文，总量317万余篇。以国家级的学会、协会、高校、部委、研究会组织召开的全国性学术会议论文。每月更新。

文章

栏目

分析

简介

共846条数据 每页显示20条 ▾

不限 ▾ 年 - 至今 ▾ 年 排序: 年/期 ▾

请输入关键词

刊内检索

全部

IT技术

PLC技术

PLC编程

单片机应用技术

名师名家

学术论坛

安全技术

安全技术探讨

工业工程

广告与传播

应用技术

应用研究

应用研究

+ 2013

全选 清除 导出 收藏

序号	篇名	作者	年/期	被引	下载	操作
1	基于云计算的物联网安全技术及运用分析	李志敏 尹雪峰	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
2	大数据环境下隐私保护及其关键技术研究	曾琴	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
3	浅谈Linux系统的安全基线研究	王庆刚 黄龙	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
4	浅谈可控可信安全的校园网络信息安全技术研究与应用——以无锡科技职业学院为例	秦科 黄唯一 毛玮 李翔	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
5	信息化时代计算机网络安全防护技术研究	李慧	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
6	4G无线网络安全的關鍵技术研究	吴宇	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
7	网络安全分析中的大数据技术研究	陈娟 陈海东 吴慧敏 黄耿军	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
8	环保SECM(安全企业内容管理)应用探讨	胡雁 李媛 朱云燕	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
9	基于4G通信技术的无线网络安全通信分析	谢建强	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗
10	大数据技术在高职院校校园网络安全中的应用	赵早	2018/7	0	0	□ ↓ ↻ ☆ ↗

1 2 3 4 5 6 7 下一页

CSDN | 人人网 |

CSDN | 人人网 |

CSDN | 人人网 |



中国学术期刊数据库

期刊8000余种，核心期刊3200余种，论文总量4000万余篇，每年增加300万余篇，更新频率：每周两次。

核心刊：PKU、CSSCI、ISTIC、SCI、EI



中国学位论文全文数据库

自1980年以来的学位论文，总量390万余篇，其中全文数量329万余篇。与国内所高校、科研院所等学位授予单位合作。每月更新。



中国学术会议文献数据库

自1982年至今的在中国境内召开的会议论文，总量317万余篇。以国家级的学会、协会、高校、部委、研究会组织召开的全国性学术会议论文。每月更新。

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多 >>

万方智搜

学科: 计算技术、计算机技术

Q 检索

高级检索

检索历史

年份

2018 (309)

2017 (8277)

2016 (22887)

更多...

学科分类

+ 工业技术 (417479)

+ 经济 (40135)

+ 文化、科学... (21364)

更多...

授予学位

硕士 (390417)

博士 (26609)

博士后 (423)

更多...

标题

作者

关键词

学科专业

学校

导师

起始年

结束年

结果中检索

排序:

相关性 ↓

学位授予时间

被引频次

下载量

获取范围

显示20条

< 1 / 100 >

☐

批量选择 (已选择0条)

清除

导出

结果分析

找到 417479 条结果

☐

1. 目录

基于深度学习的图像分类的研究



[硕士学位论文] 董浩然 控制工程 安徽理工大学 2018 (学位年度)

摘要: 2017年谷歌百度等各大公司重拳出击人工智能领域, 各种尖端科技纷至沓来, 被业界誉为人工智能元年, 着眼于人脸识别、自动驾驶等机器视觉方面的研究被投入广泛的关注, 其中图像分类技术更是重中之重, 而传统的图像分类技术已经越来越无...

图像分类 深度学习 卷积神经网络 Dropout算法 Adam算法



被引: 0 下载: 340

☐

2. 目录

智能轮椅控制系统研究



[硕士学位论文] 张奎 电气工程 安徽理工大学 2018 (学位年度)

摘要: 随着我国老龄人口比例的不断增大, 轮椅的需求也越来越大。智能轮椅作为提高老年人生活质量和行动自由度的工具, 其研究具有广泛的市场前景和社会价值。本文通过对智能轮椅发展现状和关键技术的深入了解后, 设计了一种可以实现自动避障和监...

智能轮椅 控制系统 模块化设计 人机交互

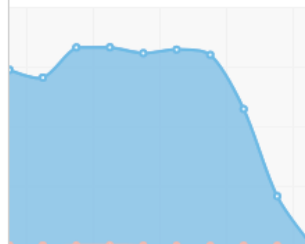


被引: 0 下载: 48

国内外文献保障服务

研究趋势 ?

-O- 外文 -O- 中文 -O- 全部



相关热词 ?

信息系统 网络安全
需求分析 信息安全 支持向
式系统 量机 管理
能设计 程序设计 软件
管理系统模块 遗传算法 系统
图像处理



中国学术期刊数据库

期刊8000余种，核心期刊3200余种，论文总量4000万余篇，每年增加300万余篇，更新频率：每周两次。

核心刊：PKU、CSSCI、ISTIC、SCI、EI



中国学位论文全文数据库

自1980年以来的学位论文，总量390万余篇，其中全文数量329万余篇。与国内所高校、科研院所等学位授予单位合作。每月更新。



中国学术会议文献数据库

自1982年至今的在中国境内召开的会议论文，总量317万余篇。以国家级的学会、协会、高校、部委、研究会组织召开的全国性学术会议论文。每月更新。

全部

工业技术 (16910)

医学、卫生 (6338)

经济 (2749)

农业科学 (2366)

文化、科学、教育、体育(2075)

交通运输 (1638)

天文学、地球科学 (1556)

数理科学和化学 (1328)

环境科学、安全科学 (796)

政治、法律 (646)

航空、航天 (489)

生物科学 (344)

社会科学总论 (280)

历史、地理 (247)

自然科学总论 (186)

语言、文字 (184)

首字母筛选:

全部

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

Q

R

S

T

U

V

W

更多

单位类型:

全部

中华医学会

中国机械工程学会

中国电子学会

中国金属学会

中华中医药学会

中国电机工程学会

更多

主办地:

全部

北京

天津

河北

山西

内蒙古

辽宁

吉林

黑龙江

上海

江苏

浙江

安徽

福建

江西

更多

会议级别:

全部

国际

国内

检索条件:

计算机 ×

重置

显示20条

起始年

结束年

计算机

结果中检索

会议名称

召开时间

会议地点

会议级别

主办单位

其他届次

1 第22届全球华人计算机教育应用大会

2018-05

广州

国内

全球华人计算机...

2013 2003 2002 2002

2 2017 5th International Symposium on Com...

2017-10-29

长沙

国际

国际工程技术协会

3 全国有色金属工业电气及自动化、智能化、信...

2017-04

沈阳

国内

中国有色金属学...

2016 2013 2012 2010 更多

4 CCF2015-2016中国计算机科学技术发展报告会

2016-10

太原

国内

中国计算机学会

5 第二十届计算机工程与工艺年会暨第六届微处...

2016-08

西安

国内

中国计算机学会

6 2016 Sixth International Conference on Ins...

2016-07-21

哈尔滨

国际

哈尔滨工业大学

7 第五届全国计算机取证技术研讨会

2015-11

北京

国内

中国电子学会

8 2015年全国工业控制计算机技术年会

2015-11

北京

国内

中国计算机学会

2014 2010



NSTL外文文献数据库

国家科技图书文献中心 (National Science and Technology Library , 简称NSTL) 包括外文期刊论文和外文会议论文。外文期刊论文是全文资源。收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊, 部分文献有少量回溯。每年增加论文约百万余篇, 每月更新。外文会议论文是全文资源。收录了1985年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文, 部分文献有少量回溯。每年增加论文约20余万篇, 每月更新。



国内外文献保障服务数据库

国内外文献保障服务是万方数据与国家工程技术图书馆合作开发的文献传递服务, 系统收藏工程技术、自然科学领域的科技文献, 包括电子和自动化技术、计算机和网络技术、材料科学、环境科学、航空航天、生物工程、能源动力、交通运输、建筑、水利和一般工业技术等, 同时兼有基础科学、农业科学、医药卫生、社会科学领域。该系统收藏的文献以英文为主, 同时兼顾少量的日文、德文、俄文和法文文献。

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志 视频 更多 >>

万方智搜

CAD

Q 检索

高级检索

检索历史

标题、作者、关键词、年份字段的二次检索

限定条件:

NSTL X

标题

作者

关键词

起始年

- 结束年

结果中检索

排序:

相关度 ↓

出版时间

被引频次

相关度、出版时间、被引频次排序方式

☐ 批量选择 (已选择0条)

清除

导出

结果分析

找到 87400 条结果

☐ 1. CAD CAD / CAM CAM Dentistry

(期刊论文) 《International dental journal》 - 2018年 1期



网络来源: NSTL

被引: 0

☐ 2. CAD MODEL SIMPLIFICATION ERROR ESTIMATION FOR ELECTROSTATICS PROBLEMS

资源类型、年份、学科分类、语种、作者、机构等多种聚类方式



网络来源: NSTL

被引: 0

资源类型

期刊论文 (54651)

会议论文 (32749)

年份

2018 (414)

2017 (3053)

2016 (3356)

更多...

学科分类

+ 工业技术 (50343)

+ 医药、卫生 (17400)

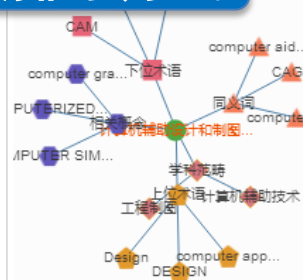
+ 数理科学和... (2423)

更多...

语种

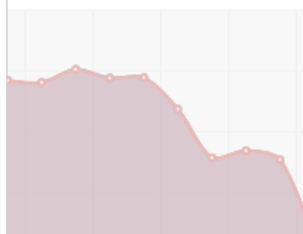
英文 (76914)

帮助中心 故障服务



研究趋势 ?

-○- 外文 -○- 中文 -○- 全部



(414)

3053)

3356)

☐ 1. C

[期刊]



文献名称:

CAD CAD / CAM CAM Dentistry

2018,1

引: 0



请输入留言

文献请求已经成功提交至[国家科技图书文献中心](#)。
近期论文会发到您的邮箱，请注意查收。

0343)

7400)

2423)

6914)

8054)

(889)

☐ 3. P

[期刊]

摘要:

comp

请输入留言

请求原文传递

请根据实际需要适量请求，以免您的邮箱被拒绝服务！

acturer...

引: 0

puter aid CAM

AGD 同义

puter aid...

Computer s
Com

研究趋势

-O- 外

相关热词

CAD/
onary A



NSTL外文文献数据库

国家科技图书文献中心 (National Science and Technology Library , 简称NSTL) 包括外文期刊论文和外文会议论文。外文期刊论文是全文资源。收录了1995年以来世界各国出版的20900种重要学术期刊, 部分文献有少量回溯。每年增加论文约百万余篇, 每月更新。外文会议论文是全文资源。收录了1985年以来世界各主要学协会、出版机构出版的学术会议论文, 部分文献有少量回溯。每年增加论文约20余万篇, 每月更新。



国内外文献保障服务数据库

国内外文献保障服务是万方数据与国家工程技术图书馆合作开发的文献传递服务, 系统收藏工程技术、自然科学领域的科技文献, 包括电子和自动化技术、计算机和网络技术、材料科学、环境科学、航空航天、生物工程、能源动力、交通运输、建筑、水利和一般工业技术等, 同时兼有基础科学、农业科学、医药卫生、社会科学领域。该系统收藏的文献以英文为主, 同时兼顾少量的日文、德文、俄文和法文文献。

请求原文传递

由国家工程技术数字图书馆提供文献传递, 请根据实际需要适量请求, 以免您的邮箱被拒绝服务!
发送周期: 2个工作日内 (请注意查看邮箱, 如长时间未收到邮件, 请联系服务电话: 4000115888)



文献名称:

CAD建模战区

无

CAD/CAM与制造业信息化 2007, 000(005)

如想查看原文传递订单状态, 请[登录](#)个人账号。

**WANFANG
DATA**

www.wanfangdata.com.cn



四

平台特色

强大的发现能力

稳定的获取保障

良好的交互体验

智能化的服务能力

其他特色服务

便捷移动服务

■ 检索范围广

所有类型资源一框检索

各类型资源的限定检索。

全部 期刊 学位 会议 专利 科技报告 成果 标准 法规 地方志

万方智搜

计算机研究与发展

资源类型 (155025)

- 学位论文 (155025)
- 期刊论文 (94190)
- 会议论文 (7685)
- 更多...

年份 (342)

- 2019 (342)
- 2018 (8175)
- 2017 (11383)
- 更多...

学科分类 (177434)

- + 工业技术 (177434)
- + 文化、科学... (23898)
- + 经济 (19396)
- 更多...

您是否想查看《计算机研究与发展》期刊

标题 作者 关键词 起始年 结束年 结果中核

排序: 相关性↓ 出版时间 被引频次 获取范围 显示20条 更多

☐ 批量选择 (已选择0条) 清除 导出 结果分析 找到 26267

☐ 1. 计算机应用现状与发展趋势研究

[期刊论文] 李凯 李志成 - 《数字通信世界》 - 2019年1期

摘要: 21世纪是信息化的世纪,伴随着现代信息技术的飞速发展,特别是计算机技术的出现与普及,为我国各个行业的创新发展提供了可能,但是,网络技术是具有双面性的,在计算机技术极大的方便了现在社会的生产生活的同时,也出现了一系列问题,本文通过对计算机技术 计算机应用 信息化技术 发展趋势

被引: 0 下载

☐ 2. 计算机教学的创新与发展研究

[期刊论文] 陈晓亮 - 《学周刊》 - 2018年34期

摘要: 二十一世纪是信息化的时代,互联网模式发生了改变,急需计算机技术专业人才,尤其是掌握高端技术的人才,而现在中学校越来越成为培养新世纪人才的主要场所,其计算机教学的创新与发展是我国计算机技术人才整体水平提高的重要的一环,本文对计算机教学 创新 发展 教学模式

■ 多维度揭示

- ✓ 收录刊、是否为核心、万方指数
- ✓ 资源类型 学科分类 年份 语种等
- ✓ 智能扩展（词表上下位词展示）
- ✓ 研究趋势展示

找到 676942

资源类型

会议论文

期刊论文

专利

学位论文

科技成果

更多...

学科分类

+ 工业技术

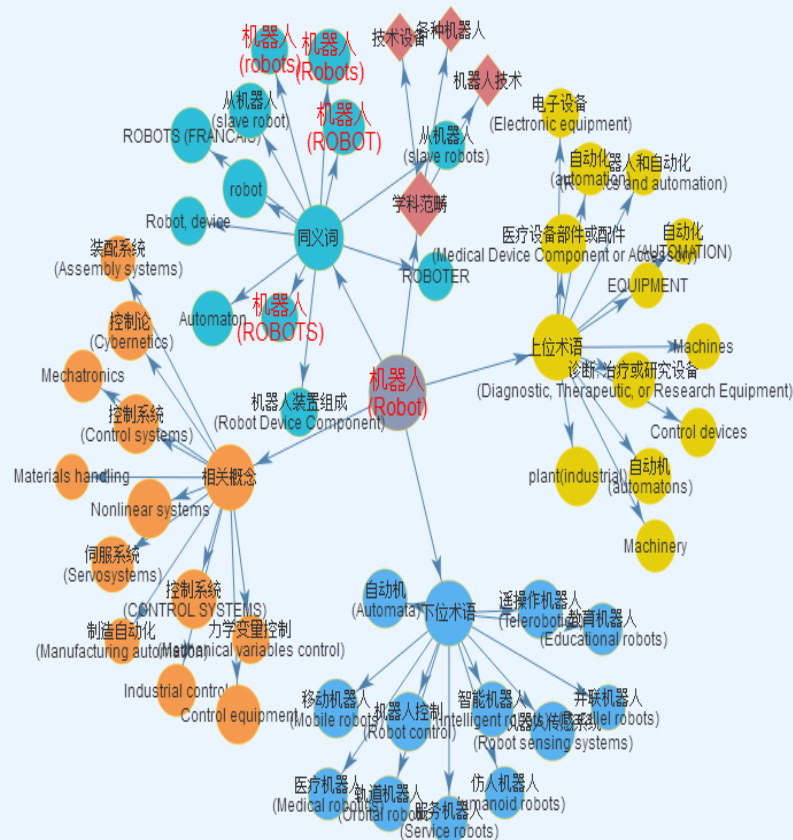
+ 医药、卫生

+ 交通运输

+ 文化、科学、...

+ 数理科学和化学

● 学科范畴 ● 同义词 ● 上位术语 ● 下位术语 ● 相关概念 ● 优选术语



强大的发现能力

稳定的获取保障

良好的交互体验

智能化的服务能力

其他特色服务

便捷移动服务

下载 在线阅读全文 批量导出文摘

收藏 分享 原文传递 多来源获取

■ 新增中文科技报告在线阅读 (认证用户)

■ 保留原文传递

- ✓ 国家科技文献情报中心 (NSTL)
- ✓ 国内外文献障系统 (ISTIC)
- ✓ 外文科技报告系统

■ 新增多来源获取

提供剑桥、牛津等合作数据库的获取途径链接，引导用户通过多个来源获取资源

万方数据
WANFANG DATA

知识服务平台

V2.0 返回旧版



万方书案



学术圈



足迹



订阅

请求原文传递



文献名称：

飞天机器人谈“一大步”

Asia-Pacific defense forum 2014 , 39(1)



邮箱地址

姓名

出生日期

教育程度



强大的发现能力

稳定的获取保障

良好的交互体验

智能化的服务能力

其他特色服务

便捷移动服务



检索历史管理

记录、**订阅**（万方书
案）、**导出**（检索范
围、检索式、检索结
果条数、检索时间的
excel表格）、**删除**

☐ 全选 ☐ 清除 **导出** **订阅** **删除检索史**

	文献类型	检索式	检索结果	检索时间	操作
☐ 1	学位	疫苗特性	2342	2018-02-24	订阅
☐ 2	会议	基因重组及表达	1380	2018-02-24	订阅
☐ 3	期刊	基因重组及表达	17945	2018-02-24	订阅
☐ 4	期刊、学位、会议...	系统调峰运行	2742	2018-02-24	订阅
☐ 5	期刊、学位、会议...	系统预警	74226	2018-02-24	订阅
☐ 6	期刊、学位、会议...	检索工具分类	2108	2018-02-24	订阅
☐ 7	期刊、学位、会议...	检索误差	1582	2018-02-24	订阅

基于 UG 的智能采摘机器人动画仿真设计

侯庆斌

(陕西国际商贸学院, 陕西 咸阳 712046)

摘要: 为了提高采摘机器人的设计效率,基于现代机械设计方法,将 UG 动画仿真软件引入到了采摘机器人的设计过程中,并采用参数化建模和虚拟现实技术,对采摘机器人样机进行性能测试和优化,有效提高了机器人的设计效率 and 设计质量。使用 UG 工程软件对采摘机器人进行了参数化建模,得到了采摘机器人装配体的各部分零件模型;然后利用虚拟现实装配技术,通过参数设置,对机器人的性能进行了仿真,实现了机器人的果实抓取、关节转动和移动等一系列的功能,从而验证了采摘机器人结构设计的可行性,为采摘机器人的结构设计和优化提供了基本依据。

关键词: 采摘机器人; 参数化建模; UG 动画; 虚拟现实

中图分类号: S24; TP242

文献标识码: A

文章编号: 1003-188X(2018)12-0228-04

0 引言

虚拟仿真又被称作虚拟现实技术,它是计算机技术高速发展的产物,也逐步形成了一定的体系结构,被广泛的应用在各种工程领域和生产生活的各个方面,成为人类认识和改造世界的一种战略性工具。随

建模时可以首先将零部件的模型设计出来,最后通过三维零部件的装配实现完整产品的设计。

2) NC 加工。UG 加工所有模块,提供 UG 加工模块框架,可以利用软件和数控系统的接口,建立数控加工程序,甚至利用软件可以自行生成加工轨迹,从而实现复杂零部件的加工。

- [下载](#) [在线阅读全文](#) [批量导出文摘](#) [收藏](#) [分享](#)
- [检索式订阅/期刊订阅](#)
- [双层pdf, 国际通用](#)

强大的发现能力

稳定的获取保障

良好的交互体验

智能化的服务能力

其他特色服务

便捷移动服务

全部

期刊

学位

会议

专利

科技报告

成果

标准

法规

地方志

视频

更多 >>

万方智搜

计算机

Q 检索

■ 跨语言检索

多语种检索

资源类型	↑
会议论文	(1193)
期刊论文	(3)
年份	↑
2017	(3)
2015	(13)
2014	(88)
更多...	
学科分类	↑
+ 工业技术	(930)
+ 数理科学和...	(75)
+ 文化、科学...	(45)
更多...	
语种	↑
日文	X

限定条件: 日文 X 重置

标题	作者	关键词	起始年	结束年	结果中检索
排序: 相关度 ↓ 出版时间 被引频次 获取范围 显示20条 结果分析					
☐ 批量选择 (已选择0条) 清除 导出 找到 1196 条结果					

☐ 1. 計算機支援による多孔性セラミック膜の細孔径評価法開発

[期刊论文] 吉岡朋久 - 《触媒》 - 2017年 3期

摘要: 分子サイズと細孔表面との親和性が気体透過特性に及ぼす影響を検討した。MDシミュレーションによりミクロ孔における有効拡散距離が分子サイズに依存することを明らかにし、修正GTモデルを提案した。fe-plot法により、気体透過率から多孔膜...



网络来源: NSTL

被引: 0

☐ 2. 構造解析学の講義における VESTA、RIETAN-FP を用いた計算機実習Ⅱ

[会议论文] 白神達也 野村勝裕 2015 日本セラミックス協会年會講演予稿集

摘要: 物質の性質を理解するためには、その物質を構成する原子 (またはイオン、分子) の種類、配列、結合の仕方を正確に知る必要がある。龍谷大学理工学部物質化学科では、2011 年度より、学部 3 年次後期の選択科目「構造解析学」の...



网络来源: NSTL

被引: 0

☐ 3. 微小反発硬さの計算機シミュレーション

■ 词表检索

对检索词进行词间关系的
可视化展示

单击即可检索。

标题 作者 关键词 起始年 结束年 结果中检索

排序： 相关度 范围： 仅国外出版物 显示20条

全选 清除 导出 收藏

1.[会议论文] 基于对偶四元数的移动机器人主动视觉定位

慕星光 王博 2013 Chinese Control and Decision Conference

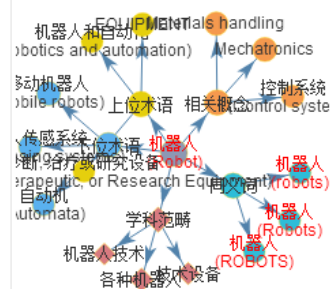
摘要：对单目视觉移动机器人系统，提出主动视觉定位方法。首先，给出了单目视觉移动机器人系统的运动学模型；其次，通过控制云台的俯仰和偏航角度，使摄像机的光轴始终指向目标的几何中心，解决了视野范围约束问题；利用对偶四元数方法得到了矩...

关键词：移动机器人 主动视觉 视觉定位 云台控制 对偶四元数

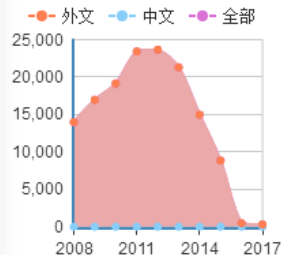
● 学科范畴 ● 同义词 ● 上位术语 ● 下位术语 ● 相关概念 ● 优选术语

智能拓展
数据来自：万方数据知识服务平台

获取途径：WorldSciNet /DOI



研究趋势 ?



相关热词 ?

Kinematic Machine path planning Learning Simulation
Mobile robots cont Mobile Emerging Technologies
Robot
position control
path planning mobile

万方智搜

北京政法职业学院



您是否想查看作者单位为“北京政法职业学院”发表的文献

标题

作者

关键词

起始年

结束年

结果中检索

排序:

相关度↓

出版时间

被引频次

获取范围

显示20条

< 1 / 100 >

☐ 批量选择 (已选择0条)

清除

导出

结果分析

找到 2477 条结果

☐ 1. 高职院校教学督导信息化建设研究 ——以北京政法职业学院为例

[期刊论文] 赵元英 - 《北方文学 (中旬刊)》 - 2019年1期

摘要: 教学督导是高职院校质量监控和保障体系的重要组成部分,在教学质量监控和信息反馈中都起到了重要作用,督导信息化发展,有助于提高教学督导的工作质量和效率,提升管理与服务水平。本文介绍了学院教学督导信息化建设的发展与实践,对创建数字化教...

高职院校 教学督导 信息化建设



被引: 0 下载: 0

☐ 2. 高端技术技能人才贯通培养项目英语课程问题研究 ——以北京政法职业学院为例

[期刊论文] 高玉芬 - 《人文之友》 - 2019年1期

摘要: 高端技术技能人才贯通培养项目在我院已经进行到了第三个年头,虽成果显著但期间我们也遇到了来自英语课程设置、人才培养方案、学院安排部署以及学生自身特点等方面的一系列问题,本文的目的是总结这些问题并提供我们在展开教学研究后找到的...

贯通 英语教学 问题 解决办法



被引: 0 下载: 0

资源类型

期刊论文

(2404)

会议论文

(67)

学位论文

(3)

更多...

年份

2019

(3)

2018

(153)

2017

(165)

更多...

学科分类

+ 政治、法律

(1138)

+ 文化、科学...

(570)

+ 经济

(121)

更多...

■ 实体识别

学者

期刊

机构

强大的发现能力

稳定的获取保障

良好的交互体验

智能化的服务能力

其他特色服务

便捷移动服务



■ 万方检测——查大同 识小异

- ✓ 更快（万余字文章查重只需20s）
- ✓ 更准（长篇短句不漏一处）
- ✓ 更安全（传输存储确保数据安全）

■ 万方学术圈——学者交流分享之窗

- ✓ 热门学者（成果统计、合作网络）
- ✓ 热门主题（滚动轮播、单击速查）



■ 万方书案——个人文献管理空间

- ✓ 统一管理（注册即可管理个人文献）
- ✓ 清晰分类（可分类、分组标星）
- ✓ 便捷订阅（检索词、检索式、期刊）

强大的发现能力

稳定的获取保障

良好的交互体验

智能化的服务能力

其他特色服务

便捷移动服务

[全部](#) [期刊](#) [学位](#) [会议](#) [专利](#) [科技报告](#) [成果](#) [标准](#) [法规](#) [地方志](#) [视频](#) [»](#)

万方智搜

海量资源，等你发现

Q 检索

[高级检索](#)
[检索历史](#)

整合数亿条全球优质学术资源，集成期刊、学位、会议、科技报告、专利、视频等十余种资源类型，覆盖各研究层次，感知用户学术背景，智慧你的搜索。万方智搜致力于帮助用户精准发现、获取与沉淀学术精华。万方数据愿与合作伙伴共同打造知识服务的基石、共建学术生态。



万方数据知识服务平台
扫码关注微信公众号



万方数据APP
Android 版
Ios 版



手机版





万方数据知识服务平台
扫码关注微信公众号



万方数据APP
Android 版
Ios 版



中国移动 4G09:3378%

万方数据

检索关键词

☰

WANGFANG DATA 万方数据

WANGFANG 万方数据

玩转科技
点燃梦想

第六届万方数据微视频大赛

小方优选

科技动态

基金会议

最新期刊

最新资讯

深度解读

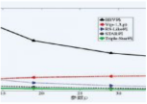
前沿科技

智慧生活

“钢铁侠”工装即将进入工厂



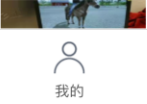
科技纵览



阵列码：存储计算两相宜



科技纵览



回收咖啡渣的5种创新方法



World Economic Forum



盯屏幕的时间对孩子大脑的惊人



首页

智搜

我的

中国移动 4G09:3378%

计算机(共2601838条)

☰

相关度↓

关键词 ▼ 在结果中检索

🔍

[期刊] 电梯运行方案的计算机模拟优化设计

张茂仪 《建模与仿真》 2018年4期

摘要：运用计算机模拟等模型解决了医院门诊大楼中的...

📄 下载：0 📄 被引用：0

[期刊] 生成对抗网络在计算机视觉领域的应用

江春雨,程琳,黎晓明亮 《计算机科学与应用》 2018年11期

摘要：生成对抗网络(GAN, Generative Adversarial Netwo...

📄 下载：0 📄 被引用：0

[期刊] 计算机学院教学管理系统分析与建模

李真,何伟娜,孙科 《软件工程与应用》 2018年5期

摘要：针对计算机学院在学期过程中各类教学管理事务...

📄 下载：0 📄 被引用：0

[期刊] 计算机系统安全与计算机网络安全

陈谷涵 《中文信息》 2018年12期

摘要：现在是信息迅速发展的时代,计算机在我们日常生...

📄 下载：256 📄 被引用：0

📖 阅读

[期刊] 计算机技术在医院信息管理系统中的应用

中国移动 4G09:3378%

筛选

☰

资源类型

☑

期刊论文

学位论文

专利

会议论文

科技成果

标准

法规

学科

☑

工业技术

文化、科学、教育、体育

医药、卫生

经济

数理科学和化学

显示全部

机构

☑

华中科技大学

上海交通大学

电子科技大学

浙江大学

清华大学

更多机构>

作者

>

语种

>

重置

完成

无线传感器网络

无线传感器网络

摘要: 集成了传感器、微机电系统和网络三大技术而形成的传感器网络是一种全新的信息获取和处理技术.在简要介绍传感器网络体系结构的基础上,分析和展望了一些有价值的应用领域.结合已有研究,总结并详细阐述了包括低功耗...[展开](#)

作者: 任丰原, 黄海宁, 林闯

作者单位: 清华大学, 计算机科学与技术系, 北京, 100084, 中国科学院, 声学研究所, 北京, 100080

关键词: 传感器网络, 低功耗, 路由技术

刊名: 软件学报

年期: 2003, 7

文摘阅读: 11766 下载: 9469 第三方链接: 0

被引用: 4949

在线阅读

收藏

分享

相似论文

- 无线传感器网络在环境监测中的应用
- 低功耗无线传感器网络终端节点设计
- 无线传感器网络协作信号信息处理技术研究

无线传感器网络技术及应用研究

无线传感器网络

无线传感器网络

摘要: 集成了传感器、微机电系统和网络三大技术而形成的传感器网络是一种全新的信息获取和处理技术.在简要介绍传感器网络体系结构的基础上,分析和展望了一些有价值的应用领域.结合已有研究,总结并详细阐述了包括低功耗...[展开](#)

作者

作者单位

关键词

刊名

年期

文摘阅读

被引用

在线阅读

收藏

分享

相似论文

- 无线传感器网络在环境监测中的应用
- 低功耗无线传感器网络终端节点设计
- 无线传感器网络协作信号信息处理技术研究

无线传感器网络技术及应用研究

无线传感器网络

1000-9825/2003/14(07):1282

©2003 Journal of Software 软件学报

Vol.14, No.7

无线传感器网络*

任丰原¹, 黄海宁², 林闯¹

¹清华大学 计算机科学与技术系, 北京 100084

²中国科学院 声学研究所, 北京 100080

Wireless Sensor Networks

REN Feng-Yuan¹, HUANG Hai-Ning², LIN Chuang¹

¹Department of Computer Science and Technology, Tsinghua University, Beijing 100084, China

²Institute of Acoustics, The Chinese Academy of Sciences, Beijing 100080, China

* Corresponding author: Phn: 86-10-62783596, Fax: 86-10-62771138, E-mail: renfy@csnet1.cs.tsinghua.edu.cn

http://www.cs.tsinghua.edu.cn/

Received 2002-10-21; Accepted 2003-03-11

Ren FY, Huang HN, Lin C. Wireless sensor networks. *Journal of Software*, 2003, 14(7):1282-1291.

http://www.jos.org.cn/1000-9825/14/1282.htm

Abstract: Sensor network, which is made by the convergence of sensor, micro-electro-mechanism system and networks technologies, is a novel technology about acquiring and processing information. In this paper, the architecture of wireless sensor network is briefly introduced. Next, some valuable applications are explained and forecasted. Combining with the existing work, the hot spots including power-aware routing and media access control schemes are discussed and presented in detail. Finally, taking account of application requirements, several future research directions are put forward.

Key words: sensor network; low power; routing technology

摘 要: 集成了传感器、微机电系统和网络三大技术而形成的传感器网络是一种全新的信息获取和处理技术.在简要介绍传感器网络体系结构的基础上,分析和展望了一些有价值的应用领域.结合已有研究,总结并详细阐述了包括低功耗路由技术和介质访问控制方法等在内的热点研究问题.最后,针对应用需求,提出了几点研究设想.

关键词: 传感器网络; 低功耗; 路由技术

中图法分类号: TP393 文献标识码: A

更小、更廉价的低功耗计算设备代表的“后 PC 时代”冲破了传统台式计算机和高性能服务器的设计模式; 普遍的网络化带来的计算处理能力是难以估量的.微机电系统(micro-electro-mechanism system, 简称 MEMS)的

* Supported by the National Natural Science Foundation of China under Grant No.60273009 (国家自然科学基金); the National High-Tech Research and Development Plan of China under Grant No.2001AA112080 (国家高技术研究发展计划(863)); the National Grand Fundamental Research 973 Program of China under Grant No.G1999032707 (国家重点基础研究发展规划(973))

第一作者简介: 任丰原(1970-),男,甘肃临洮人,博士,讲师,主要研究领域为网络流量管理与控制,传感器网络,系统性能评价。

万方数据



五

万方视频

万方视频部门成立于2007年，是万方数据近年来着力打造的视频资源服务平台。

万方视频是以**科技、教育、文化**为主要内容的学术视频知识服务系统。现有资源近**90万分钟**，每年预计新增优质资源6-8万分钟。

战略合作：中央电视台

凤凰卫视

中国科技信息研究所

中国青年教育音像出版社

中华医学会

中国科学院

北大光华管理学院

等国内外著名专业制作机构



让学术**生动**起来...

万方视频长期服务于**全国各大高校和公共图书馆**，现已推出高校课程、学术讲座、学术会议报告、考试辅导、医学实践、管理讲座、科普视频、国外优秀视频、环球高清精选等适合各层次人群使用的精品视频。

随着国家政策对教育信息化的不断重视，万方视频将会借助网络学习系统，搭载海量精品视频，携手众多图书馆，为广大用户提供更专业的学术视频资源和更迅捷的个性化服务。

重点建设：

- ▶中国名师讲坛
- ▶境内高端学术会议
- ▶环球高清精选
- ▶高校精品课程



来源

中国名师讲坛系列（高清）	境内高端学术会议（高清）	环球高清精选
高校精品课程系列	资格考试辅导系列	就业创业指导系列
央视科教系列	凤凰卫视系列	国外优秀视频系列
中国科学院系列	CCTV-7系列	中国气象局系列
北大光华管理学院系列	赢家大讲堂系列	第一财经系列
中华医学会系列	中医药管理局系列	中国科技信息研究所系列

学科

哲学与宗教	经济	社会	生物	中国医学
历史与考古	管理	教育	人文地理	医药卫生
文学	法律	天文	数理科学	农学与农业
艺术	政治	地球科学	工程技术	国防军事

前沿

优质、生动的学术视频

- ✓ **学术精品**：名师讲座、国际会议报告视频独家呈现
- ✓ **高清精选**：讲座、会议、课件、国外视频等达到高清品质
- ✓ **纵览全球**：国外优秀视频包罗万千视野

便捷

强大、实用的导航检索功能

- ✓ **频道、学科分类导航**：体现两种分类方式的特点，直观明确
- ✓ **条件筛选**：范围逐步限定，查找视频只需轻松点击

产品优势

精致

新颖、贴心的个性化服务

- ✓ **首页模块定制**：镜像用户可在后台依据样式方便的设置首页显示模块
- ✓ **流量统计**：报表形式易于后期数据处理，直观易懂
- ✓ **自建视频板块**：单位用户的视频专区，成员之间畅快分享

有趣

流畅、人性化的观看体验

- ✓ **加载流畅，提供观看互动出口**：新增给视频打分评论、分享等互动功能
- ✓ **内容分段提示**：深度标引，分段标识让视频内容更直观清晰
- ✓ **视频、讲义随心下载**：本地提供视频截取功能，名师讲义会议报告可供下载

中国名师讲坛 带您走入又一扇智慧之门

万方视频广邀国内知名学者走出三尺讲台，走进“中国名师讲坛”，以讲座、会议发言、实验等各种生动学术形式展示最新教学成果和研究心得。“中国名师讲坛”将成为让专家和学者展示毕生所学的舞台，成为各项研究成果国内首发的见证，成为各领域、各学科独到见解和学术交流的开阔天地，成为更多师生汲取养料的知识库，成为体味生动学术和热爱学术的动力。

新内容将于2012年逐步上线，敬请期待！



漫步青葱校园，是否还记得奋笔疾书的自己？
靠近三尺讲台，是否仍怀念循循善诱的恩师？
迈入社会学堂，是否会感叹学无止境的现实？
遨游知识海洋，是否能找到前程似锦的未来？

中国名师讲坛

高清

特邀**中科院、工程院、北京大学、复旦大学、交通大学、武汉大学、同济大学**等知名高校的博导走进影棚或实录高校课堂教学，以课堂、讲座、实验、访谈等各种生动学术形式展示他们的教学成果和研究心得。

目前已拍摄视频涉及学科有：生物学、物理学、计算机科学与技术、机械工程、动力与电气工程、语言学、图书馆、情报与文献学等内容选取以**理工科**为主，**学术性、专业视频讲座为主，科普类为辅。**

中国名师讲坛—学术大咖

讲座专题：太阳能光伏电池发展趋势

褚君浩 院士

中国半导体物理和器件专家
现任中国科学院上海技术物理研究所科技委副主任
华东师范大学信息科学技术学院院长
第十届全国人大代表

褚君浩院士系列课程

褚君浩，中国科学院院士

半导体物理和器件专家，中国科学院上海技术物理研究所研究员。1981年和1984年先后获中国科学院上海技术物理研究所硕士、博士学位。现任中国科学院上海技术物理研究所科技委副主任。

中国名师讲坛—学科建设

2016年，万方视频紧跟国家“双一流”建设方向和图书馆用户的资源需求，建立“双一流”课程专题，并拟定**图书情报与档案管理**、**材料科学**、**化学**、**计算机科学**和**工程学**等国内重点学科作为未来视频收录的主要方向，希望能够在“双一流”建设中贡献万方的力量。

现已成功收录武汉大学、华东师范大学、北京师范大学等高校的名师课程。未来我们将开拓更多名校名师课程，携手助力高校双一流学科建设。



中国名师讲坛—学科建设

双一流课程

五大学科

- 重点收录易成为未来一流学科的五大学科

实地实录

- 高校课程独家高清实地实录，具有系统性和完整性

985/211高校名师

- 精选名校名师，课程主讲人均为985/211高校教授或副教授

频道

首页

中国

信息检索 (41)



☐ 在结果中查询

讲义下载

收藏

学习笔记

添加到学习计划



HTTP://VIDEO.WANFANGDATA.COM



相关视频



字幕

移动端下载

视频截图

**WANFANG
DATA**

THANKS



传播知识 · 创造未来

有任何问题或全文获取需求：可发送邮件至：

cuixia@wanfangdata.com.cn