



# 知网研学平台介绍及演示

R e s e a r c h L e a r n i n g P l a t f o r m

● 中国知网研学平台事业本部



# 目录

(点击可跳转)

## 01 知网研学平台简介、定位及价值

## 02 知网研学平台使用教程

一、如何登陆/注册

二、首页资源

三、如何管理资源

四、如何阅读文献

五、如何进行创作

六、如何在线投稿

七、如何管理个人知识

八、如何进行团队学习

九、手机端使用方法

十、电脑端使用方法



## 01 简介、定位及价值

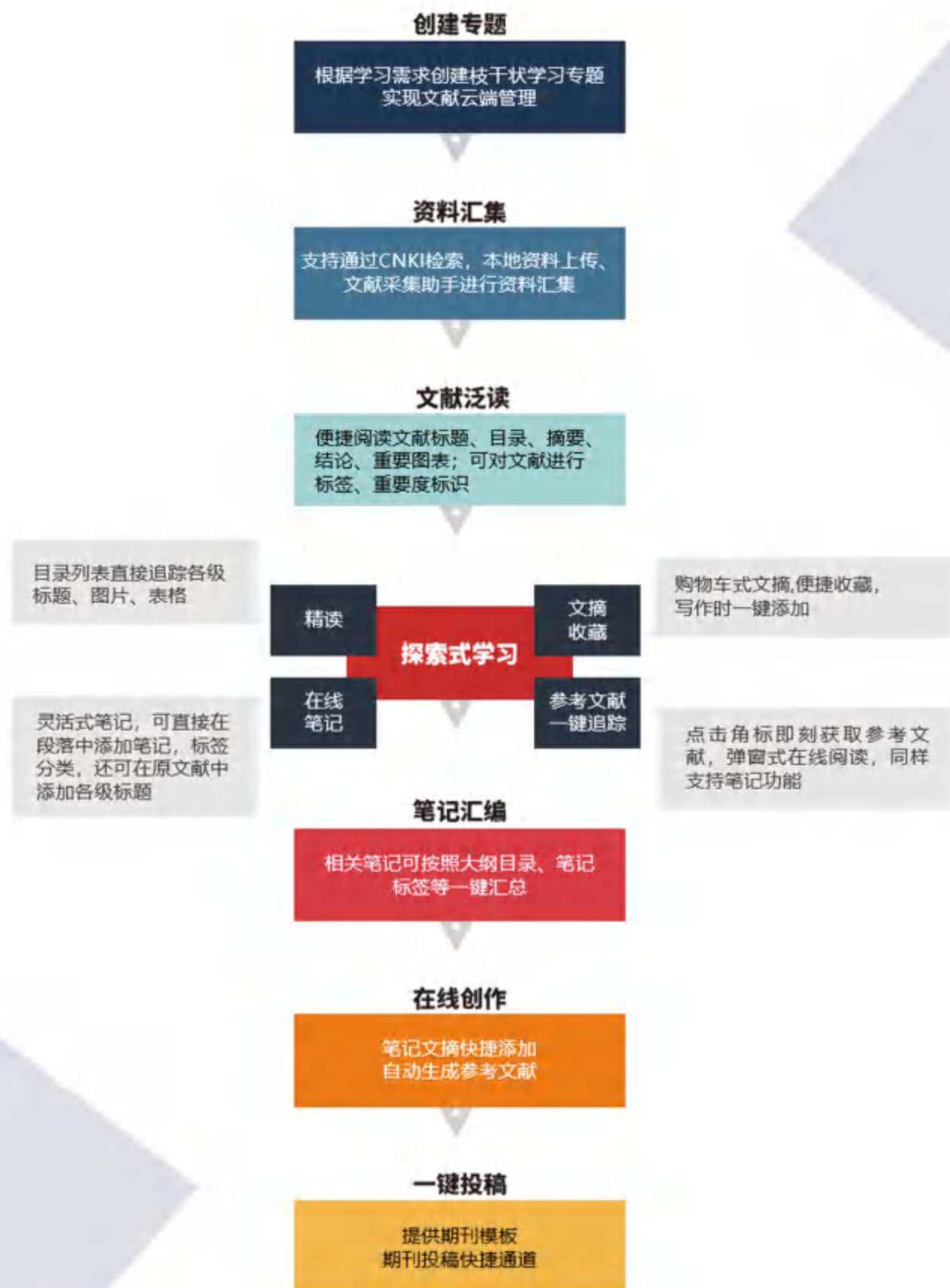
## 知网研学平台

打造以**汇聚资源、理解知识、实践应用、创作表达、个人知识管理**等功能于一体，面向**个人的研究型学习平台**；

重点支撑**知识体系与创新能力构建**的多设备同步的云服务平台；

利用XML碎片化、知识重组、知识网络构建等技术，改变了传统静态阅读方式，提供**动态、交互、图谱化的新型增强阅读模式**，培养

读者发现问题、提出问题、解决问题的**创新能力**。



自主探究

协同探究

个人学习、独立学习

群组学习、共同学习

通过知识发现来获取知识，培养独立思考的自学能力，  
科学思维能力与创新素养能力



知网文献精准检索  
外文文献快速采集  
本地资料直接上传  
学科资源系统梳理  
订阅内容自动推送  
所有资料统一管理  
网页、电脑、PAD 多端同步  
实名认领本人学术成果

文献目录快速浏览  
全文在线阅读  
动态嵌入式笔记  
购物车式文摘  
自动汇编阅读笔记  
一键打开参考文献  
全面获取知网节信息

# 读



提供思维导图工具  
自动生成参考文献  
快速检索笔记文摘  
高效引用写作模板  
一键添加写作素材  
期刊官网快速投稿



## 02 使用教程



第一步

如何登陆/注册

# 打开知网研学

方法①: 1. 打开中国知网 (cnki.net) 2. 点击中间知网研学平台



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 我的CNKI

文献检索

知识元检索

引文检索

主题 中文文献、外文文献



高级检索 >  
出版物检索 >

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 电子  
电气 家电 化工 烟草 纺织 信息通信  
商贸

## 研究学习平台

### 知网研学平台

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 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

点击“知网研学平台”

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)

### 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 政报公报 依法行政 财政业务  
市场监管 税收知识 智库报告 办公室业务  
每周参阅 国资国企 法律总库

### 社会知识



## 打开知网研学

方法②：搜索栏输入 x.cnki.net



The image shows a browser window displaying the X.cnki.net website. The address bar contains the URL `https://x.cnki.net/`, which is highlighted by a dashed blue box. A callout box with a teal background and white text points to the address bar, containing the text "搜索栏输入 x.cnki.net". The website header includes the logo "知网研学" (Cnki Xueyan), the slogan "写论文, 上知网研学" (Write papers, go to Cnki Xueyan), and navigation links for "首页" (Home), "下载" (Download), and "帮助" (Help). A "登录/注册" (Login/Register) button is located in the top right corner. The main content area features a large blue graphic on the left depicting a person standing on a blue platform with a circular interface, surrounded by data visualizations. To the right of the graphic, the text "支撑深度探究学习" (Supporting deep inquiry learning) is displayed above the main headline "写论文 上知网研学!". Below the headline, three key features are listed in a vertical list:

- 汇** 各类文献资源统一管理, 云端存储, 省心安全
- 读** 在线阅读全文, 嵌入式笔记, "购物车"式文摘, 高效便捷
- 写** 一键添加写作素材, 自动生成参考文献, 写作更轻松

## 登录/注册

1. 点击右上角“登陆/注册”，根据提示进行注册

点击“登录/注册”



## 登录/注册

### 1. 点击右上角“登录/注册”，根据提示进行注册

个人账号登录

已注册用户  
输入账号密码登录

请输入用户名

请输入密码 [找回密码](#)

记住我 欢迎来自 120.244.8.225 的用户

[登录](#)

[手机扫码登录](#) | 没有账号, [注册新用户](#)

新用户点击  
“注册新用户”

注册新用户

未注册用户  
通过手机号和验证码进行注册

请输入手机号

请输入短信验证码 [免费获取验证码](#)

请输入密码

我已同意《CNKI 用户注册协议》

[注册](#)

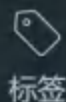
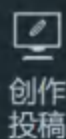
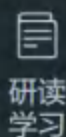
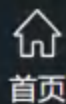
新用户注册, 立领100积分!

已有账号? [个人账号登录](#) [手机扫码登录](#)

# 绑定资源账号

绑定资源账号可以浏览所有文献

第一步：点击右上角头像



全部文献 期刊 博硕士 会议 报纸 年鉴



高级检索

学科资源包 人文社科 自然科学 科研资源

查看全部 >>



中国财政制度研究

谭光荣(教授, 博士生...) 免费



短视频研究领域快速入门...

王玉婷

免费



房地产税改革研究

蔡昌(教授, 博士生...) 免费



税收与区域经济协调发展

蔡昌(教授, 博士生...) 免费

本月限时免费期刊

查看全部 >>



最近阅读

更多 >>

第一步：点击头像

王阳阳;王倩倩;

(期刊) 商业经济...

2020/08/21



国际贸易学发展的基本特点和前沿动态——基于对1...

曹亮;盛月;黄建忠;

(期刊) 经济学动态

2020/08/21



新时代中国经济学发展轨迹及研究特征——基于《...

陈晓东;赵丹妮;

(期刊) 区域经济...

2020/08/21



由“读吧!新加坡”探讨我国高校图书馆的阅读推广

袁家莉;

(期刊) 新世纪图...

2020/08/20

最近创作

更多 >>



新建文档1598006118206

更新时间: 2020/08/21



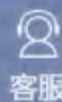
知网研学平台开题报告模板1598006100618

更新时间: 2020/08/21



互联网金融概述\_1598006055696

更新时间: 2020/08/21



客服



帮助

## 绑定资源账号 (VIP账号) ——方法①

绑定资源账号可以浏览所有文献

第二步：根据自身类型选择绑定方式



知网研学GZY 26128

机构会员

活动用户

开通个人会员

第二步：点击左侧  
“关联机构/团队”

我的权益

我的积分

我的消费记录

关联机构/团队

个人信息

头像设置

修改密码

我参加的活动

关联机构/团队

已关联的机构: [blacked out]

解除关联

有效期 2019/12/03 -- 2050/12/31

关联新的机构/团队: (您可以选择以下任一种关联

类型1

【连接IP内网络】

直接点IP登陆绑定

方式一: IP关联

IP自动关联

注: 只有在机构/团队IP范围内, 才能使用该方式关联成功。

方式二: 口令关联

类型2

输入口令

请输入6位口令

关联

## 绑定资源账号 (VIP账号) ——方法②

收到邀请链接/二维码—点击链接/扫描—点击“马上加入”



输入验证信息 (例如姓名+身份)

后台自动审核入团队





第二步  
首页资源

# 开题分析

整合选题主要依据 确定选题探究内容



知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助



En



全部文献

期刊

博硕士

会议

报纸

年鉴



高级检索



开题分析

立即开始

戏剧

契诃夫

教育

## 学科资源包 NEW

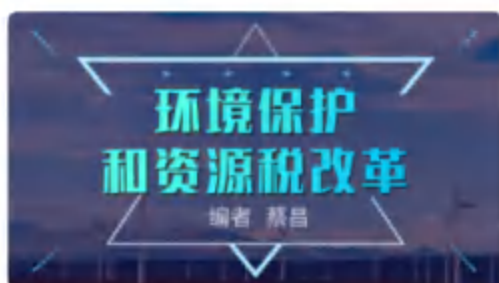
查看全部 >>



如何1小时快速突破SSCI...

张伟豪

免费



环境保护和资源税改革

蔡昌(教授, 博士生...)

免费



学术思维与论文写作

何伟 许蕾 张未然 刘玥

免费



西方经济学2013-2020年...

研学编辑

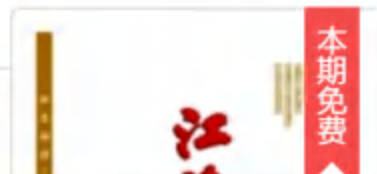
免费

## 本月限时免费期刊

查看全部 >>



本期免费



本期免费

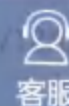


本期免费

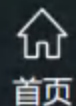
## 最近阅读

更多 >>

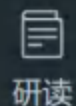
- 人工智能教师的未来角色  
余胜泉; (期刊) 开放教育... 2020/12/07
- 论契诃夫戏剧的去事件化与冲突的生成  
董晓; (期刊) 戏剧(中... 2020/12/07
- 产业高歌的视觉符码与仪式呈现——“十七年”电...  
路春艳; (期刊) 电影评介 2020/12/07
- 民办高校辅导员队伍的可持续发展研究  
樊立君; (期刊) 中外企业家 2020/12/07
- 汉语教学用话题库及话题分类影视资源库构建  
刘华;方沁; (期刊) 世界汉语... 202



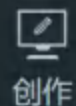
客服



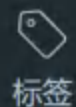
首页



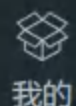
研学学习



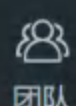
创作投稿



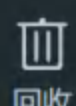
标签



我的



团队



回收站

# 整合选题主要依据 确定选题探究内容

人工智能教师的未来角色

人工智能;人工智能教师;协同共存;未来教育

输入标题和关键词

检索

### 整合选题主要依据, 确定选题探究内容

人工智能教师的未来角色

人工智能;人工智能教师;协同共存;未来教育

检索

### 关键词分析

人工智能 人工智能教师 协同共存 未来教育

## 人工智能

artificial intelligence

20世纪50年代后期兴起的利用电子计算机模拟人类智力活动的科研领域,即由机器代替人的智能来完成某项工作。如识字、读书、谈话、下棋、解答数学和日常生活中的问题,从事科研工作;还可以用机器人替人在困难或危险的环境中执行任务,保证人身安全。在工业、商业、军事、医学和文化教育等方面已得广泛的应用,取得了很大的成果。人工智能的研究对于人类的学习、记忆和思维提供了新的... [🔍](#)

—卫生学大辞典

### 最近检索

未来教育

人工智能

戏剧

教育

协同共存

人工智能教师

契诃夫

# 开题分析

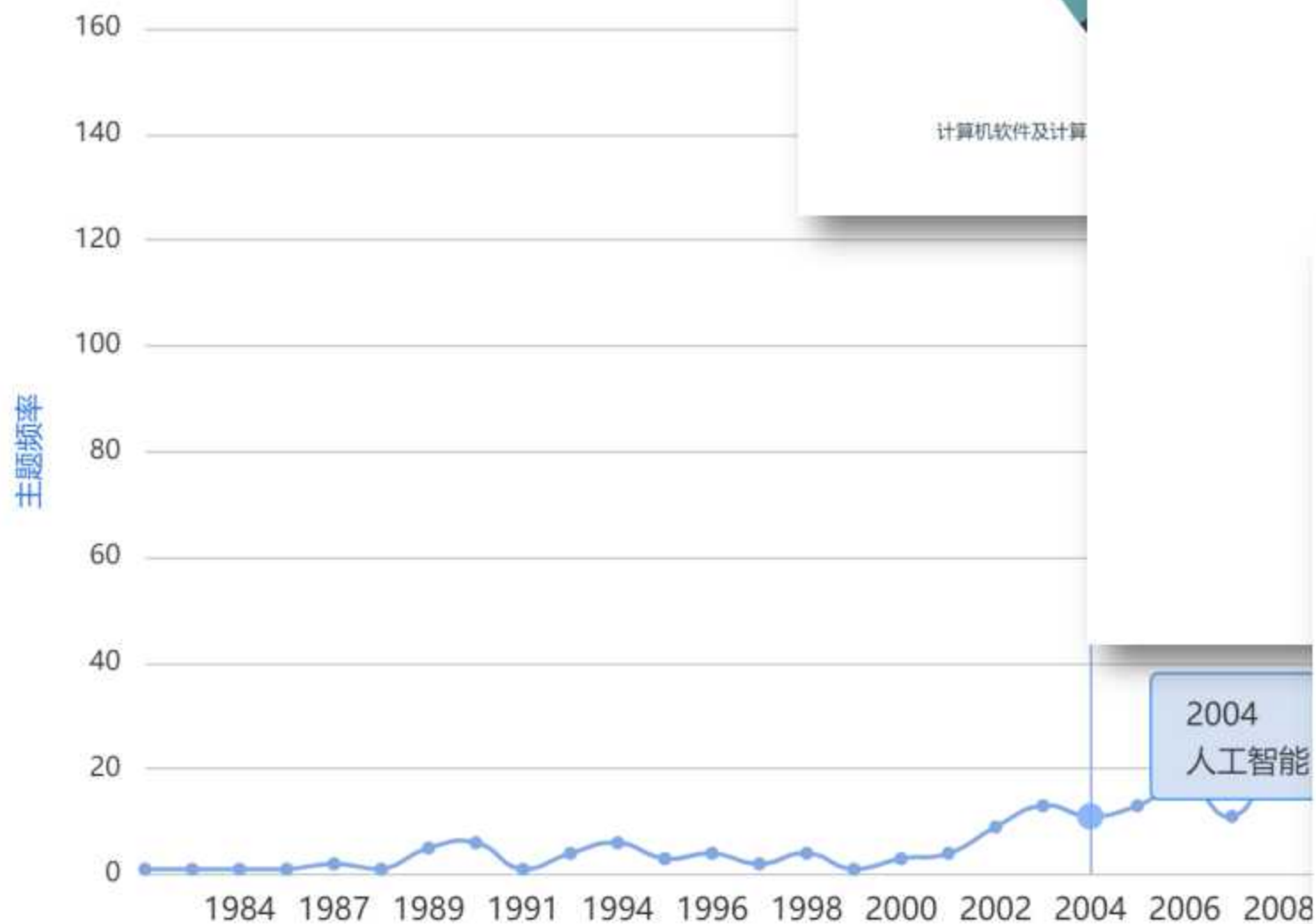
整合选题主要依据 确定选题探究内容



知网研学

## 关注度指数分析

学科分布 相关作者 相关



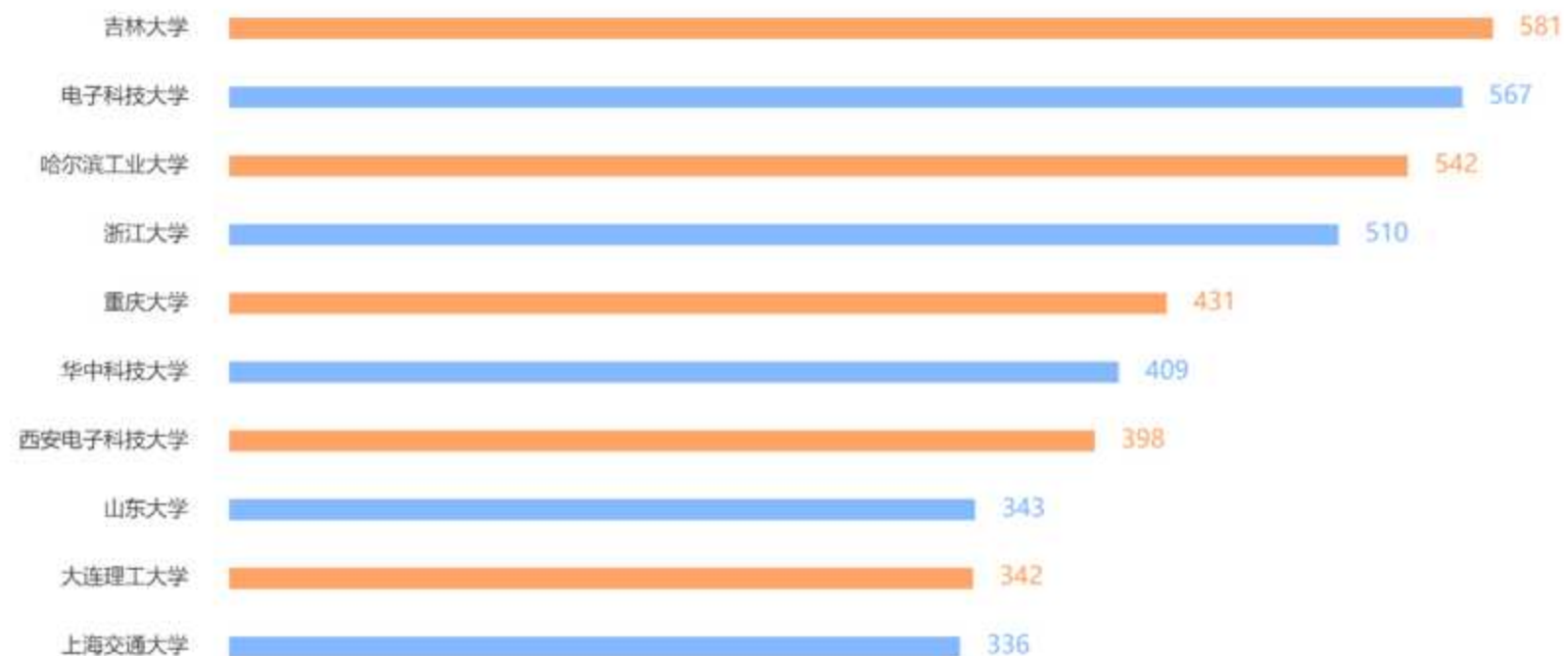
关注度指数分析 学科分布 相关作者 相关机构



关注度指数分析 学科分布 相关作者 相关机构



关注度指数分析 学科分布 相关作者 相关机构



研学中心 帮助 En

语言处理

识别

算法

学习

# 开题分析

## 整合选题主要依据 确定选题探究内容

提供不同维度的文献

综述论文

最新研究

最早研究

学位论文

经典论文

计算机视觉中摄像机定标综述	2000 (期刊)	邱茂林,马颂德,李毅	☆
卷积神经网络研究综述	2017 (期刊)	周飞燕;等2人	★
遗传算法综述	1996 (期刊)	席裕庚, 柴天佑, 恽为民	☆
人脸检测研究综述	2002 (期刊)	梁路宏,艾海舟,徐光祐,...	☆
视觉跟踪技术综述	2006 (期刊)	侯志强;等1人	☆
图像分割方法综述	1999 (期刊)	罗希平;等4人	☆
本体论研究综述	2004 (期刊)	李善平,尹奇韩,胡玉杰,郭...	☆
数据挖掘综述	2004 (期刊)	王光宏,蒋平	☆
深度卷积神经网络在计算机视觉中的应用...	2016 (期刊)	卢宏涛;等1人	☆
粗糙集理论介绍和研究综述	2000 (期刊)	张文修,吴伟志	☆

# 学科资源包

## 不同类型的知识体系学习



知网研学 写论文, 上知网研学



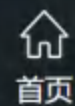
知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

全部文献 期刊 博硕士 会议 报纸 年鉴



高级检索

查看全部 >>

### 最近阅读

更多 >>

查看全部学科资源包

- 中国城镇化与经济增长及用水变化的时空耦合关系  
鲍超; (期刊) 地理学报 2020/08/21
- 经济新常态背景下商贸流通经济转型策略研究  
王阳阳;王倩倩; (期刊) 商业经济... 2020/08/21
- 国际贸易学发展的基本特点和前沿动态——基于对1...  
曹亮;盛月;黄建忠; (期刊) 经济学动态 2020/08/21
- 新时代中国经济学发展轨迹及研究特征——基于《...  
陈晓东;赵丹妮; (期刊) 区域经济... 2020/08/21

### 最近创作

更多 >>

- 新建文档1598006118206  
更新时间: 2020/08/21
- 知网研学平台开题报告模板1598006100618  
更新时间: 2020/08/21
- 互联网金融概述\_1598006055696  
更新时间: 2020/08/21
- 互联网金融概述

学科资源包 人文社科 自然科学 科研资源



中国财政制度研究

谭光荣(教授, 博士生...) 免费



短视频研究领域快速入门...

王玉婷 免费



房地产税改革研究

蔡昌(教授, 博士生...) 免费

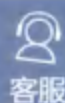


税收与区域经济协调发展

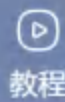
蔡昌(教授, 博士生...) 免费

### 本月限时免费期刊

查看全部 >>



客服



教程

# 学科资源包

## 不同类型的知识体系学习



知网研学 写论文，上知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



资源包首页

人文社科 ▾

自然科学 ▾

科研资源 ▾

选择所需要的学科资源包



请输入资源关键词



人文社科

更多 >>



### 中国财政制度研究

谭光荣

本资源包主要梳理并摘取了二十年来国家社科基金列入财政政策与产业结构有关研究主题的项目组负责人发表的重要文献及通过...

免费 ¥0



### 产业经济与结构之产业主题研究

刘瑞

本资源包摘取了近二十年来国家社科基金和教育部人文社科基金（俗称纵向项目）列入国民经济学的项目组负责人发表的相关论...

免费 ¥0



### 税收与区域经济协调发展

蔡昌

本资源包摘取了近20年来国家社科基金和教育部人文社科基金（俗称纵向项目）关于“税收与区域经济”主题的项目组负责人...

免费 ¥0



### 短视频研究领域快速入门指南（音...

王玉婷

短视频作为当下风口之一，目前体量已达亿级。很多同学自己用短视频，也非常想研究短视频，但不知道从哪入手。故而本人录...

免费 ¥0



### 产业经济与结构之产业主题研究

编者：刘瑞（教授、博士生导师）

适用人群：研一,研二,研三,博一,博二,博三,教师

分类：人文社科 > 经济学 > 应用经济学 > 国民经济学

上线时间：2020/08/10 有效期：永久

领取学科资源包  
后期进行学习

免费领取



编者 刘瑞

职称 教授、博士生导师

工作单位 中国人民大学

任职 经济学院国民经济管理系系主任，兼任中国人民大学经济学院副院长，国防经济教研室主任。

所属分类：人文社科 > 经济学 > 应用经济学 > 国民经济学

适用人群：研一,研二,研三,博一,博二,博三,教师

上线日期：2020/08/10

有效日期：永久

文献数量

99

#### 相似资源包



产业经济与结构之第三产业研究  
编者：刘瑞（教授、博士...）



产业经济与结构之第一二产业研究  
编者：刘瑞



税收与区域经济协调发展  
编者：蔡昌（教授，博士...）



财政支出研究  
编者：谭光荣（教授，博...）

# 本月限时免费期刊

每月可免费领取3本期刊最新一期



知网研学 写论文，上知网研学



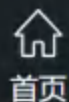
知网研学GZY

作者认证

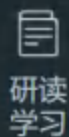
研学中心

帮助

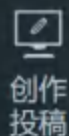
En



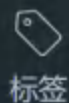
首页



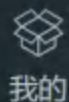
研读学习



创作投稿



标签



我的

## 本月限时免费期刊



2020年04期

法学研究

Chinese Journal of Law

免费期至: 2020/09/20

已领取



2020年03期

政治经济学评论

China Review of Political Economy

更新时间: 2020/06/30

免费领取本期



2019年12期

中国科学技术大学学报

Journal of University of Science an...

网络首发

更新时间: 2020/08/13

免费领取本期

查看全部 >>

## 最近创作

更多 >>

新建文档1598006118206

更新时间: 2020/08/21

查看全部本月限时免费期刊

互联网金融概述\_1598006055696

更新时间: 2020/08/21

互联网金融概述

更新时间: 2020/08/21

经济发展

更新时间: 2020/08/21

## 搜索热词

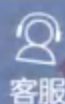
1 中华护理杂志

2 垃圾分类

3 中国工业经济

4 管理世界

5 经济研究



客服



教程

## 我的订阅

期刊订阅

RSS订阅

学科订阅

主题订阅

+ 添加订阅源



Journal of People's Public Security University of China(Social Sciences Edition)

网络首发

已订阅

复合影响因子: 1.494 综合影响因子: 0.826 订阅人数: 171

美国反生物恐怖主义政策评析及其启示

2020 (03)

杨博;等2人



# 本月限时免费期刊

每月可免费领取3本期刊最新一期



知网研学 写论文，上知网研学



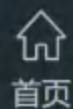
知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

## 学科导航

全部

基础科学

工程科技 I 辑

工程科技 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

网络首发

按复合影响因子降序

我已领取的期刊

共 1756 种

◀ 1 / 147 ▶

请输入关键词



### 免费领取说明

- 1.每月可免费领取3本期刊的最新一期，可免费阅读30天；
- 2.同一本期刊，一年内只能领取一次；
- 3.免费期内已阅读过的文章，可至【研读学习】中查阅且长期免费阅读。

近期不再提醒

关闭

免费领取说明  
详细介绍领取期刊相关问题

已领取

免费领取

免费领取



2020年04期

法学研究



2020年06期

金融研究

Journal of Financial Research

影响因子: 9.182

影响因子: 5.16

更新时间: 2020-07-28



2020年04期

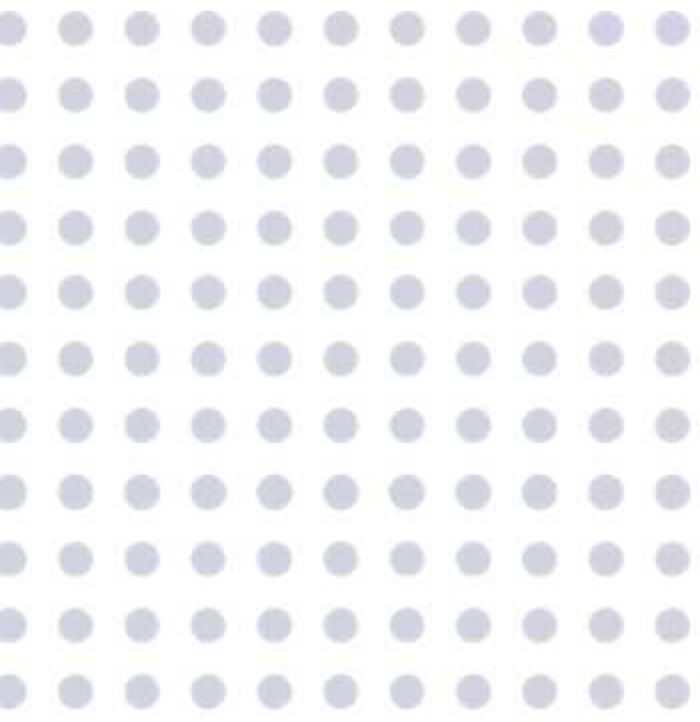
会计研究

Accounting Research

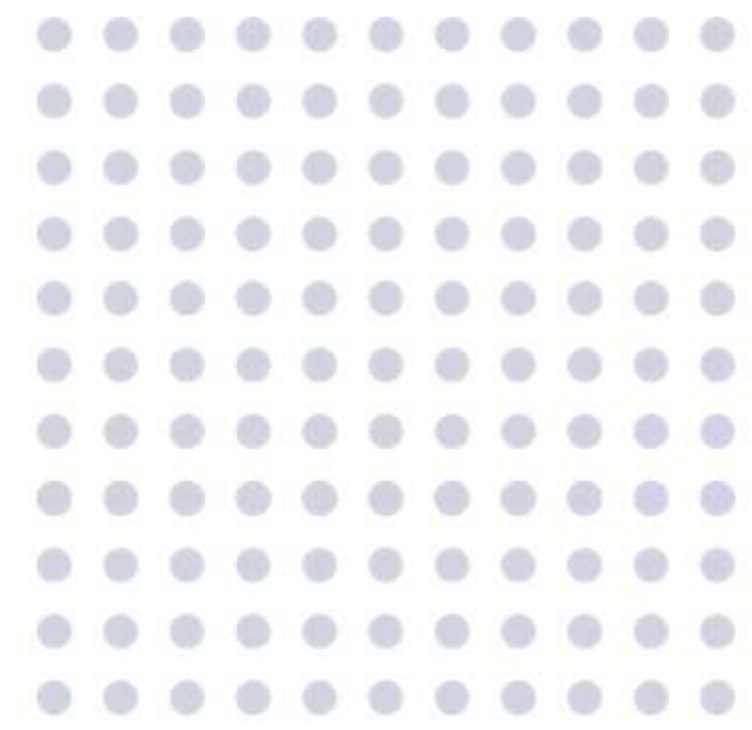
复合影响因子: 8.859

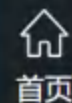
综合影响因子: 3.728

更新时间: 2020-07-14

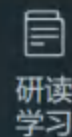


第三步  
如何管理资源

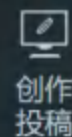




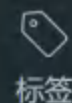
首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

全部文献 期刊 博硕士 会议 报纸 年鉴



高级检索

点击左侧的  
“研读学习”

学科

研资源

查看全部 >>



中国财政制度研究

谭光荣(教授, 博士生...) 免费



短视频研究领域快速入门...

王玉婷

免费



房地产税改革研究

蔡昌(教授, 博士生...) 免费



税收与区域经济协调发展

蔡昌(教授, 博士生...) 免费

本月限时免费期刊

查看全部 >>



### 最近阅读

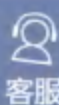
更多 >>

- 中国城镇化与经济增长及用水变化的时空耦合关系  
鲍超; (期刊) 地理学报 2020/08/21
- 经济新常态背景下商贸流通经济转型策略研究  
王阳阳;王倩倩; (期刊) 商业经济... 2020/08/21
- 国际贸易学发展的基本特点和前沿动态——基于对1...  
曹亮;盛月;黄建忠; (期刊) 经济学动态 2020/08/21
- 新时代中国经济学发展轨迹及研究特征——基于《...  
陈晓东;赵丹妮; (期刊) 区域经济... 2020/08/21
- 由“读吧!新加坡”探讨我国高校图书馆的阅读推广  
袁家莉; (期刊) 新世纪图... 2020/08/20

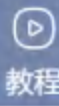
### 最近创作

更多 >>

- 新建文档1598006118206  
更新时间: 2020/08/21
- 知网研学平台开题报告模板1598006100618  
更新时间: 2020/08/21
- 互联网金融概述\_1598006055696  
更新时间: 2020/08/21



客服



教程

# 新建专题

## 归纳管理个人素材

- 首页
- 研学学习
- 创作投稿
- 标签
- 我的

专题

最近阅读文献

未加入专题文献 (13)

我的专题 (81) + 新建

- 全国大学生数学建模...
- 全国大学生数学建模...
- 不同学科
  - 汉语教学
  - 可持续发展
  - 金融学
  - 数学
  - 电影艺术
  - 马克思主义
  - 人工智能
- 培训

### 最近阅读文献

可以新建专题  
收纳文献

文献标题	作者	来源	发布时间	数据库	笔记	文献标签	所属专题
2020/07/20							
<input type="checkbox"/> 1. 机场出租车数学模型		新建专题					☆ 收藏 20
<input type="checkbox"/> 2. 人口迁入与... 诊数的趋势; 因果量化分							☆ 收藏 20
<input type="checkbox"/> 3. 基于时滞动力学模型对钻石公主号邮轮疫情的分析	罗心悦;邵年;程晋;陈文斌;	数学建模及其应用	2020/03/15	期刊	0		☆ 收藏 20
<input type="checkbox"/> 4. 数学建模是开启数学大门的金钥匙	李大潜;	数学建模及其应用	2020/03/15	期刊	0		☆ 收藏 20
<input type="checkbox"/> 5. 数学建模竞赛论文的写作方法	韩中庚;	数学建模及其应用	2017/06/15	期刊	0		全国大学生数学建模竞赛(CUMCM) / 参赛指导 20

输入想创建的专题名称

\* 专题名称:

确定 取消

# 检索添加

## 链接知网五大核心库一键添加文献

The screenshot displays the CNKI Academic Journal Database interface. On the left, a sidebar shows a list of topics, with '知识创新' (Knowledge Innovation) highlighted. A callout box points to this topic, stating '创建好的专题' (Created topic). The main area shows the '知识创新' topic page, with a callout box stating '检索添加: 链接知网五大核心库一键添加文献' (Search and add: link to the five major core libraries of CNKI to add literature with one click). The interface includes a search bar, navigation tabs for '全部文献' (All Documents), '期刊' (Journals), '博硕士' (PhD/MS), '会议' (Conferences), '报纸' (Newspapers), and '年鉴' (Yearbooks). A table of search results is visible, with a callout box pointing to the '收藏到' (Add to collection) button, stating '选择文献 收藏到专题' (Select literature and add to topic). The table lists various articles related to knowledge innovation, including titles like '复杂系统视角下学科生成逻辑、演化路径及推进策略' and '把握知识形态'.

知识创新(创建时间: 2020/01/29)

检索添加: 链接知网五大核心库一键添加文献

创建好的专题

选择文献 收藏到专题

年份	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010
数量	94	392	239	416	431	447	605	703	823	804	895

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 复杂系统视角下学科生成逻辑、演化路径及推进策略	项楠; 周志强; 元磊	高校教育管理	2020-07-09 16:40	期刊	46		
2 把握知识形态	委员与发	中国社会科学报	2020-07-03	报纸			
3 新时代装备科经与策略研究		情报理论与实践	2020-06-30 15:01	期刊	59		
4 研究教学型大学融入产业创新链的动力机制和路径选择	余静雯; 魏健辉	戏剧之家	2020-06-30	期刊	26		
5 社交网络视角下高校图书馆知识服务创新探析	蒋莹	传媒论坛	2020-06-30	期刊	61		

# 本地上传

本地文献可以上传，进行统一管理



退出

研学中心

English

学习资料 (3)

学习笔记 (0)

学习成果 (0)

知识创新(创建时间: 2020/01/29)

删除  移动  复制 清空

推荐文献 分组筛选

每页显示: 10 20 30 共 3 篇

文献标题

请输入标题

电脑里的本地文献  
可以上传 进行统一管理

文献标题

作者

发布时间

资料信息

1. 中国“成长三角”区域  
效的时空演化分析

2014/

2. 高端装备制造业企业知识创新与技术创  
新耦合度测度研究

刘微微;孙茹;

科学学与科  
学技术管理

2014/

3. 知识运用与创新能力培养——基于创  
新教育理念的大学专业课程变革

张琼;

高等教育研  
究

2016/

上传文档:

请上传\*.doc, \*.docx, \*.ppt, \*.pptx, \*.pdf, \*.caj, \*.txt格式的文件,限制大小50M.

文献类型: 通用

\*文献标题:

作者:

关键词:

摘要:

填写更多信息

确定

取消



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的



回收站

专题

最近阅读文献

未加入专题文献 (88)

我的专题 (17)

知识创新

教育学

图书馆

高职教师研究

品牌营销

人工智能

不忘初心

科学技术

两学一做

教师科研

共享经济

区块链

数字出版

创业创新

专题列表

# 文献查找及管理

可以在研读学习页面进行专题管理，查找文献。

知网研学 写论文，上知网研学

退出 研学中心 English

专题学习 (20) 学习成果 (0)

知识创新(创建时间: 2020/01/29)

最近阅读文献  
未加入专题文献 (88)  
我的专题 (17) +新建

知识创新  
教育学  
图书馆  
高职教师研究  
品牌营销  
人工智能  
不忘初心  
科学技术  
两学一做  
教师科研  
共享经济  
创业创新  
OTHER

多条件筛选文献

重要度标识

单篇搜索文献

专题管理

文献标题	作者	来源	发布时间	数据库	笔记	重要度	文献标签	学习时间	操作
1. 基于NK模型的HTVIC知识创新适应性提升研究	高长元;何晓燕;	科学研究	2014/11/15	期刊	0	★★★★★		2020/01/29	...
2. 基于网络嵌入的知识创新			2017/05/22	期刊	0	★★		2020/01/29	...
3. 区域协同创新效率的多维溢出效应	赵增耀;章小波;沈能;	中国工业经济	2015/01/17	期刊	0	☆☆☆☆		2020/01/29	...
4. 高校在国家知识创新体系中的作用评价——基于部分创新型国家和中国的比较研究	游小璐;杜德斌;张斌丰;李恒;	科学学与科学技术管理	2014/07/10	期刊	0	★★★★		2020/01/29	...
5. 以往绩效与网络异质性对知识创新的影响研究——网络中心性位置是不够的	张华;郎淳刚;	科学学研究	2013/10/15	期刊	0	☆☆☆☆		2020/01/29	...
6. 跨学科团队的知识创新及其演化特征——基于创新单元和创新个体的双重视角	王晓红;金子祺;姜华;	科学学研究	2013/05/15	期刊	0	☆☆☆☆		2020/01/29	...
7. 知识溢出影响区域知识创新的机理及测度研究	胡彩梅	吉林大学		博士	0	☆☆☆☆		2020/01/29	...
8. 人力资本、知识创新与服务业空间集聚——基于省际面板数据的计量分析	何永达;	经济地理	2015/09/26	期刊	0	☆☆☆☆		2020/01/29	...
9. 知识产权法的制度创新本质与知识创新目标	吴汉东;	法学研究	2014/05/15	期刊	0	☆☆☆☆		2020/01/29	...

# 文献采集助手

支持将网页内容以及国内外常用数据库的题录信息或全文保存到知网研学

知网研学 写论文，上知网研学

首页

会员

下载

帮助

知网研学GZY 退出

我的研学中心

Windows

Mac

iOS

Android

文献采集助手

微信小程序



## 文献采集助手

适用平台: Chrome浏览器

下载文献采集助手  
根据安装说明安装

安装说明

↓ 立即下载

# 文献采集助手

## 支持网站

 中国知网 [www.cnki.net](http://www.cnki.net)

 百度学术 [xueshu.baidu.com](http://xueshu.baidu.com)

 维普 [www.cqvip.com](http://www.cqvip.com)

 Springer [link.springer.com](http://link.springer.com)

 ScienceDirect [www.sciencedirect.com](http://www.sciencedirect.com)

 Wiley [onlinelibrary.wiley.com](http://onlinelibrary.wiley.com)

 IEEE [ieeexplore.ieee.org](http://ieeexplore.ieee.org)

 SAGE [journals.sagepub.com](http://journals.sagepub.com)

 Emerald [www.emeraldinsight.com](http://www.emeraldinsight.com)

 Taylor Francis 电子期刊 [www.tandfonline.com](http://www.tandfonline.com)

 中国人民大学  
复印报刊资料 [ipub.exuezh.com](http://ipub.exuezh.com)

 Cambridge  
CUP [www.cambridge.org/core](http://www.cambridge.org/core)

 Scopus [www.scopus.com/search](http://www.scopus.com/search)

 ASCE Library [ascelibrary.org](http://ascelibrary.org)

 PMC [www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc)

 万方数据 [www.wanfangdata.com.cn](http://www.wanfangdata.com.cn)

 谷歌学术 [scholar.google.com](http://scholar.google.com)

 EBSCO [search.ebscohost.com](http://search.ebscohost.com)

 Science [science.sciencemag.org](http://science.sciencemag.org)

 RSC [pubs.rsc.org](http://pubs.rsc.org)

 ACS [pubs.acs.org](http://pubs.acs.org)

 JSTOR [www.jstor.org](http://www.jstor.org)

 AIP [aip.scitation.org](http://aip.scitation.org)

 AGU [agupubs.onlinelibrary.wiley.com](http://agupubs.onlinelibrary.wiley.com)

 Web of Science [apps.webofknowledge.com](http://apps.webofknowledge.com)

 Nature [www.nature.com](http://www.nature.com)

 APS [journals.aps.org/](http://journals.aps.org/)

 Annual Reviews [www.annualreviews.org](http://www.annualreviews.org)

 PubMed [www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed)

 ProQuest [search.proquest.com/index](http://search.proquest.com/index)

# 文献采集助手

## 保存题录信息

The screenshot shows a web browser window displaying a ScienceDirect article. The article title is "Cognitive Apprenticeship in Orthopaedic Surgery: Updating Classic Educational Model" from the "Journal of Surgical Education". The ScienceDirect logo and navigation options like "Get Access", "Share", and "Export" are visible. On the right side, a Zhiwan Research (知网研学) extension is active, showing a search bar with "1381171111" and a dropdown menu set to "我的文献". Below the search bar are buttons for "题录" (Bibliography), "网页正文" (Web Content), "整个网页" (Entire Page), and "网址" (URL). A "保存到专题" (Save to Topic) button is also present. The extension displays the article's authors (Bennet A. Butler MD\*, Cameron M. Butler MS†, Terrance D. Peabody MD\*), keywords (education; surgical training; Medical Knowledge; Professionalism; Practice-Based Learning and Imp...), and a partial abstract. A text box on the right explains the extension's function: "将网页内容以及中国知网及其他国内外常用数据库的题录信息或全文保存到知网研学。" (Save web content and bibliographic information or full text from China Knowledge Network and other commonly used domestic and international databases to Zhiwan Research.)



第四步  
如何阅读文  
献

# 打开文献

## 方法①：知网研学专题中点开文章



首页



研学学习



创作投稿



标签



我的



回收站

专题

最近阅读文献

未加入专题文献 (88)

我的专题 (17)

+ 新建

知识创新

教育学

图书馆

高职教师研究

品牌营销

人工智能

不忘初心

科学技术

两学一做

教师科研

共享经济

区块链

数字出版

创业创新

人工智能(创建时间: 2019/12/04)

学习资料 (74)

学习笔记 (26)

学习成果 (14)

删除 移动 复制 清空 检索添加 本地上传 推荐文献 分组筛选

每页显示: 10 20 30 共 74 篇 文献标题 请输入标题

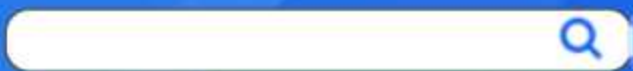
文献标题 作者 来源 发布时间 数据库 笔记 重要度 文献标签

<input type="checkbox"/>	1. 人工智能视域下机器学习的教育应用与创新探索	余明华;冯翔;祝智庭;	远程教育杂志	2017/05/20	期刊	2	★★★★★	
<input type="checkbox"/>	2. “AI好老师”智能育人助理系统关键技术	陈鹏鹤;彭燕;余胜泉;	开放教育研究	2019/04/05	期刊	0	☆☆☆☆☆	
<input type="checkbox"/>	3. 人工智能教师的未来角色	余胜泉;	开放教育研究	2018/02/05	期刊	1	★★★★★	
<input type="checkbox"/>	4. 人工智能技术应用研究_焦镜竹				通用	0	★★★★☆	
<input type="checkbox"/>	5. “人工智能+”时代的个性化学习理论重思与开解	牟智佳;	远程教育杂志	2017/05/20	期刊	0	☆☆☆☆☆	
<input type="checkbox"/>	6. 会计人工智能存在的风险与对策研究	彭启发;王慧秋;王海兵;	会计之友	2019/03/01	期刊	0	★★★★★	
<input type="checkbox"/>	7. 人工智能教育应用的现状分析、典型特征与发展趋势	梁迎丽;刘陈;	中国电化教育	2018/03/08	期刊	0	★★★★★	
<input type="checkbox"/>	8. 面向新型人工智能系统的建模与仿真技术初步研究	李伯虎;柴旭东;张霖;李灏;卿杜政;林	系统仿真学报	2018/02/08	期刊	0	☆☆☆☆☆	

选择专题中的文献打开

## 打开文献

方法②：知网首页点开的文章，点击“记笔记”



北京教育(普教版) . 2020年02期 第11-12页



### 人工智能教师的未来角色

余胜泉

北京师范大学未来教育高精尖创新中心

点击“记笔记”

**摘要：** <正>长远来看,知识性的教学将被人工智能取代,而教师不会被人工智能取代,但是使用人工智能的教师能取代不使用人工智能的教师,未来教师的工作形态会发生实质变革。那么,未来人工智能还可以承担什么角色?人工智能可以成为可自动出题和自动批阅作业的助教,如果能建立这个领域的知识图谱,人工智能完全可以根据不同学生实际自动生成试题,还可以实现自动批改。

**来源数据库：** 基础教育;

**分类号：** G434;G451



下载: 199 页码: 11-12

页数: 2 大小: 125K

# 目录大纲

快速了解文章内容，粗读文献

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)

★★★★★ 笔记编辑

目录

基本信息

- 一、三大学派及其代表性案例
  - (一) 符号主义学派, 代表性案例...
  - (二) 连接主义学派, 代表性案例...
  - (三) 行为主义学派, 代表性案例...
- 二、面对人工智能的应有之...
- 三、人工智能教师的未来角色
  - (一) 角色一:可自动出题和自动...
  - (二) 角色二:学习障碍自动诊断...
  - (三) 角色三:问题解决能力测评...
  - (四) 角色四:学生心理素质测评...
  - (五) 角色五:体质健康监测与提...
  - (六) 角色六:反馈综合素质评价...
  - (七) 角色七:个性化智能教学的...
  - (八) 角色八:学生个性化问题解...
  - (九) 角色九:学生成长发展的生...
  - (十) 角色十:精准教研中的互助...
  - (十一) 角色十一:个性化学习内...
  - (十二) 角色十二:数据驱动的教...
- 四、迈向教师与人工智能协...
  - (一) 协作共存:实现人机协作的...
  - (二) 独特价值:核心素养导向的...

## 人工智能教师的未来角色

余胜泉

北京师范大学未来教育高精尖创新中心  
北京师范大学教育学部教育技术学院

**摘要:** 近几年,随着微电子学及互联网的跨越式发展,运算、存储能力大幅度的提升助力了人工智能的腾飞;大数据技术的突破与广泛应用驱动了人工智能的实质进步。人工智能在教育中的应用已成为热议话题。本文介绍了人工智能的三大学派及其典型案例,论述了人类应以何种态度应对人工智能发展热潮,并具体

**目录: 浏览文献大纲和图表**  
**快速了解文章内容, 粗读文献**  
**点击目录, 快速跳转**

...成与汇聚的智能代理、数据驱动的教育决策助手。人工智能教师将在未来学校占有一席之地,未来教育将是教师与人工智能教师协同共存的时代。

**关键词:** 人工智能 人工智能教育应用 人工智能教师 协同共存 未来教育

学习笔记本 参考文献 引证文献

全选 已选 全部参考文献

[1]Britz, D. (2015) .Recurrent Neural Networks Tutorial, Part 1-Introduction to RNNs[EB/OL].[2017-12-23].http://www.wildml.com/2015/09/recurrent-neural-networks-tutorial-part-1-introduction-to-rnns.

[2]Chu, J.L., &Kryszak, A. (2014) .Analysis of feature maps selection in supervised learning using convolutional neural networks[C].Canadian Conference on Artificial Intelligence. Springer International Publishing:59-70.

[3]Deng, J., Dong, W., Socher, R., Li, L.J., Li, K., &Li, F.F. (2009) .Image Net:A large-scale hierarchical image database[C].Computer Vision and Pattern Recognition.CVPR 2009.IEEE Conference:248-255.

[4]Frey, C.B. &Osborne, M.A. (2016) .The future of employment:How susceptible are jobs to computerisation?[J].Technological Forecasting and Social Change:114.

[5]Graves, A., &Jaitly, N. (2014) .Towards end-to-end speech recognition with recurrent neural networks[C].International Conference on Machine Learning:1764-1772.

[6]Hinton, G.E., &Salakhutdinov, R.R. (2006) .Reducing the dimensionality of data with neural networks[J].science, 313 (5786) , 504-507.

[7]Le, Q.V., Ranzato, M., Monga, R., Devin, M., Chen, K., Corrado, G.S., Dean, J., &Ng, A. Y. (2011) .Building highlevel features using large scale unsupervised learning[EB/OL].[2012-12-30].http://arxiv.org/abs/1112.6209.

目录

专家带你读

# 做笔记

选择想要记录的片段，点击笔记即可记录信息

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)

目录

添加笔记

B I U  $\Sigma$

符号主义是1960年代最先发展的AI学派,认为人和计算机同属于“物理符号系统”(Physic Symbolic System),所以可以利用物理符号来模拟一般智能行为,并在1985年被形象地称为“有效的老式AI”(Good Old-Fashioned Artificial Intelligence)。

人工智能的研究。人工智能的符号主义(以基于知识专家系统研究为代表)、联结主义(以人工神经网络研究为代表)、行为主义(以行为动作的感知与控制研究为代表)是人工智能领域中具有代表性的三种方法,分别从对人的逻辑思维模拟、大脑结构模拟和人类智能三个侧面对智能进行研究。

划线 高亮 **笔记** 摘录 工具书搜索 复制 纠错

主义认为人工智能源于数理逻辑,主要思想是应用逻辑推理法则的智能活动,从而实现对大脑功能的模拟。符号主义认为,人类认知的核心是知识,而用符号表示,以利用知识推理进行问题求解。其代表性成果包括专家系统、知识工程等。

符号主义逻辑推理的人工智能发展的标志性事件有IBM公司的“深蓝”(Deep Blue)战胜国际象棋冠军卡斯帕罗夫,这是人工智能的里程碑事件,也是符号主义人工智能的巨大成就之一。后来,IBM公司推出认知系

学习笔记本 参考文献 引证文献

我的笔记 (7) 他人笔记 (0)

知网研... 2020-11-13 09:42:09

笔记: 真人答题对比人工智能。

原文: 这是很不容易的,因为真人答题比赛需要理解人类语言,分析人类语言细微的差别、讽刺的口吻、谜语等,不仅要求计算机有足够的速度、精确度和置信度,还能用人类的自然语言回答问题。

知网研... 2020-11-05 09:58:01

笔记: 学习障碍诊断

原文: 比如,我们有项研究基于个人知识地图探讨学生学习障碍的诊断。

知网研... 2020-11-05 09:57:43

高亮: 我们开展了学习障碍自动诊断与及时反馈研究,通过对中小学的学科建立知识图谱,在知识图谱中标记学生

摘录 专家带你读

# 做笔记

选择想要记录的片段，点击笔记即可记录信息

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)

📄 📱 🖨️ ⭐⭐⭐⭐⭐ 🗨️ ⭐ 📁 📌 笔记汇编

🔍 目录

基本信息

一、三大学派及其代表性案例

(一) 符号主义学派, 代表性案例...

(二) 连接主义学派, 代表性案例...

(三) 行为主义学派, 代表性案例...

二、面对人工智能的应有之...

三、人工智能教师的未来角色

(一) 角色一:可自动出题和自动...

(二) 角色二:学习障碍自动诊断...

(三) 角色三:问题解决能力测评...

(四) 角色四:学生心理素质测评...

(五) 角色五:体质健康监测与提...

(六) 角色六:反馈综合素质评价...

(七) 角色七:个性化智能教学的...

(八) 角色八:学生个性化问题解...

(九) 角色九:学生成长发展的生...

(十) 角色十:精准教研中的互助...

## (一) 符号主义学派, 代表性案例:Watson

符号主义认为人工智能源于数理逻辑, 主要思想是应用逻辑推理法则

模拟人类的智能活动, 从而实现对大脑功能的模拟。

符号主义是1960年代最先发展的AI学派, 认为人和计算机同属于“物理符号系统” (Physic Symbolic System), 所

以可以利用物理符号来模拟一般智能行为, 并在1985年被形象地称为“有效的老式AI” (Good

Old-Fashioned Artificial Intelligence, GOFAI), 用来解决下棋之类的小领域问题。

符号主义认为, 人类认知的基元是符号, 认知过程是符号表示的一种运算, 智能

的核心是知识, 而知识可以用

代表性成果包括机器证明、专

基于符号主义逻辑推理的

“深蓝” (Deep Blue) 战胜国际象棋

事件, 也是符号主义人工智能的巨大成就之一。后来, IBM公司推出认知系

统“Watson”, 以纪念IBM公司创始人托马斯·沃森 (Thomas J.Watson)。

Watson不仅知识面宽广, 还能理解分析包括俗语、俚语在内的复杂的人类

语言, 并以高置信度快速回答各种问题。

笔记自动归类在右侧“我的笔记”  
以及在文中归类在所选文字下方

> 学习笔记 8 参考文献 18 引证文献 150

我的笔记 (8) 他人笔记 (0)

👤 知网研... 2020-12-07 15:42:13

📄 笔记: 符号主义是1960年代最先发展的AI学派, 认为人和计算机同属于“物理符号系统” (Physic Symbolic System), 所以可以利用物理符号来模拟一般智能行为, 并在1985年被形象地称为“有效的老式AI” (Good Old-Fashioned Artificial Intelligence, GOFAI), 用来解决下棋之类的小领域问题。

🏷️ 标签: AI 人工智能

📄 原文: 符号主义认为人工智能源于数理逻辑, 主要思想是应用逻辑推理法则模拟人类的智能活动, 从而实现对大脑功能的模拟。

👤 知网研... 2020-11-13 09:42:09

📄 笔记: 真人答题对比人工智能。

📄 原文: 这是很不容易的, 因为真人答题比赛需要理解人类语言, 分析人类语言细微的差别、讽刺的口吻、谜语等, 不

📄 摘录

👤 专家带你读

# 记录文摘

选择想要摘录的片段，点击文摘，即可放入文摘库保存

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)



- 基本信息
- 一、三大学派
- (一) 符号主义
- (二) 连接主义
- (三) 行为主义学派, 代表性案例...
- 二、面对人工智能的应有之...
- 三、人工智能教师的未来角色
- (一) 角色一:可自动出题和自动...
- (二) 角色二:学习障碍自动诊断...
- (三) 角色三:问题解决能力测评...
- (四) 角色四:学生心理素质测评...
- (五) 角色五:体质健康监测与提...
- (六) 角色六:反馈综合素质评价...
- (七) 角色七:个性化智能教学的...
- (八) 角色八:学生个性化问题解...
- (九) 角色九:学生成长发展的生...
- (十) 角色十:精准教研中的互助...
- (十一) 角色十一:个性化学习内...
- (十二) 角色十二:数据驱动的教...

**重要的句子、图表、素材**  
**一键添加至素材库**  
**方便写论文时引用**

么能够实现上述行为呢?因为历经多年的技术迭代,后, Watson医疗系统目前已经可以实现17秒内阅读1.8万篇论文、69种治疗方案、61540次实验数据以及最终提出三个最佳治疗方案 (梁辰, 2016)。Watson是以知识工程为原理的人工智能的典型成就,也是深入实用层面的典范。

(二) 划线 高亮 笔记 **摘录** 工具书搜索 复制 纠错

连接主义学派认为人工智能源于神经网络的连接,智能活动的基元是神经细胞,过程是神经网络的动态演化,神经网络的结构与智能行为密切相关,不同的结构表现出不同的功能和行为,人工智能应对人的生理神经网络结构的模拟。连接主义的核心方法是构建人工神经网络 (Artificial Neural Networks, 简称ANN) 及人工神经网络间连接机制的学习算法,实现对大脑功能的模拟。其代表性成果包括神经元MP模型、Rosenblatt感知机模型、BP神经网络、深度神经网络等。

近年来深度神经网络的发展与应用,又掀起了连接主义人工智能的研究热潮,代表性案例是计算机视觉。深度学习神经网络模型有两个典型代表:卷积神经网络 (CNN) 和循环神经网络 (RNN)。CNN是一个多层的神经

我的摘录 (共8条) 全部文献摘录 更多

1. 连接主义学派认为人工智能源于神经网络的连接,智能活动的基元是神经细胞,过程是神经网络的动态演化,神经网络的结构与智能行为密切相关,不同的结构表现出不同的功能和行为,人工智能应对人的生理神经网络结构的模拟。连接主义的核心方法是构建人工神经网络 (Artificial Neural Networks, 简称ANN) 及人工神经网络间连接机制的学习算法,实现对大脑功能的模拟。其代表性成果包括神经元MP模型、Rosenblatt感知机模型、BP神经网络、深度神经网络等。  
来源文献名称: 《人工智能教师的未来角色》
2. 学《数学建模》课程的导言,对什么是数学建模,以及数学建模在推动数学学科发展及培养创新型人才方面的  
来源文献名称: 《数学建模是开启数学大门的金钥匙》
3. 

思维导图4

来源文献名称: 《基于英语学科能力的中学生思维品质提升探究》
4. 新课标的基本理念之一就是建立“以学生为主体,促进学生全面、健康而有个性地发展的课程评价体系”,这一评价体系的重要目标之一就是“促学”。  
来源文献名称: 《基于英语学科能力的中学生思维品质提升探究》
5. 虽然对马克思主义理论的认同与践行不仅仅是一种理论认知,更

# 笔记汇编

单篇文章所有笔记，一键汇编成文档，进行编辑

本文所有笔记

一键汇编

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)

打印 手机 分享 五星 评论 收藏 笔记汇编

目录

按文献大纲目录汇编

按笔记标签汇编

编辑已有汇编文档

基本信息



## 1.人工智能

笔记 符号主义是1960年代最先发展的AI学派,认为人和计算机同属于“物理符号系统”(Physic Symbolic System),所以可以利用物理符号来模拟一般智能行为,并在1985年被形象地称为“有效的老式AI”(Good Old-Fashioned Artificial Intelligence, GOF AI),用来解决下棋之类的小领域问题。



对应原文 符号主义认为人工智能源于数理逻辑,主要思想是应用逻辑推理法则模拟人类的智能活动,从而实现对大脑功能的模拟。符号主义认为,人类认知的基元是符号,认知过程是符号表示的一种运算,智能的核心是知识,而知识可以用符号表示,以利用知识推理进行问题求解。其代表性成果包括机器证明、专家系统、知识工程等。

## 2.符号主义

笔记: 1) A类语法:描述空间元素和构件2) B类语法:表达施工量和造价等属性3) C类语法:生成概念方案及加强

对应原文: 符号主义学派

笔记+原文

## 1 现有研究回顾

### 1.1 知识元

#### 1.1.1知识元的界定

笔记: 学者对知识元的界定角度不同。 2018/12/7

对应原文: 温有奎和徐国华认为知识元可以通过各种排列组合的方式形成知识单元<sup>[1]</sup>

#### 1.1.2知识分类

笔记: 前人的主要研究方向。 2018/12/7

确定

取消

(十一) 角色十一:个性化学习内...

(十二) 角色十二:数据驱动的教...

四、迈向教师与人工智能协...

(一) 协作共存:实现人机协作的...

(二) 独特价值:核心素养导向的...

化学习内容生成与汇聚的智能代理、数据驱动的教育决策助手。人工智能教师将在未来学校占有一席之地,未来教育将是教师与人工智能教师协同共存的时代。

关键词: 人工智能 人工智能教育应用 人工智能教师 协同共存 未来教育

[6] Hinton, G.E., & Salakhutdinov, R.R. (2006). Reducing the dimensionality of data with neural networks[J]. science, 313 (5786), 504-507.

[7] Le, Q.V., Ranzato, M., Monga, R., Devin, M., Chen, K., Corrado, G.S., Dean, J., & Ng, A.Y. (2011). Building highlevel features using large scale unsupervised learning[EB/OL]. [2012-12-30]. http://arxiv.org/abs/1112.6209.

# 图片记录

文章内的图片、表格，可以摘录，在上面标记

- 目录
- (十) 角色十:精准教研中的互助...
- (十一) 角色十一:个性化学习内容...
- (十二) 角色十二:数据驱动的教...

- 四、迈向教师与人工智能协...
- (一) 协作共存:实现人机协作的...
- (二) 独特价值:核心素养导向的...
- (三) 专业分工:教师职能向两个...
- (四) 未来之路:人机结合的制度...

- 文内图表
- 图1 AI Teacher项目研究框架
- 图2 实现自动出题和作业自动...
- 图3 学生知识掌握程度案例
- 图4 问题解决能力测评报告样例
- 表一问题解决能力测评的研究...
- 图5 心理测评报告中的学习品...
- 图6 青少年体质健康实时监测...
- 图7 智能手环及其监测状况
- 图8 学生健康素养的体制监测...

这一系统的核心有两个:一是建立面向学科教学的问题知识库并不断完善;二是采集各种过程数据,比如教师间的听课记录、教师的教学设计、教学课例、学生学科成绩等。

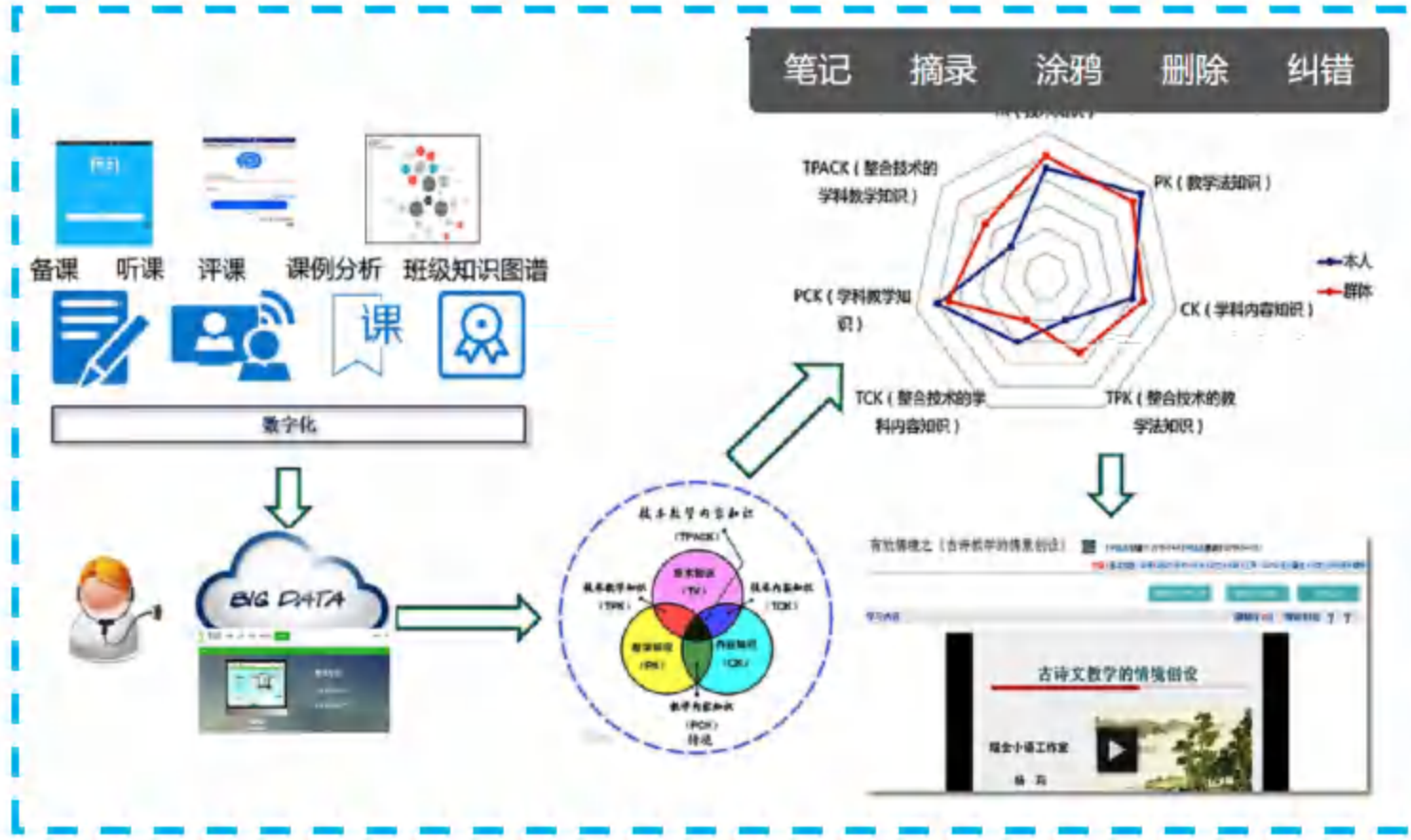


图1 2 精准教研实施流程

## (十一) 角色十一:个性化学习内容的生成与汇聚的智能代理

人工智能教师的第十一个角色,是成为个性化学习内容的自动生成与

- 学习笔记 8
- 参考文献 18
- 引证文献 150
- 我的笔记 (8)
- 他人笔记 (0)

知网研... 2020-12-07 15:42:13  
笔记: 符号主义是1960年代最先发展的AI学派,认为人和计算机同属于“物理符号系统”(Physic Symbolic System),所以可以利用物理符号来模拟一般智能

文中图片/表格  
高清浏览做标记

原文: 符号主义认为人工智能源于数理逻辑,主要思想是应用逻辑推理法则模拟人类的智能活动,从而实现对大脑功能的模拟。

知网研... 2020-11-13 09:42:09  
笔记: 真人答题对比人工智能。  
原文: 这是很不容易的,因为真人答题比赛需要理解人类语言,分析人类语言细微的差别、讽刺的口吻、谜语等,不仅要求计算机有足够的速度、精确度和

摘录

专家带你读

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)

目录

- 基本信息
- 一、三大学派及其代表性案例
  - (一) 符号主义学派, 代表性案例...
  - (二) 连接主义学派, 代表性案例...
  - (三) 行为主义学派, 代表性案例...
- 二、面对人工智能的应有之...
- 三、人工智能教师的未来角色
  - (一) 角色一:可自动出题和自动...
  - (二) 角色二:学习障碍自动诊断...
  - (三) 角色三:问题解决能力测评...
  - (四) 角色四:学生心理素质测评...
- 四、迈向教师与人工智能协...
- (一) 协作共存:实现人机协作的...
- (二) 独特价值:核心素养导向的...

在参考文献上也可以划线、做笔记、文摘等

### 卷积神经网络研究综述

李彦冬 郝宗波 雷航  
电子科技大学信息与软件工程学院

**摘要:** 近年来,卷积神经网络在图像分类、目标检测、图像语义分割等领域取得了一系列突破性的研究成果,其强大的特征学习与分类能力引起了广泛的关注,具有重要的分析与研究价值。首先回顾了卷积神经网络的发展历史,介绍了卷积神经网络的基本结构和运行原理,重点针对网络过拟合、网络结构、迁移学习、原理分析四个方面对卷积神经网络在近期的研究进行了归纳与分析,总结并讨论了基于卷积神经网络的相关应用领域取得的最新研究成果,最后指出了卷积神经网络目前存在的不足以及未来的发展方向。

**基金:** 国家科技支撑计划项目(2012BAH44F02)partially supported by the National Key Technology R&D Program(2012BAH44F02) 广东省产学研项目(M17010601CXY2011057)Project on the Integration of Industry,Education and Research of Guangdong Province(M17010601CXY2011057)

**关键词:** 卷积神经网络 深度学习 特征表达 神经网络 迁移学习

划线 笔记 文摘 工具书搜索 复制

图像特征的提取与分类一直是计算机视觉领域的一个基础而重要的研究方向。卷积神经网络(Convolutional Neural Network,CNN)提供了一种端到端的学习模型,模型中的参数可以通过传统的梯度下降方法进行训练,经过训练的卷积神经网络能够学习到图像中的特征,并且完成对图像特征的提取和分类。作为神经网络领域的一个重要研究分支,卷积神经网络的特点在于其每

我的笔记 参考文献 引证文献

全选 已选 0 篇 全部参考文献

- [10]Mouly, P. (2017) .R.KIKUO JONNISON'S Tech Support"[EB/OL].[2017-12-23].https://www.newyorker.com/magazine/2017/10/23.
- [11]Graaf, M.De (2016) .A robot has been teaching grad students for 5 months...and NONE of them realized[EB/OL].[2017-12-23].http://www.dailymail.co.uk/news/article-3581085/A-robot-teaching-grad-students-5-months-NONE-realized.html.
- [12]Self, J. (1998) .The defining characteristics of intelligent tutoring systems research:ITSs care, precisely[J].International Journal of Artificial Intelligence in Education (IJAIED) . (10) :350-364.
- [13]李彦冬, 郝宗波, 雷航 (2016) .卷积神经网络研究综述[J].计算机应用, 36 (9) :2508-2515.
- [14]梁辰 (2016) .IBM第四次转型, Watson担纲[J].财经,2016-11-14.
- [15]余胜泉, 杨现民, 程罡 (2009) .泛在学习环境中的学习资源设计与共享——“学习元”的理念与结构[J].开放教育研究, (1) :47-53.
- [16]余胜泉, 李晓庆 (2017) .基于大数据的区域教育质量分析与改进研究[J].电化教育研究, (7) :5-12.
- [17]余胜泉 (2017) .“互联网+”时代, 教育走向何方?[J].中国德育, (14) :46-50.
- [18]赵勇 (2017) .未来, 我们如何做教师?[J].中国德育, (11) :48-51.

更多参考文献>>

# 拓展信息

直接点击即可打开参考文献

人工智能教师的未来角色 (期刊) 开放教育研究 .2018(01)

目录

- 基本信息
- 一、三大学派及其代表性案例
  - (一) 符号主义学派, 代表性案例...
  - (二) 连接主义学派, 代表性案例...
  - (三) 行为主义学派, 代表性案例...

## 作者

余胜泉  
北京师范大学  
教育理论与教育管理; 计算机软件及计算机应用; 中等教育;

请输入作者名称 搜索

同名作者 本人认领, 创建自己的成果库 | 搜索更多  
余胜泉 中国移动通信集团公司 计算机软件及计算机应用; 电力...  
余胜泉 中国科学院 教育理论与教育管理;

## 关键词

请输入关键词 搜索

作者、重要

## 人工智能

artificial intelligence (AI) ; inteligencia artificial; AI; Artificial Intelligence; artificial intelligent; Artificial intelligence; artificial intelligence; intelligence artificielle;  
20世纪50年代后期兴起的利用电子计算机模拟人类智力活动的科研领域, 即由机器代替人的智能来完成某项工作, 如识字、读书、谈话、下棋、解答数学和日常生活中的问题, 从事科研工作。

收藏 RSS订阅 投稿 分享到



### 开放教育研究

Open Education Research

主办单位: 上海远程教育集团; 上海电视大学  
出版周期: 双月  
ISSN: 1007-2179  
CN: 31-1724/G4  
出版地: 上海市  
语种: 中文  
开本: 大16开  
邮发代号: 4-578  
创刊时间: 1995

出版信息  
专刊名称: 社会科学II  
专题名称: 教育理论与教育管理  
出版文献量: 2784 篇  
总下载次数: 1989558 次  
总被引次数: 58560 次

评价信息  
(2019)复合影响因子: 4.755  
(2019)综合影响因子: 3.084  
该刊被以下数据库收录:  
JST 日本科学技术振兴机构数据库(日)(2018)  
CSSCI 中文社会科学引文索引(2019-2020)来源期刊  
北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊:  
2008年版, 2011年版, 2014年版, 2017年版;

刊期浏览

栏目浏览 统计与评价

主题 本期内检索

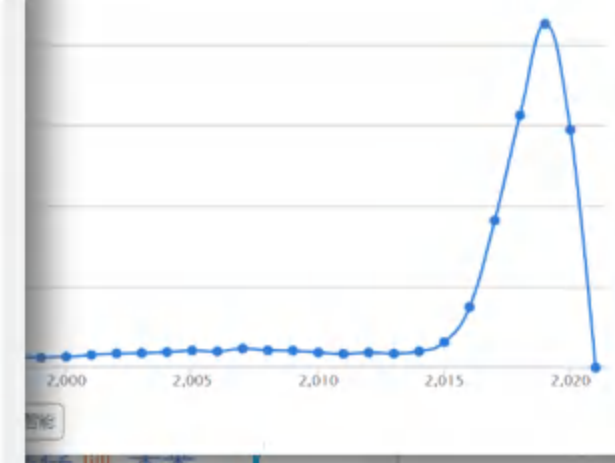
- 网络首发
- 2020
  - No.04
  - No.03
  - No.02
- 2019
- No.01
- 2018
- 2017
- 2016
- 2015
- 2014

2020年04期 原稿目录下载

### 目录

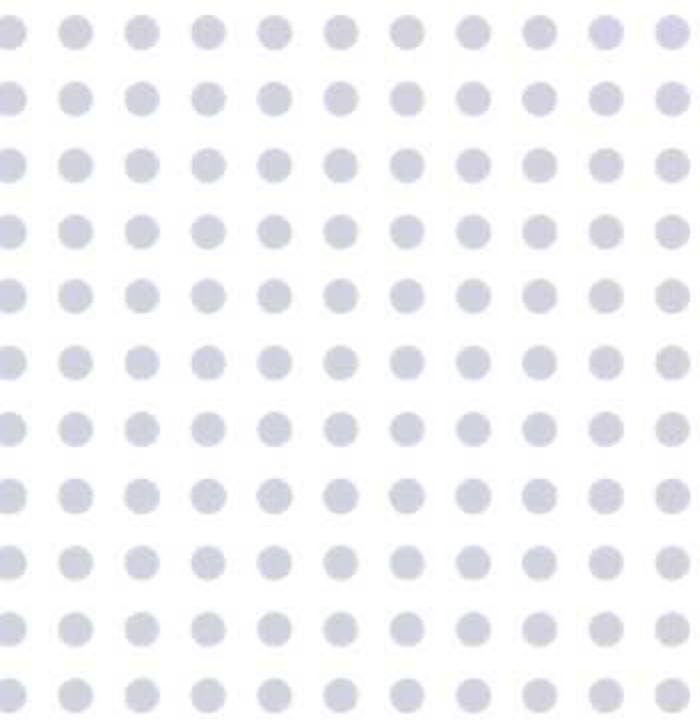
开放视点		
本质与质统	文青	2
本刊专稿		
开放大学改革: 使命、发展与挑战	荆德刚	4-11
开放大学试点: 困境与突破	崔新有	12-17
在理想与现实之间前行: 开放大学的上海实践	袁安	18-23

识别	神经网络	遗传算法	1040
诊断	知识表示	自然语言理解	977
(10)			812
学, 2005 (10)			589
			548
智能理论	人工智能系统	人工智能控制	523
智能神经网络	人工智能腿	人工智能方法	521
数据库、会议库)			494
程, 开放教育研究, 2009 (01)			404
			400

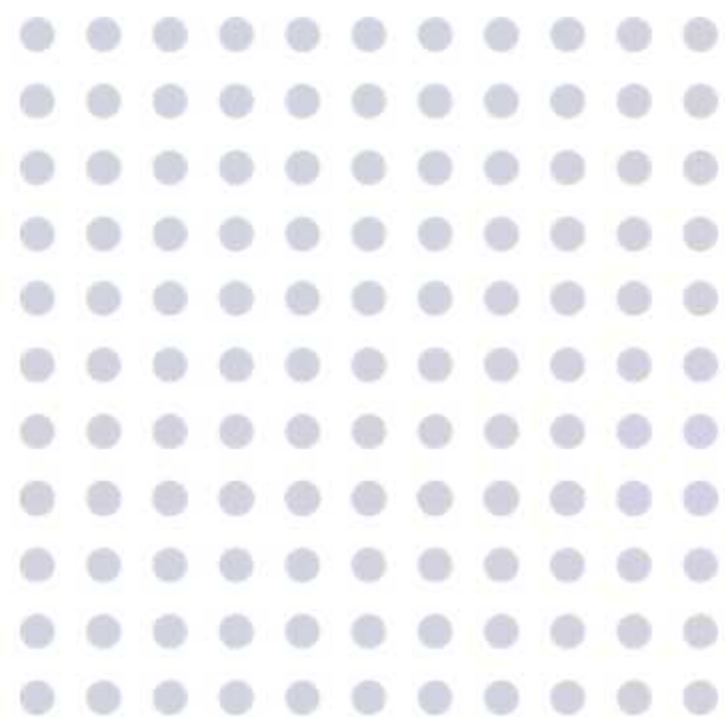


观民, 程莹 (2009) . 泛在学习环境设计与共享——“学习元”的理念与教育研究, (1) :47-53.  
晓庆 (2017) . 基于大数据的区域与改进研究[J]. 电化教育研究, (7) :  
2017) . “互联网+”时代, 教育走向何方, (14) :46-50.  
7) . 未来, 我们如何做教师?[J]. 中  
48-51.

更多参考文献>>



第五步  
如何进行创  
作



# 思维导图

新建——思维导图——创建大纲，激发灵感

+ 新建

文档

思维导图

我的创作

新建文件夹

上传文件

请上传.doc,.docx或.km,.md,.xmind格式的文件; 文件大小限制100M 以内;

请输入关键词



我的创作

模板

投稿通道

投稿分析

创建思维导图

新建文档1606982751572

互联网金融概述

人工智能

新建导图

环境

马克

经济

资源

在线

对外汉语教学

类型

上次编辑时间

操作

文档

2020/12/03 16:06:11

...

思维导图

2020/11/26 15:52:34

...

2020/11/13 09:58:30

...

2020/10/20 15:16:22

...

2020/09/16 15:05:34

...

2020/08/21 18:32:34

...

2020/07/30 14:47:19

...

2020/07/10 09:31:42

...

思维导图

2020/06/19 14:26:24

...

2020/06/01 03:00:57

...

\* 名称: 人工智能教育

确定

取消

“创作投稿”可以创建内容

# 思维导图

新建——思维导图——创建大纲，激发灵感

人工智能教育

导入

导出

保存



# 思维导图转换目录大纲

## 思维导图—模板—创建大纲



知网研学 写论文，上知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



请输入关键词



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

+ 新建

文档 | 思维导图

模板

上传模板

模板为不超过100M的.doc,.docx格式, 或.km,.md,.xmind格式。

我的创作

模板

投稿通道

导图大纲模板

设置抽取级别:

3级

收起

通过模板-导图大纲模板

找到创建好的思维导图

对外汉语教学

汉字教学研究

环境保护

论文分类

人工智能教育

# 思维导图转换目录大纲

## 思维导图——创建大纲

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 微软雅黑 小四 A A B I U ABC 行距 项目符号 编号 AaBbCc AaBb AaBbC AaBbC A 正文 标题1 标题2 标题3

# 人工智能教育

## 1.人工智能发展阶段

智能计算阶段

感知智能阶段

认知智能阶段

## 2. 人工智能发展驱动力

国家层面驱动力

领域应用驱动力

创新性要求驱动

技术基础

## 3. 人工智能教育内涵

主要特征

孕育条件

## 4. 人工智能教育生态系统

四种应用形态

人工智能教育

导入 导出 保存





+ 新建

文档

思维导图

我的创作

新建文件夹

上传文件

请上传.doc,.docx或.km,.md,.xmind格式的文件; 文件大小限制100M 以内;

请输入关键词



我的创作

创建文档

模板

投稿通道

投稿分析

新建文档T606982751572

互联网金融概述

人工智能教育

环境保护

马克思哲学

经济发展

资源环境

在线教育

对外汉语教学

类型

上次编辑时间

操作

文档

2020/12/03 16:06:11

...

思维导图

2020/11/26 15:52:34

...

思维导图

2020/11/13 09:58:30

...

思维导图

2020/10/20 15:16:22

...

思维导图

2020/09/16 15:05:34

...

思维导图

2020/08/21 18:32:34

...

思维导图

2020/07/30 14:47:19

...

思维导图

2020/07/10 09:31:42

...

思维导图

2020/06/19 14:26:24

...

2020/06/01 03:00:57

...

# 模板创作

可以从本地上传模板，也可以使用思维导图生成模板

The screenshot shows the 'Zhiwang Academic' (知网研学) template creation interface. The top navigation bar includes '知网研学 写论文, 上知网研学', 'GZY', '研学中心', '帮助', 'En', and a search bar. The left sidebar contains '首页', '新建', '文档 | 思维导图', '我的创作', '模板', '投稿通道', and '我的'. The main content area is titled '模板' and features an '上传模板' button. Below this, there are two columns of document templates. The first column shows a '知网研学平台...' template. The second column shows a template titled '《人工智能发...' with a preview of the document content. The preview includes the title '人工智能发展概况', a paragraph of text, and a table of contents with three items: '人工智能的历史', '人工智能的现状', and '人工智能的展望'. To the right of the preview is a '使用模板' button. Below the document templates, there is a '导图大纲模板' section with a '设置抽取级别: 3级' dropdown. At the bottom, there are three mind map templates, with the first one titled '对外汉语教学' and the second one '汉字教学研究'. A callout box at the top right says '可以从本地上传编辑好的模板'. A callout box on the left side says '个人模板'. A callout box at the bottom left says '也可以从思维导图直接生成模板'.

可以从本地上传编辑好的模板

个人模板

也可以从思维导图直接生成模板

## 人工智能发展概况

“人工智能”一词的起源可追溯至1956年的达特茅斯会议，短短60年间，“人工智能”已从遥不可及的概念，走进了人们的日常生活。

近年来，随着计算机科学与技术，尤其是大数据处理与通信技术以及语言学、神经科学等各领域不断涌现的科研突破，人工智能这一领域获得了新的发展机遇。人工智能具有应用前景广、应用价值高等特点，其发展形势受到社会各界人士的广泛关注，研究价值亦日益得以凸显。本文旨在研究人工智能的历史、现状，分析后续发展趋势。

当前是我国加强人工智能布局、收获人工智能红利、引领智能时代的重大历史机遇期，需要树立理性务实的发展理念，重视固本强基的原创研究，构建自主可控的创新生态，推动共担共享的全球治理。

- 人工智能的历史
- 人工智能的现状
- 人工智能的展望

发布时间: 2019/09/28  
使用次数: 44次

使用模板

导图大纲模板

设置抽取级别: 3级

对外汉语教学

汉字教学研究

# 创作界面

分为目录区、创作区、素材区

The image shows a writing software interface with three main sections:

- Table of Contents (Left):** A sidebar containing a list of document sections: 《人工智能发展概况...》, 人工智能发展概况, 人工智能的历史, 人工智能的现状, and 人工智能的展望. A red dashed box highlights this area, with a red box labeled "文章目录" (Table of Contents) overlaid.
- Main Text Area (Center):** The main workspace for writing. It features a title "人工智能发展概况" (Overview of AI Development) and several paragraphs of text. A blue dashed box highlights this area, with a blue box labeled "创作内容" (Content Creation) overlaid.
- Material Library (Right):** A sidebar for searching and managing materials. It includes a search bar, a list of search results, and a yellow box labeled "个人素材库 在线实时搜索" (Personal Material Library Online Real-time Search).

The software interface includes a top menu bar with options like "文件" (File), "开始" (Home), "插入" (Insert), "引用" (Reference), and "设置" (Settings). A rich text toolbar is also visible, providing various formatting options.

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 宋体 小四 A 格式刷 行距 项目符号 编号

AaBbCc 正文 AaBb 标题1 AaBbC 标题2 AaBbC 标题3 AaBbCc 标题4 全屏 已保存

## 人工智能发展概况

“人工智能”一词的起源可追溯至1956年的达特茅斯会议，短短60年间，“人工智能”已从遥不可及的概念，走进了人们的日常生活。

近年来，随着计算机科学与技术，尤其是大数据处理与通信技术以及语言学、神经科学等领域不断涌现的科研突破，人工智能这一领域获得了新的发展机遇。人工智能具有应用前景广、应用价值高等特点，其发展形势受到社会各界人士的广泛关注，研究价值亦日益得以凸显。本文旨在研究人工智能的历史、现状，分析后续发展趋势。

当前是我国加强人工智能布局、收获人工智能红利、引领智能时代的重大历史机遇期，需要树立理性务实的发展理念，重视固本强基的原创研究，构建自主可控的创新生态，推动共担共享的全球治理。

### 人工智能的历史

AI发展至今60余年，实现建筑设计的自动生成和智能优化一直是研究者的梦想，人工智能的“3种主义”或单独或交融并举，一方面应用于某一特定设计节点的“智能化”尝试，另一方面也帮助理论家在人工智能背景下，重新审视设计“思维”的抽象化过程，开始建立建筑智能设计思维的模型。<sup>[1]</sup>

### 人工智能的现状

我的摘录 我的笔记 笔记汇编 我的创作

共 59 条记录

请输入关键词进行检索

+ 添加

AI发展至今60余年，实现建筑设计的自动生成和智能优化一直是研究者的梦想，人工智能的“3种主义”或单独或交融并举，一方面应用于某一特定设计节点的“智能化”尝试，另一方面也帮助理论家在人工智能背景下，重新审视设计“思维”的抽象化过程，开始建立建筑智能设计思维的模型。<sup>[1]</sup>

点击添加  
即可一键添加到左侧创作中

建筑智能设计-从思维到... 建筑学... 2020/07/21 10:48:46

连接主义学派认为人工智能源于神经网络的连接，智能活动的基元是神经细胞，过程是神经网络的... 人工智能教师的未来... 开放教育研... 2020/07/21 10:16:47

学《数学建模》课程的导言，对什么是数学建模，以及数学建模在推动数学学科发展及培养创新... 数学建模是开启数学... 数学建模及... 2020/07/17 16:16:36

Puzzles in geography  U.K. 3. Similarities & differences (1) currency, international relations (2) institutions a. Capital London 城市生活与地理学... 2020/07/16 09:35:41

共6页 上一页 1 2 3 4 5 6 下一页

# 笔记添加

## 笔记/原文可以一键添加到创作中

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 微软雅黑 小四 A B I U 行距 项目符号 编号

AaBbCc 正文 标题1 标题2 标题3 标题4 全屏 已保存

### 人工智能发展概况

“人工智能”一词的起源可追溯至1956年的达特茅斯会议，短短60年间，人工智能已从遥不可及的概念，走进了人们的日常生活。

近年来，随着计算机科学与技术，尤其是大数据处理与通信技术以及语言学、神经科学等各领域不断涌现的科研突破，人工智能这一领域获得了新的发展机遇。人工智能具有应用前景广、应用价值高等特点，其发展形势受到社会各界人士的广泛关注，研究价值亦日益得以凸显。本文旨在研究人工智能的历史、现状，分析后续发展趋势。

当前是我国加强人工智能布局、收获人工智能红利、引领智能时代的重大历史机遇期，需要树立理性务实的发展理念，重视固本强基的原创研究，构建自主可控的创新生态，推动共担共享的全球治理。

### 人工智能的历史

AI发展至今60余年，实现建筑设计的自动生成和智能优化一直是研究者的梦想，人工智能的“3种主义”或单独或交融并举，一方面应用于某一特定设计节点的“智能化”尝试，另一方面也帮助理论家在人工智能背景下，重新审视设计“思维”的抽象化过程，开始建立建筑智能设计思维的模式。<sup>[1]</sup>

### 人工智能的现状

斜体灰色：文章来源

黑体：所做笔记

点击添加  
即可一键添加到左侧创作中

我的摘录 我的笔记 笔记汇编 我的创作

标签：AI 大数据 党员学习 个性化

笔记：人工智能未来构想1. 自动驾驶汽车2. 智能课堂3. 智能厨房

标签：人工智能

原文：目前已知正在研发无人驾驶汽车的企业...  
人工智能的历史、现状与未来 2019/09/28 22:49:04

笔记：一是起步发展期:1956年—20世纪60年代初。人工智能概念提出后，相继取得了一批瞩目的研究成果。二是反思发展期:20世纪60年代—70年代初。人工智能发展初期的突破性进展提升了对它的期望，人们开始尝试更具挑战性的任务。出了一些不...  
0世纪70年代...  
人类专家的知...  
了人工智能从理论研究走向实际应用、从一般推理策略探讨转向运用专门知识的重大突破。四是低迷发展期:20世纪80年代中—90年代中。随着人工智能的应用规模不断扩大，专家系统存在的应用领域狭窄、缺乏常识性知识、知识获取困难、推理方法单一等问题逐渐暴露。五是稳步发展期:20世纪90年代中—2010年。由于网络技术的发展，加速了人...

共16页 上一页 1 ... 9 10 11 12 13 ... 16 下

# 参考文献

## 参考文献自动添加，点击角标随时修改

文件 开始 插入 引用 设置

撤销 复制 查找 清除格式 微软雅黑 小四 A B I U ABC 行距 项目符号 编号 AaBbCc AaBb AaBbC AaBbCc 正文 标题1 标题2 标题3 标题4 全屏 已保存

系统自动添加参考文献，  
点击引用角标可进行修改

人工智能红利、引领智能时代的重大历史机遇期，需  
基的原创研究，构建自主可控的创新生态，推动共担

人工智能的历史  
“人工智能的发展历程划分为以下6个阶段” [1]

人工智能的现状  
人工智能的近期进展主要集中在专用智能领域。例如，阿尔法狗  
人类冠军，人工智能程序在大规模图像识别和人脸识别中达到了  
诊断皮肤癌达到专业医生水平。 [2]

人工智能的展望

参考文献

[1] 谭铁牛;. 人工智能的历史、现状和未来[J]. 中国科技奖励, 2019, (03): .

[2] 谭铁牛;. 人工智能的历史、现状和未来[J]. 智慧中国, 2019, (Z1): .

编辑引文

文献类型 期刊论文

文献类型标识 J

作者 谭铁牛

题名 人工智能的历史、现状和未来

期刊名 智慧中国

出版年 2019

卷号 请输入卷号 例: 10

期号 Z1

页码 87-91

引用日期 请输入引用日期 例: 2020-11-23

获取与访问路径 请输入获取与访问路径 例: http://cnki.net

提交 取消

我的摘录 我的笔记 笔记汇编 我的创作

标签: AI 大数据 党员学习 个性化

笔记: 人工智能未来构想1. 自动驾驶汽车2. 智能课  
堂3. 智能厨房

引文信息预览:  
谭铁牛.人工智能的历史、现状和未来[J].智慧中  
国,2019,(Z1):87-91.

格式:  
作者(多个作者请用.分隔).题名[J].期刊名,年,卷(期):页码  
[引日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符(DOI).

示例:  
关琳,孙浩.暨察大数据素养培育的困境与对策[J].职业教育,  
2020,9(1):74-78.DOI:10.12677/VE2020.91011.

汽车的企业 ... 2019/09/28 22:49:04

世纪60年代 + 添加

了一批瞩目的

6 0年代—70年

性展提升了人们

性的任务,并提

是应用发展期:2

的专家系统模拟

或的问题,实现

目、从一般推理

突破。四是低迷

。随着人工智

在的应用领域

困难、推理方法

展期:20世纪90



点击“插入新引文”，选择文献类型，自动插入对应格式的引文

### 插入新引文

文献类型	期刊论文
文献类型标识	图书/专著
* 作者	期刊论文
* 题名	学位论文
* 期刊名	会议论文集
出版年	报纸文章
卷号	年鉴
期号	专利文献
页码	标准文献
引用日期	报告
	电子文献
	其他
	自定义
获取与访问路径	请输入获取与访问路径 例: http://cnki.net

### 引文信息预览:

#### 格式:

作者(多个作者请用分隔)、题名[J].期刊名,年,卷(期):页码  
[引用日期].获取和访问路径.数字对象唯一标识符(DOI).

#### 示例:

关琳,孙浩.警察大数据素养培育的困境与对策[J].职业教育,2020,9(1):74-78.DOI:10.12677/VE2020.91011.

提交

取消

[1] 谭铁牛;. 人工智能的历史、现状和未来[J]. 中国

[2] 谭铁牛;. 人工智能的历史、现状和未来[J]. 智慧中国, 2019, (Z1): .

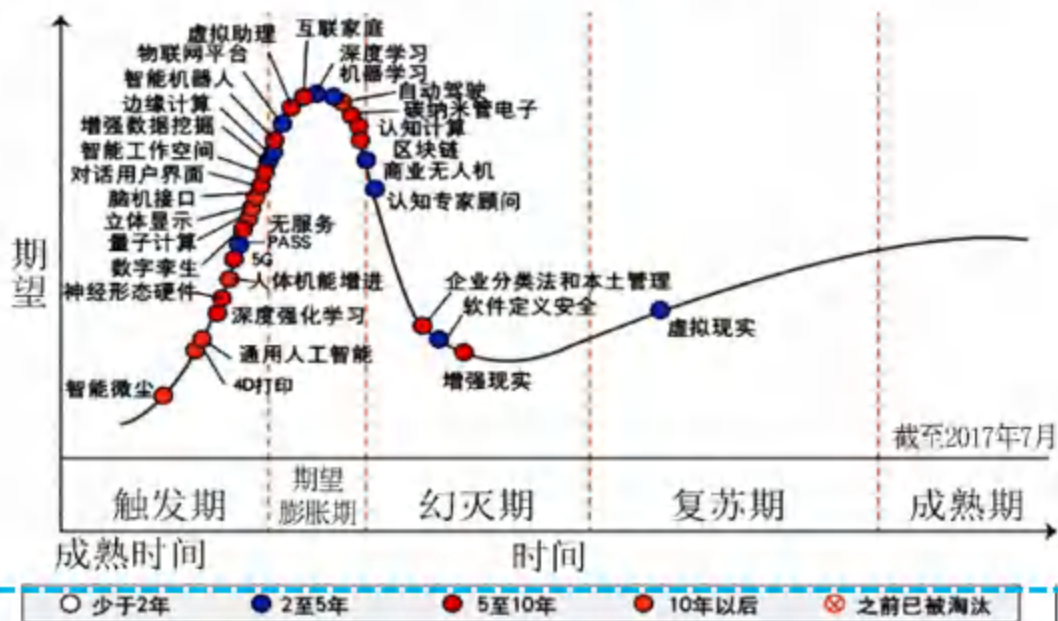
来。1956年夏,麦卡锡、明斯基等科学家在美国达特茅斯学院开会研讨“如何用机器模拟人的智能”,首次提出

右侧CNKI检索可以检索在线文章，边读边添加



## 人工智能的创新

再次,人工智能引发的创新往往存在于学科边缘的基础生长点。“同前三次工业革命相比较,目前正在发生的第四次工业革命是以多种技术融合创新为源泉”。<sup>[3]</sup>



### 参考文献

- [1] 谭铁牛: 人工智能的历史、现状和未来[J]. 中国科技奖励, 2019, (03): .
- [2] 谭铁牛: 人工智能的历史、现状和未来[J]. 智慧中国, 2019, (Z1): .
- [3] 余胜泉: 人工智能教师的未来角色[J]. 开放教育研究, 2018, (01): .
- [4] 顾险峰: 人工智能的历史回顾和发展现状[J]. 自然杂志, 2016, (03): .
- [5] 吕文晶;陈劲;刘进: 第四次工业革命与人工智能创新[J]. 高等工程教育研究, 2018, (03): .

内容、图表  
一键添加

## 第四次工业革命与人工智能创新

据、自主学习的认... 不是自主学习研究等都处于相应学科... 人工智能的创新主要... 并随即在学科的应用端、交叉端等... 增长。在此过程中还将大幅提高创新效率,并拓展创新领域,甚至可能产生大量“预料之外”的创新成果。

图1 2017年新兴技术成熟度曲线<sup>[32]</sup>

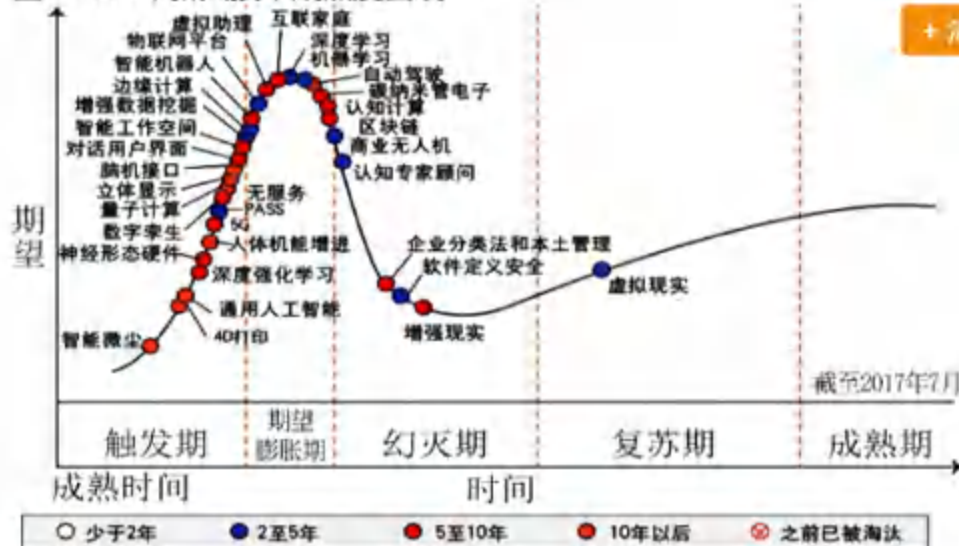


图1 2017年新兴技术成熟度曲线<sup>[32]</sup>

再次,人工智能引发的创新往往存在于学科边缘的基础生长... 同前三次工业革命相比较,目前正在发生的第四次工业革命是以多种技术融合创新为源泉”。<sup>[33]</sup>人工智能所带来的创新活动往往会模糊化学科边界,在此过程中形成新的学科增长点。而当新的学科增长点达到一定的体量和质量、具备学科要素特征之后,可能逐渐成长为具体的学科分支,也即基本经历了由研究问题——研



第六步  
如何在线投  
稿

# 投稿通道

检索可投稿期刊报刊，官方网站可以一键直投

关键词查找期刊

新建 文档 | 思维导图

## 投稿通道

请输入关键词

首页

研读学习

创作投稿

标签

我的

我的创作

模板

投稿通道

左侧创作投稿

学科导航

筛选:  核心  官方  CBPT (注: CBPT 代表CNKI腾云采编平台)

基础科学

工程科技 I 辑

工程科技 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

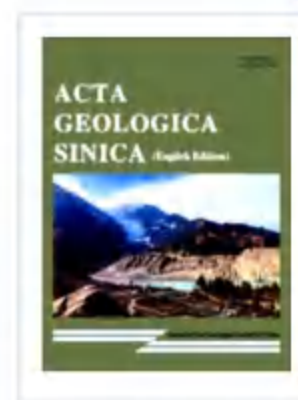
经济与管理科学



21世纪商业评论



Acta Geochimica



Acta Geologica Si...

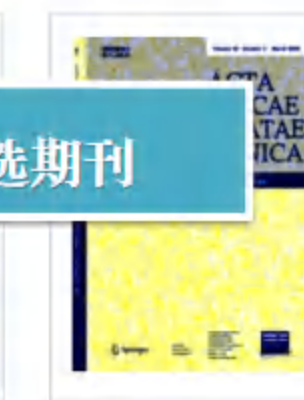


Acta Mathematica...

官方网址

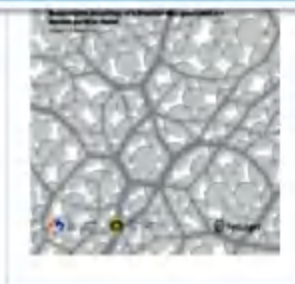


Acta Mathematica...



Acta Mathematica...

根据学科导航选择



Acta Mechanica Si...



Acta Mechanica S...



Acta Metallurgica ...

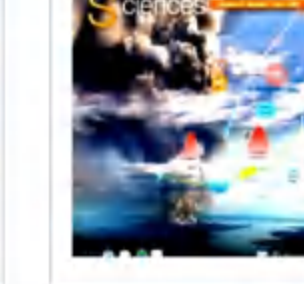
官方网址



Acta Oceanologic...



Acta Pharmaceuti...



Advances in Atmo...

官方网址

官方网站  
一键直达

主页添加订阅源，添加感兴趣的期刊，后期可以实时获得推送

首页

研读学习

创作投稿

标签

我的

回收站

全部文献 期刊 博硕士 会议 报纸 年鉴



高级检索

### 本月限时免费期刊

查看全部 >>



2020年03期  
吉林大学学报(医学版)  
Journal of Jilin University(Medicine Edition)

网络首发

更新时间: 2020/06/12

免费领取本期



2020年03期  
高压物理学报  
Chinese Journal of High Pressure Physics

更新时间: 2020/06/09

免费领取本期



2020年06期  
激光与红外  
Laser & Infrared

更新时间: 2020/07/07

免费领取本期

添加订阅源

我的订阅 期刊订阅 RSS订阅 学科订阅 主题订阅

+ 添加订阅源

已订阅



Mathematical Modeling and Its Applications

复合影响因子: 0.403 综合影响因子: 0.222 订阅人数: 565

卷首语

2020 (01)

谢金星



数学建模是开启数学大门的金钥匙

2020 (01)

李大潜



信息检索过程分析

2020 (01)

孙中才



### 最近阅读

- 第四次工业革命与人工智能创新  
吕文晶;陈劲;刘进; (期刊) 高等工程... 2020/07/21
- 建筑智能设计:从思维到建造  
魏力恺;张备;许豪; (期刊) 建筑学报 2020/07/21
- 人工智能教师的未来角色  
余胜泉; (期刊) 开放教育... 2020/07/21
- 人工智能的历史、现状和未来  
谭铁牛; (期刊) 网信军民... 2020/07/21
- 机场出租车问题的数学模型  
韩中庚; (期刊) 数学建模... 2020/07/20

### 最近创作

板1595298588641

更新时间: 2020/07/21

在线教育

更新时间: 2020/07/10

知网研学功能

更新时间: 2020/06/22

对外汉语教学

更新时间: 2020/06/19

### 搜索热词

1 经济研究





# 期刊订阅

主页添加订阅源，添加感兴趣的期刊，后期可以实时获得推送

- 首页
- 研学学习
- 创作投稿
- 标签
- 我的

<b>财会通讯</b> Communication of Finance and Accounting 更新时间: 2020/07/01 <a href="#">免费领取本期</a>	<b>计算机科学</b> Computer Science 更新时间: 2020/07/10 <a href="#">免费领取本期</a>	<b>针刺研究</b> Acupuncture Research 网络首发 更新时间: 2020/07/01 <a href="#">免费领取本期</a>
--	--	---

《人工智能发展概况》模板1595298588641  
更新时间: 2020/07/21

首页定期推送新内容

我的订阅 期刊订阅 RSS订阅 学科订阅 主题订阅 + 添加订阅源

 <b>中国科技期刊研究</b> 2020 (04)	Chinese Journal of Scientific and Technical Periodicals <span>网络首发</span>			<a href="#">已订阅</a>
	复合影响因子: 2.534 综合影响因子: 2.346 订阅人数: 120			
	 COVID-19研究成果在中国知网网络首发状况的调查与思考	2020 (04)	王景周;等3人	☆
	 融媒体时代研究生群体论文写作现状调查及联合培养模式探析	2020 (04)	王雅娇;等4人	☆
	 世界一流医学期刊网络传播平台特征分析——以COVID-19专...	2020 (04)	倪婧;等3人	☆
	 我国培育世界一流科技期刊的思考	2020 (04)	徐雁龙;等1人	☆
 建设世界一流科技期刊背景下普通期刊的价值与发展建议	2020 (04)	刘碧颖;等2人	☆	

 <b>数学建模及其应用</b> 2020 (01)	Mathematical Modeling and Its Applications			<a href="#">已订阅</a>
	复合影响因子: 0.403 综合影响因子: 0.222 订阅人数: 565			
	 卷首语	2020 (01)	谢金星	☆
	 数学建模是开启数学大门的金钥匙	2020 (01)	李大潜	☆
	 疫情防控过程分析	2020 (01)	孙中才	☆
	 基于时滞动力学模型对钻石公主号邮轮疫情的分析	2020 (01)	罗心悦;等3人	☆
 人口迁入与新增确诊数的趋势关系及因果量化分析	2020 (01)	廖可;等7人	★	

 <b>教师发展研究</b>	Teacher Development Research			<a href="#">已订阅</a>
	复合影响因子: 0 综合影响因子: 0 订阅人数: 193			

- 知网研学功能  
更新时间: 2020/06/22
- 对外汉语教学  
更新时间: 2020/06/19

### 搜索热词

- 经济研究
- 管理世界
- 中国工业经济
- 课程思政
- 新冠肺炎
- 会计研究
- 线上教学
- 乡村振兴
- 人工智能
- 劳动教育

- 客服
- 教程
- TOP 顶部

# 投稿分析

输入您的文章信息，查找合适您文章发表的期刊



知网研学



作者认证

研学中心

帮助



En



输入文章的信息

投稿分析 输入您的文章信息，查找合适您文章发表的期刊

\* 题目: 人工智能教师的未来角色

\* 摘要: 提升的保健医生、反馈综合素质评价报告的班主任、个性化智能教学的指导顾问、学生个性化问题解决的智能导师、学生成长发展的生涯规划师、精准教研中的互助同伴、个性化学习内容生成与汇聚的智能代理、数据驱动的教育决策助手。人工智能教师将在未来学校占有一席之地, 未来教育将是教师与人工智能教师协同共存的时代。

\* 关键词: 人工智能; 人工智能教师; 协同共存; 未来教育

研究领域: 教育理论与教育管理 [修改](#)

选择期刊指标:

核心评价指标  所有期刊  CA

SA  EI  C

知网复合影响因子  不限  0-1

知网综合影响因子  不限  0-1

选择研究领域

基础科学

工程科技 I 辑

工程科技 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

信息技术

经济与管理科学

社会科学理论与方法

人口学与计划生育

学前教育

高等教育

体育

社会学及统计学

人才学与劳动科学

初等教育

职业教育

民族学

教育理论与教育管理

中等教育

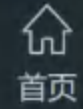
成人教育与特殊教育

确定

取消

开始分析

选定研究领域、  
期刊指标



首页



我的创作



研学学习



模板



投稿通道



投稿分析



标签



我的



团队



回收站



回收站



回收站



回收站



回收站



回收站



回收站



回收站



回收站



回收站

# 投稿分析

输入您的文章信息，查找合适您文章发表的期刊

知网研学

作者认证

研学中心

帮助

En

🔍

🏠 首页

+ 新建

文档 | 思维导图

投稿分析 输入您的文章信息，查找适合您文章发表的期刊。

不同的排序方法

📖 研读学习

📄 我的创作

📁 模板

📄 创作投稿

📁 投稿通道

🕒 投稿分析

匹配度

载文量

总下载次数

总被引次数

复合影响因子

综合影响因子

推荐匹配度高的期刊  
并提供已有的投稿通道



## 商场现代化

Market Modernization

🕒 匹配度 69.62%

CBPT投稿

主办单位：中商科学技术信息研究所

总下载次数：19989152次

复合影响因子：0.33

出版周期：半月

总被引次数：271390次

综合影响因子：0.05

ISSN：1006-3102

载文量：86071篇

CN：11-3518/TS

创刊时间：1972年

👤 团队

🗑️ 回收站

## 科学技术创新

Scientific and Technological Innovation

🕒 匹配度 67.98%

CBPT投稿

官网投稿

主办单位：黑龙江省科普事业中心

总下载次数：11028816次

复合影响因子：0.13

出版周期：旬刊

总被引次数：187335次

综合影响因子：0.07

ISSN：2096-4390

载文量：130818篇

CN：23-1600/N

创刊时间：1997年



# 投稿分析

输入您的文章信息，查找合适您文章发表的期刊

## 商场现代化 RCCSE中国核心学术期刊

首页 | 期刊介绍 | 投稿须知

期刊封面



在线办公系统

- 编辑办公系统
- 专家审稿系统
- 作者投稿系统



# 中国电化教育

## PROCEEDINGS

2020年12月7日 星期一

办公区

- 专家审稿
- 编辑办公
- 主编办公

读者区

- 作者投稿
- 稿件查询
- 摘要点击排行
- 全文下载排行
- ipad移动阅读平台

相关期刊

公开  
录。  
其自  
气工  
600

政府  
三届  
刊”  
百篇  
期刊

主  
副主

中国教育类核心期刊

CSSCI来源期刊

RCCSE中国权威学术期刊

在这里搜索...

# 中国电化教育



首页 | 活动专题 | 行业信息 | 期刊目录 | 期刊发行 | 广告招商 | 期刊专业委员会 | 关于我们

### 活动专题

- 智能教育创新应用案例遴选结果公布、名单 [07/24]
- 2018年第十一届全国中小学创新课堂教学实践观摩活... [11/14]
- 中央电化教育馆关于举办第九届基于网络的教师实践社区... [05/25]
- 2018年第九届“中国移动‘和教育’杯”全国教育技... [03/16]
- 中国电化教育杂志社、北京师范大学出版社关于联合征集... [04/11]
- 首届小学语文数英教师信息化教学设计展示活动 [10/19]

### 行业信息

- 第三届中美智慧教育大会在京召开 聚焦人工智能2.0... [03/23]
- “推进教育信息化2.0 加速新时代教育创新发展”交... [03/14]
- 内蒙古参加第三届全国基础教育信息化应用展示交流活动... [05/16]
- 第三届全国基础教育信息化应用展示交流活动天津展馆纪... [05/16]
- 重庆成功组织参加第三届全国基础教育信息化应用展示交... [05/16]
- 第三届全国基础教育信息化应用展示江苏获得好评 [05/16]

### 通知公告

- 《中国电化教育》2020年重点选题 [01/07]
- 关于举办第四届全国智慧课堂观摩研讨会暨2017年全... [11/23]
- 中央电化教育馆关于举办2018年度全国教育教学信息... [11/13]
- “智慧学习与创新设计学术周”在北京师范大学开幕 [01/08]
- 2017年创新课堂教学实践观摩活动通知及指南 [12/02]
- 2019年中国电化教育重点选题 [02/28]



2017（第十六届）中国国际远程教育大会在京召开



# 第七步

## 如何管理个人知识

# 标签

创建、整理自己的笔记标签；可查看对应标签下的笔记、文献、摘录内容

知网研学

请输入标签名称

全部标签

- 问题与思考
  - 阅读疑问
  - 选题方向
  - 想法建议
- 解决方案
- 税收征管
- 政策资料
- 实证方法
- 信息化建设

笔记 (3) 文献(0) 摘录(0)

2021/02/20 共2条

梳理标签，将自己知识体系网格化，可创建多级标签

标签: < 问题与思考 > 来源文献: 《人...》

值得思考

本文在理论上给出了有关产业结构转型升级和劳动收入份额变动方向的条... 来源文献: 《人...》

标签: < 问题与思考 > 来源文献: 《人...》

如何解决剩余劳动力的问题?

2021/02/18 共1条

我国的税收征管力度一直偏弱

标签: < 问题与思考 >

高新技术企业相关政策

- 税制改革政策
- 税收区域政策
- 税收产业政策
- 税收财政政策
- 环境税收政策
- 涉外税收政策
- 小规模纳税人
- 农业税收政策

政策资料

实证与计量

- 双重差分

实证方法

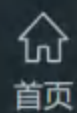
信息化建设

全部标签

- 问题与思考
  - 阅读疑问
  - 选题方向
  - 想法建议
- 解决方案
- 税收征管

# 文摘笔记

统一收录在“我的”板块，可以查找和删除



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

我的摘录

我的笔记

记事本

我的成果

我的学术成果

我的订阅

## 我的摘录

共71条

请输入关键字



收录知网研学阅读过程中，所有的文摘笔记

2020/08/

本文研究的数据样本来源于2013—2019年中国知网 (CNKI) 发布的《经济研究》《管理世界》和《中国工业经济》三本期刊的所有论文，截至2019年12月23日，共收录论文4277篇，作者8898人，论文第一作者所属单位340所。

来源文献：《新时代中国经济学发展轨迹及研究特征——基于《经济研究》《管理世界》《中国工业经济》期刊文献的计量分析》

## 我的笔记

共84条 筛选：全部



2020/

2019/12/18 共3条

徐光祐等人 (2003) 指出, 普适计算是信息空间与物理空间的融合, 在这个融合的空间中人们可以随时随地、透明地获得数字化服务。普适计算是虚拟现实计算的反面。虚拟现实计算致力于把人置于计算机所创造的虚拟世界里, 普适计算则是反其道而行之——使计算机融入人的生活空间, 形成一个“无时不在、无处不在, 而又不可见”的计算环境。

标签:

来源文献：《泛在学习环境中的学习资源设计与共享——“学习元”的理念与结构》 2019/12/18

2020/

自动出题与批阅



个性化教学



学习障碍诊断与及时反馈



智能导师



来源为C: Web of Science mobile read 定为“Articl

设 2018 (03)

# 记事本

建立记事本，琐碎信息统一收录



知网研学 写论文，上知网研学



知网研学GZY

作者认证

研学中心

帮助

En



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

我的摘录

我的笔记

记事本

我的成果

我的学术成果

我的订阅

记事本

新建记事本

新建记事

请输入记事名称



新建记事本

建立记事本，琐碎信息统一收录

全部

## 快速克服论文拖延

1. 制定论文计划
2. 分解你的任务
3. 隔绝信息源

# 我的成果

自己汇编的文档、创作内容统一管理

首页

研读学习

创作投稿

标签

我的

我的摘录

我的笔记

记事本

**我的成果**

我的学术成果

我的订阅

全部成果(84篇)

**汇编文档(57篇)**

创作文档(27篇)

所有个人创作  
包括思维导图和文档

请输入关键字



名称	类型	来源	创建时间	操作
“人车互等”情况下机... 2008...	汇编文档	专题笔记的汇编	2020/08/08 02:59	↓ 删
【方案】职校教师能...	思维导图	导图创作	2020/03/04 20:53	删
【方案】职院教师素质提升	思维导图	导图创作	2020/03/03 21:43	删
北京科学中心科学教育新实践探索——以“三生”展教课程设计...	汇编文档	专题笔记的汇编	2020/06/11 16:53	↓ 删
当代大学生认同和践行马克思主义理论状况调查报告的汇编集V...	汇编文档	专题笔记的汇编	2020/06/19 14:24	↓ 删
对外汉语教学	思维导图	导图创作	2020/03/17 10:38	删
高职教师研究能力提升解决方案	创作文档	我的创作	2020/02/28 13:01	↓ 删
高职教师研究能力提升解决方案	思维导图	导图创作	2019/12/09 15:23	删

所有单篇笔记汇编  
专题笔记汇编

# 我的学术成果

作者认证与认领成果完成后即可免费阅读全文。



知网研学 写论文，上知网研学



我的摘录

首页



我的笔记



研学学习

记事本



我的成果



创作投稿

我的学术成果



标签

我的订阅



我的

## 欢迎实名认证学者库，获得学者唯一标识符PCNI

准备开启您的学者库之旅

**亲爱的用户！请输入身份证号码进行实名验证，届时可免费下载您的全部文献！**  
《学者库》将依照相关法律法规严格保护您的个人信息，以确保信息安全，详情见《学者库隐私政策》。

\* 手机号：15901288432

\* 真实姓名：请输入您的真实姓名 国家和地区：中国(China)

\* 现工作单位：请输入您目前所在单位名称

身份证号：请输入身份证号码，免费下载您的全部文献  
您的身份证号码仅用于身份验证，我们不会用于其他目的。

\* 密码：请输入您在知网的登录密码 [忘记密码](#)

**实名认证**

我已看过并同意《学者库用户服务协议》、《学者库隐私政策》

学者库为您提供以下服务

1. 实名注册获得学者唯一标识符PCNI  
**PCNI**是全球通用、免费的16位个人学术ID，可区分同名学者。
2. 自动收集整理中外文各类型学术成果  
例如期刊、会议、专利、专著等
3. 查询、遴选您所需要的专家学者  
您可以按照学科、研究方向、基金、被引频次等多个学术指标查询、遴选您所需的专家学者

请先进行作者认证

作者认证与认领成果完成后即可免费阅读全文。

立即认证

认证成为作者可以  
认领自己的作品

# 订阅推送

可以订阅多种不同的学术推送，订阅后会在主页显示



添加新的订阅源

+ 添加期刊



首页



研读学习



创作投稿



标签



我的

我的摘录

我的笔记

记事本

我的成果

我的学术成果

我的订阅

## 我订阅的内容

期刊订阅

RSS订阅

学科订阅

主题订阅

教育学报

当代教育科学

数学建模及其应用



中国人口·资源与环境

电子与信息学报

中国科技期刊研究

教师发展研究

外国经济与管理

国际汉语教学研究

国际汉语教育(中英文)

### 环境保护

复合影响因子: 1.914 综合影响因子: 1.119

网络首发

独家发行

取消订阅

将本页文献全部收藏到专题

加强重点流域河湖生态水生态保护 实现“人水和谐”	本刊编辑部;	环境保护	2020(15)	☆
资讯		环境保护	2020(15)	☆
以VOCs治理为抓手推进夏季O <sub>3</sub> 污染防治		环境保护	2020(15)	☆
开展挥发性有机物治理攻坚 着力补齐大气污染...	刘炳江;	环境保护	2020(15)	☆
我国臭氧污染形势分析及防控对策建议	严刚;薛文博...	环境保护	2020(15)	☆
臭氧污染的生态风险和防护对策	冯兆忠;	环境保护	2020(15)	☆
我国挥发性有机物排放量变化趋势及政策研究	叶代启;刘锐...	环境保护	2020(15)	☆
挥发性有机物排放监测监管主要问题和对策探析	李莉娜;夏青...	环境保护	2020(15)	☆
关于加强生态环境保护 打造绿色发展新动能的...	李海生;傅泽...	环境保护	2020(15)	☆
建立国家绿色发展基金:探索与展望	程亮;陈鹏;...	环境保护	2020(15)	☆

# 订阅推送

可以订阅多种不同的学术推送，订阅后会在主页显示

- 首页
- 研学学习
- 创作投稿
- 标签
- 我的

我的订阅 期刊订阅 RSS订阅 学科订阅 主题订阅

+ 添加订阅源



教育学报  
2020 (03)

Journal of Educational Studies

复合影响因子: 1.608 综合影响因子: 1.085 订阅人数: 739

新自由主义教育与新自由主义课堂 2020 (03) 斯蒂...

新自由主义在教育中的含义和政治学 2020 (03) 刘淑...

论教科书呈现“他者”的书写策略 2020 (03) 刘丽群;等2人

应用心理研究 2020 (03) ...

新中国成立70年外国教育思想史研究回顾 2020 (03) 涂诗万;等3人

Contemporary Education Sciences

复合影响因子: 0.65 综合影响因子: 0.333 订阅人数: 235

高校跨文化翻译人才培养的路径与策略——评贾岩... 2020 (06) 郭惠琴

现代主体性教育反思与重建——基于列维纳斯“他... 2020 (06) 杨红梅

论人工智能视域下的课程新形态 2020 (06) 全晓洁;等1人

论中国特色教育学话语体系构建的逻辑 2020 (06) 赵梦雷

论课堂评价的诠释品格 2020 (06) 邵朝友;等2人

已订阅

首页显示我的订阅  
并且实时更新

已订阅

环境保护  
更新时间: 2020/07/30

资源环境  
更新时间: 2020/07/30

- 2 乡村振兴
- 3 人工智能
- 4 垃圾分类
- 5 脱贫攻坚
- 6 深度学习
- 7 中国工业经济
- 8 中国农村经济
- 9 精准扶贫
- 10 乡村旅游





# 第八步

## 如何进行团队学习

## 加入团队

收到邀请链接/二维码—点击链接/扫描—点击“马上加入”



输入验证信息（例如姓名+身份）

后台自动审核入团队



# 群组学习

## 左侧下方“团队”板块



人文社科学院07

共享资料: 0 成员: 15

简介:

创建时间: 2020/08/07 19:15:02



共享资料: 0 成员: 5

简介:

创建时间: 2020/09/23 14:34:37

此处显示我加入的团队  
可以加入多个团队

点击“团队”



# 团队-群组

## 群组内容查看

### 人文社科学院07

云存储空间: 52.00M / 60G

@ 群成员, 发消息或发送学习任务

全部消息 | 检索 | 编创资源包

共 2 个群组

全员群组

马克思主义

### 马克思主义

共 2 人

**公告** 马克思主义学院主要从事马克思主义基本原理、马克思主义发展史、国外马克思主义研究、马克思主义中国化研究、思想政治教育、中国近现代史基本问题研究、科学社会主义与国际共产主义运动、马克思主义哲学、政治经济学、中国特色社会主义理论、中共党史、当代中国史、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想等研究和教学。 2020/9/25 18:10:22

群公告

新建文件夹 | 本地上传 | 检索添加 | 专题导入

全部文件

文件名	类型	共享者	共享时间	操作
汉字统一部首表 (草案)			上传成功	删除文件

共享资料

### 群组动态

收起动态

- 嘟嘟 加入 马克思主义 1天前
- zhuqing 加入 马克思主义 1天前
- 0818test3@163.com 加入 马克思主义 1天前
- 13683\_241294 加入 马克思主义 1天前

没有更多数据了

群组动态

团队中的群组  
可以加入或建立多个  
群组

# 群组管理

## 群组内容查看

@ 群成员, 发消息或发送学习任务

全部消息

检索

编创资源包

共 2 个群组

全员群组

马克思主义

### 群组管理

转让群组 解散群组

群组名称: 马克思主义 5/60

群组简介: 马克思主义学院主要从事马克思主义基本原理、马克思主义发展史、国外马克思主义研究、马克思主义中国化  
近现代史基本问题研究、科学社会主义与国际共产主义运动、马克思主义哲学、政治经济学、中国特色社会主义  
国史、毛泽东思想、邓小平理论和“三个代表”重要思想等研究和教学。

### 编辑群组基本信息

成员管理: 已加入成员 (2)

XSM0317 群主

嘟嘟

添加成员

从团队成员中添加

添加设置

允许成员邀请其他人加入群组

从团队成员中添加

搜索成员

已选择(0)

0818test3@163.com

13683\_241294

zhuqing

嘟嘟

tian

cxtest3

cxtest4

确定

取消

### 管理群组成员

确定

取消

# 消息

## 群消息发布

知网研学 写论文，上知网研学

研学中心 帮助 En

人文社科学院07

云存储空间: 52.00M / 60G

@群成员, 发消息或发送学习任务

全部消息

检索

编创资源包

可通过上方, 发布消息

搜索发消息的人、消息内容

共 2 个群组



我收到的

我发出的

消息

评论

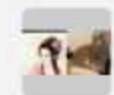
答复

全部群组

全部标为已读



全员群组



马克思主义

本周日提交学习汇报。@全员群组

未读

@ 需答复

发送

取消

知网研学 写论文，上知网研学

人文社科学院07 云存储空间: 52.00M / 60G

@ 群成员, 发消息或发送学习任务

全部消息 检索 编创资源包

共 2 个群组

- 全员群组
- 马克思主义

我收到的 我发出的

搜索发消息的人、消息内容

消息 评论 答复 全部群组 全部标为已读

2020/09/25 15:12:24 来自群组: 全员群组

@全员群组

评论(0)

评论:

0/200

评论

收到的消息, 可评论

共 2 个群组

- 全员群组
- 马克思主义

我收到的 我发出的

搜索消息内容

消息 评论 答复 全部群组

2020/09/25 14:16:42 来自群组: 全员群组

@全员群组 附件

评论(0)

2020/09/25 14:13:44 来自群组: 全员群组

@全员群组 附件

评论(0)

我发出的消息 可查看评论

# 群组学习

## 教师与学生现实应用场景

知网研学 写论文, 上知网研学

YANXUE | 研学中心 帮助 En

清华大学建筑学院  
云存储空间 207M / 1024M

搜索群组名称、群组资料

编创资源包 返回团队空间

共 5 个群组

建筑工程管理

共 49 人



### 老师

- 基于CNKI资源+自有的教材/讲义/音视频资源, 组织学习资源
- 发布学习任务、跟进学习进度、查看学生学习数据
- 接收、指导、评价学生作业



### 学生

- 群组内学习互助与分享
- 自建学习资源包分享到群组
- 实时查看群组成员的动态
- 以文档创作、绘制思维导图等方式, 完成老师发布的学习任务 (如, 阅读报告、课程论文...)

<input type="checkbox"/> 为绿色建筑的循证设计研究	CAJ	2.1M	李珊	2020/08/03 13:17	...
<input type="checkbox"/> 建筑学专业知识体系	PDF	2.2M	王振东	2020/08/03 13:17	...
<input type="checkbox"/> 绿色建筑理念融入的建筑学专业知识体系框架整合研究	XML	3.2M	王振东	2020/08/03 13:17	...

卫成华良 新增 5小时前

建筑学建造教学研究

许云泰熙 更新 6小时前

浅议传统风水理论在生态建筑学中

目录

基本信息

引言

一、心流理论的概述

二、在移动健康产品应用设计...

三、基于心流理论的移动健康...

    (一) 清晰明确的健康目标

        1. 清晰的界面内容构架

        2. 合理的界面可视化

    (二) 准确及时的反馈

        1. 奖励机制

        2. 潜在的控制感

        3. 加入社交元素

    (三) 注重技能与挑战的平衡

        1. 操作难度可调控

四、心流视角下健康类移动应...

结语

文内图表

    表1 心流体验的特征

    图1 Myoasis界面视觉设计

    图2 春雨计步器

    图3 Rest+移动应用界面

    图4 心流视角下的健康类移动应...

## 1. 清晰的界面内容构架

清晰的信息架构和明确的任务流程更有利于告诉用户如何操作,减小信心的理解成本,更好地实现达成目标。在设计时应注重突出核心任务,导航也应清晰简化, 根据功能及运营需求,强化信息展示层级,根据用户浏览习惯,优化视觉效果。 可根据健康活动周期的内容,整合相应功能,设置快捷界面操作手势。由于健康类应用使用周期比较长,采用递阶的架构流程体系需将长期目标分解成多个由简入难且保持连续性的短目标,操作根据内容使健康周期步骤化,使用时间碎片化,当用户完成了一个小目标,系统及时给予相应的成就和奖励,激励其向下一个目标靠近,使用户获得持续心流体验。

## 2. 合理的界面可视化

一般情况下,当用户在使用操作界面时,相较于文字,他们会更倾向于图像信息的传达方式 图像更容易抓住用户眼球,吸引用户浏览;所以适当使用图像更能够留住用户,提高留存率。 对界面进行可视化的主要目的是将信息按照视觉流层级高效清晰地传达给用户,且内容信息图形化能使复杂问题简单化,使操作体验变得更加有趣,以更加直观地表达方式传达信息。 信息可视化 信息可视化主要是指把复杂的、隐晦的、零碎的甚至常人难以理解的信息变得通俗易懂,把隐藏在信息中的内在规律以可视化的方式表示出来,便于传播、沟通、预测以及研究。 也使界面视觉更具有人性化色彩,更易打动用户,更方便用户看到所需要的内容。 对健康类产品界面进行可视化设计,可以使用户对信息内容进行更好的解读和理解,提升产品的可用性和易用性,在整个健康使用周期产生愉悦的心理感受和沉浸感知,进而形成心流体验。

以Myoasis使用户可以在睡前放松的健康应用为例,这款健康应用融入了游戏化元素和故事情景,并将其视觉可视化 ,将人们孤独的内心可视化成一座孤岛,在一开始在界面中只有一口荒寂的小泉眼,通过不断的使用积累与叠加,会使孤岛上慢慢多出动物、植物等生命,使画面不断丰富有趣起来,最后使孤岛变成绿洲。其中在界面“修炼”模块中有“冥想、不断挑战、反省自我、聆听心灵之声”等功能体验,可以帮助用户在使用中慢慢调整情绪,让负面情绪慢慢得到舒缓治愈。界面的视觉风格采用底曲面的三维建模表现,在配色上采用了治愈系配色,通过岛上的植物、动物这些卡通有趣的形象的信息反馈与用户进行视觉信息传达,使界面看上去亲切温暖, 如图1。

## (二) 准确及时的反馈

在设计用户进行健康活动或训练时,应注重给予对付出行为的回应,需要在用户和界面之间建立良好的交流关系,并在不同阶段及时给予鼓励反馈。用户进行健康活动或训练时,给予锻炼付出行为的回应,

- | 笔记                      | 全部 | 所有人 (77) |                                     |
|-------------------------|----|----------|-------------------------------------|
| 于俊喆 2020-08-22 11:07:54 | 笔记 | 陈王子 (27) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 于俊喆 2020-08-22 11:07:54 | 高亮 | 于俊喆 (15) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 于俊喆 2020-08-22 11:07:54 | 划线 | 张哲泽 (11) | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 陈王子 2020-08-22 11:07:54 |    | 卫成华 (8)  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 陈王子 2020-08-22 11:07:54 |    | 许云熙 (7)  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 李子浩 2020-08-22 11:07:54 |    | 李子浩 (4)  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 李子浩 2020-08-22 11:07:54 |    | 张思栋 (3)  | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 李子浩 2020-08-22 11:07:54 |    | 黄尔勋 (2)  | <input checked="" type="checkbox"/> |

原文: 信息可视化

许云熙 2020-08-22 11:07:54

U 划线: 采用递阶的架构流程体系需将长期目标分解成多个由简入难且保持连续性的短目标,操作根据内容使健康周期步骤化,使用时间碎片化,当用户完成了一个小目标,系统及时给予相应的成就和奖励,激励其向下一个目标靠近,使用户获得持续心流体验。

张思栋 2020-08-22 11:07:01

笔记: 根据功能及运营需求,强化信息展示层级,根据用户浏览习惯,优化视觉效果。

原文: 在设计时应注重突出核心任务,导航也应清晰简化,

张思栋 2020-08-22 11:03:27

笔记: 对界面进行可视化的主要目的是将信息按照视

88 目录

基本信息

引言

一、心流理论的概述

二、在移动健康产品应用设计...

三、基于心流理论的移动健康...

    (一) 清晰明确的健康目标

        1. 清晰的界面内容构架

        2. 合理的界面可视化

    (二) 准确及时的反馈

        1. 奖励机制

        2. 潜在的控制感

        3. 加入社交元素

    (三) 注重技能与挑战的平衡

        1. 操作难度可调控

四、心流视角下健康类移动应...

结语

文内图表

    表1 心流体验的特征

    图1 Myoasis界面视觉设计

    图2 春雨计步器

    图3 Rest+移动应用界面

    图4 心流视角下的健康类移动应...

## 1. 清晰的界面内容构架

一般情况下,当用户在使用操作界面时,相较于文字,他们会更倾向于图像信息的传达方式<sup>[6]</sup>。对界面进行可视化的主要目的是将信息按照视觉流层级高效清晰地传达给用户,且内容信息图形化能使复杂问题简单化,使操作体验变得更加有趣,以更加直观地表达方式传达信息。信息可视化也使界面视觉更具有人性化色彩,更易打动用户,更方便用户看到所需要的内容。<sup>[7]</sup>对健康类产品界面进行可视化设计,可以使用户对信息内容进行更好的解读和理解,提升产品的可用性和易用性,在整个健康使用周期产生愉悦的心理感受和沉浸感知,进而形成心流体验。

共4条笔记和标注

全部

陈王子 2020-08-22 11:15:51

高亮: 对界面进行可视化的主要目的是将信息按照视觉流层级高效清晰地传达给用户,且内容信息图形化能使复杂问题简单化,使操作体验变得更加有趣,以更加直观地表达方式传达信息。

李子浩 2020-08-22 11:13:39

笔记: 信息可视化主要是指把复杂的、隐晦的、朦胧的甚至常人难以理解的信息变得通俗易懂,把隐藏在信息中的内在规律以可视化的方式表示出来,便于传播、沟通、预测以及研究。

原文: 信息可视化

张思栋 2020-08-22 11:07:01

笔记: 图像更容易抓住用户眼球,吸引用户浏览;所以适当使用图像更能够留住用户,提高留存率。

原文: 相较于文字,他们会更倾向于图像信息的传达方式

于俊喆 2020-08-22 11:16:31

划线: 使用户对信息内容进行更好的解读和理解,提升产品的可用性和易用性,在整个健康使用周期产生愉悦的心理感受和沉浸感知,进而形成心流体验。

在设计用户进行健康活动或训练时,应注重给予对付出行为的回应,需要在用户和界面之间建立良好的交流关系,并在不同阶段及时给予鼓励反馈。用户进行健康活动或训练时,给予锻炼付出行为的回应,

学习笔记 10 参考文献 12 引证文献 3

我的笔记 (7)

他人笔记 (77)

共77条笔记和标注

全部

共5人

于俊喆 2020-08-22 11:16:31

划线: 界面的视觉风格采用底曲面的三维建模表现,在配色上采用了治愈系配色,通过岛上的植物、动物这些卡通有趣的形象的信息反馈与用户进行视觉信息传达,使界面看上去亲切温暖

陈王子 2020-08-22 11:15:51

高亮: 融入游戏化元素和故事情景,并将其视觉可视

李子浩 2020-08-22 11:13:39

笔记: 信息可视化主要是指把复杂的、隐晦的、朦胧的甚至常人难以理解的信息变得通俗易懂,把隐藏在信息中的内在规律以可视化的方式表示出来,便于传播、沟通、预测以及研究。

原文: 信息可视化

许云熙 2020-08-22 11:07:54

划线: 采用递进的架构流程体系需将长期目标分解成多个由简入难且保持连续性的短目标,操作根据内容使健康周期步变化,使用时间碎片化,当用户完成了一个小目标,系统及时给予相应的成就和奖励,激励其向下一个目标靠近,使用户获得持续心流体验。

张思栋 2020-08-22 11:07:01

笔记: 根据功能及运营需求,强化信息展示层级,根据用户浏览习惯,优化视觉效果。

原文: 在设计时应注重突出核心任务,导航也应清晰简化。

张思栋 2020-08-22 11:03:27

笔记: 对界面进行可视化的主要目的是将信息按照视

# 编创资源包

团队可以编创自己团队的内部资源包进行共享发布

The screenshot displays the Zhiwang Learning (知网研学) web interface. At the top, the user 'Monita' is logged in, with navigation links for '认领成果', '研学中心', '帮助', and 'En'. The main header shows the current group: '材料学院于老师课题组' (Material Science Department Teacher's Research Group) with a storage usage of 35.41M / 60G. A search bar and a '全部消息' (All Messages) button are visible. The '编创资源包' (Create Resource Pack) button is highlighted with a red box and a callout box that says '点击“编创资源包”进入编创界面' (Click 'Create Resource Pack' to enter the creation interface). The main content area is divided into '我收到的' (Received) and '我发出的' (Sent) tabs. The '我收到的' tab shows a list of messages from other users, including '徐铭梓' and '赵江', with their respective timestamps and content. The '我发出的' tab shows messages sent by the user, including a message from '徐铭梓' dated 2020/12/30 09:47:22 and a message from '赵江' dated 2020/12/21 10:16:36. A sidebar on the left lists other groups: '材料学院于老师课题组', '有机化学课程', '人工智能学习小组', '文献检索课程', '外语', '国基项目讨论组', and '教学发展课题组'.

# 编创资源包

团队可以编创自己团队的内部资源包，并进行共享发布

知网研学

Monita | 认领成果 | 研学中心 | 帮助 | 5 | En | 退出

学科资源包 | 资源导航 | 请输入资源关键词

资源包免费内测阶段，欢迎体验! | 我要编创 | ?

分类筛选

全部

进项编创

新建编创

编辑中 | 团队已发布 | 共1个资源包

生物质材料 | 追加发布

已发布位置: 材料学院于老师课题组- 有机化...

查看正在编创和已发布的自创资源包

基本信息

资源包名称: 请输入资源包名称

资源包简介: 请输入资源包简介

选择封面: 系统封面 | 自定义封面

操作: 返回 | 下一步



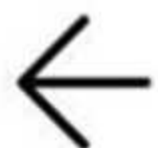
# 第九步

## 手机端使用方法

手机APP端

下载“知网研学”APP

## APP STORE/应用商店搜索下载“知网研学”



🔍 知网研学



搜索

应用/游戏

内容



知网研学

办公软件

写论文 上知网研学

安装

## 登陆/注册

已注册用户/未注册用户

已注册用户  
输入账号密码进行登陆



手机号/用户名/邮箱

密码

[忘记密码](#)

登录

[快速注册](#)

其他方式登录



QQ



微信

Copyright © 1998 - 2020 中国知网 (CNKI)



注册

请输入手机号

请输入验证码

发送短信验证码

请输入密码



请输入6-20位字符，支持大小写字母、数字及“\_”组合

马上注册

未注册用户  
点击下方注册新用户  
通过手机号和验证码进行注册

1

2

ABC

3

DEF

4

GHI

5

JKL

6

MNO

7

PQRS

8

TUV

9

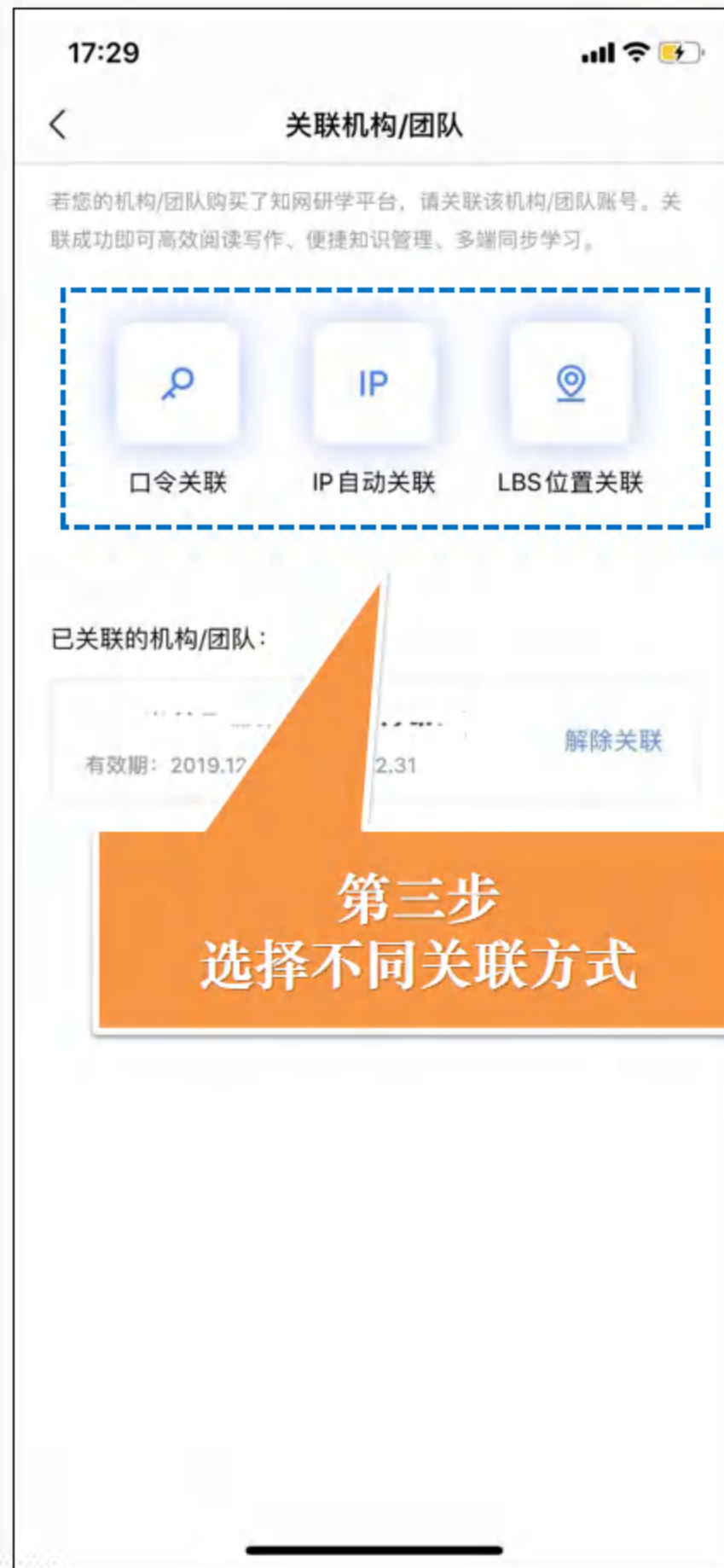
WXYZ

0



## 绑定资源账号

点击头像-设置-绑定



# 首页

## 发现-研读-订阅-成果

17:41 搜索

期刊首发 主题推新 学科动态 作者发文 报...

共6本期刊更新 查看更多

**环境保护** 2020年 17期

- 深化改革 增强环评与排污许可制...
- 构建生态综合补偿体系 提升优质...

**中国人口·资源与环境** 2020年 08期

- 生态问责制度对政商关系转型的影...
- 长江经济带城市生态效率的时空分...

**当代教育科学** 2020年 07期

- 人类命运共同体时代的比较教育哲学
- 尊严呵护与儿童成长：教育生活何...

**中国科技期刊研究** 2020年 07期

- 探索建设世界一流科技期刊之路一...
- “双一流”建设和培育世界一流期刊...

**电子与信息学报** 2020年 08期

- 基于CBAM-CondenseNet的航班...  
一种在4D图像中进行障碍物检测

发现 研读 订阅 成果

17:41 最近研学 全部专题 编辑

搜索专题

**经济研究** 21

**全国大学生数学建模竞赛 (CUM...)** 132 >

**不同学科** 88 >

**人工智能** 82

**培训** 50 >

**科研能力提升** 156 >

**图书馆** 103 >

**论文** 64 v

**论文选题** 9

**文献综述** 50

**OTHER** 39

发现 研读 订阅 成果

17:41 订阅

99+ 篇 99+ 篇 99+ 篇

**政治学研究** **教育之报** **当代教育科学**

3 更多

**主题** 经济 99+ 篇 环境污染 99+ 篇 教育 99+ 篇 更多

**学科** 中国政治与国际政治 99+ 篇 植物保护 99+ 篇 数学 99+ 篇 更多

**作者** 暂无订阅 暂无订阅 马上订阅 →

**报纸** 暂无订阅 暂无订阅 马上订阅 →

发现 研读 订阅 成果

17:41 笔记 文摘 汇编文档 写作用档

全部 搜索笔记

2020/09/10 3 v

**笔记** 如何改善我国经济可持续发展。

**原文** 30多年的高速发展使我国经济总量步入了世界前列,但也带来了不可忽视的生态环境问题,单位产品资源消耗大,环境污染多的粗放型经济增长方式,不仅使我国付出了不菲的...  
[《马克思主义绿色发展观与当代中国的绿色发展...》](#)

**笔记** 对原文的划线

**原文** 在东西方有关环境保护理论的发展演变的背景中,本文梳理了马克思主义绿色发展观的形成与发展,指出了绿色发展理念的创新内核以及马克思主义绿色发展观对人类绿色发展...  
[《马克思主义绿色发展观与当代中国的绿色发展...》](#)

**笔记** 对原文的划线

**原文** 在中国经济转型进程中,有关中国环境与发展不相容的国内外言论不绝于耳,考验着中国的发展自信。绿色发展理念的提出正是有力地驳斥了这些言论。绿色发展理念以马克思...  
[《马克思主义绿色发展观与当代中国的绿色发展...》](#)

2020/09/03 1 >

2020/08/21 2 >

2020/08/20 3 >

2020/08/08 5 >

发现 研读 订阅 成果

# 检索

## 检索-高级检索



17:47

基于智慧城市的可持续城市空间发展模型总体架构

曹阳 甄峰  
南京大学建筑与城市规划学院

摘要: 在智慧城市建设上升为国家战略的大背景下,以城市人口、经济、资源、环境等历史数据分析为基础的传统城市空间发展模型面临着数据来源与研究框架的革新。本文首先阐述了智慧城市与可持续发展理念产生的时代背景、概念内涵、相互关系,进而在梳理国内外可持续发展视...

关键词: 信息技术,智慧城市,可持续发展,空间发展模型,大数据,

基金: 国家自然科学基金项目(40971094),教育部新世纪优秀人才支持计划项目,

作者简介: 曹阳(1989-),男,江苏南京人,博士研究生,主要从事规划信息化与城市定量模型研究,E-mail:8341549@...

收稿日期: 2015-04

**The overall architecture of sustainable urban spatial development model based on the construction of smart cities**

笔记/摘录 参考/引证 视图开关 字体/背景



目录 收藏 分享 知网节

17:47

基于智慧城市的可持续城市空间发展模型总体架构

参考文献 15 引证文献 54

系统动力学方法在环境经济学中的应用

北京市人口、资源、环境与经济协调发展的多...  
区域发展规划的人地系统动力学基础  
大数据时代的精细化城市模拟:方法、数据和...  
大数据在智慧城市研究与规划中的应用  
广州市可持续发展决策模拟系统总体结构  
城市空间增长模型研究的趋势、类型与方法  
城市规模与城市可持续发展

信息时代的地理学与人文地理学创新

全选 收藏至专题

17:47

系统动力学方法在环境经济学中的应用

朱敏  
北方交通大学经管学院

摘要: 选取江苏省镇江市为例,运用系统动力学方法建立了该市的环境经济系统模型。在验证了模型有效性之后,设计了多种方案,在计算机上进行动态模拟,并根据模拟结果,对该市未来的发展政策提出了建议

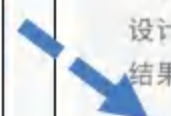
关键词: 环境经济系统,系统动力学,模拟,

收稿日期: 2000-09-21

**Application of System Dynamics in Environmental Economics**

Abstract: With the method of system dynamics, the model of environmental economic system of Zhenjiang city in Jiangsu province is set up. After the validity tested, the author designed many projects and dynamically simulated them in the computer. Based on the results of simulation, some advice about the city's development policy in the future were given.

笔记/摘录 参考/引证 视图开关 字体/背景



# 订阅

## 可收藏/更改订阅

期刊首发 主题推新 学科动态 作者发文 报

共6本期刊更新 [查看更多](#)

环境保护 2020年 17期

首发

- 深化改
- 构建生

**订阅更多**

中国人口·资源与环境 2020年 08期

- 生态问责制度对政商关系转型的影...
- 长江经济带城市生态效率的时空分...

当代教育科学 2020年 07期

- 人类命运共同体时代的比较教育哲学
- 尊严呵护与儿童成长：教育生活何...

中国科技期刊研究 2020年 07期

- 探索建设世界一流科技期刊之路一...
- “双一流”建设和培育世界一流期刊...

**当前订阅的内容**

- 基于CBAM-CondenseNet的航班...

发现 研读 订阅 成果

17:41

订阅

期刊

- 99+ 篇 政治学研究
- 99+ 篇 教育学报
- 99+ 篇 当代教育科学

**查看更多**

主题

- 经济 99+ 篇
- 环境污染 99+ 篇
- 教育 99+ 篇

学科

- 中国政治与国际政治 99+ 篇
- 植物保护 99+ 篇
- 数学 99+ 篇

作者

- 暂无订阅
- 暂无订阅
- 马上订阅

报纸

- 暂无订阅
- 暂无订阅
- 马上订阅

发现 研读 订阅 成果

10:54

期刊

搜索

查询到10个订阅期刊

- 政治学研究 中国社科院政治学研究所 2020年03期
- 教育学报 2020年03期
- 当代教育科学 山东省教育科学研究所;山东... 2020年07期
- 数学建模及其应用 山东科技大学 2020年02期
- 环境保护 中国环境科学出版社 2020年17期
- 中国人口·资源与环境

**查看更多内容**

发现 研读 订阅 成果

10:54

期刊

科学

为您推荐

- 北方文物 北方文物杂志社
- 北京化工大学学报(自然科学) 北京化工大学
- 当代经济管理 河北地质大学

核心期刊

的 出版社 发展观 发展

q w e r t y u

a s d f g h j

z x c v b n

123 空格

发现 研读 订阅 成果

期刊 筛选

基础科学	自然科学理论与方法
工程科技 I 辑	数学
工程科技 II 辑	非线性科学与系统科学
农业科技	力学
医药卫生科技	物理学
哲学与人文科学	生物学
社会科学 I 辑	天文学
社会科学 II 辑	自然地理学和测绘学
信息科技	气象学
经济与管理科学	海洋学
	地质学
	地球物理学
	资源科学

[检索全部数据](#)



# 第十步

## 电脑端使用方法

## 电脑端知网研学

### 下载“知网研学”电脑端（原E-Study）

知网研学 (原E-Study) 5.0.2(2020-07-31版)

×

cnki 中国知网  
www.cnki.net

写论文, 上知网研学

# 知网研学(原E-Study)

请使用CNKI个人账号登录

用户名

密码

登录

导出日志 忘记密码 用户注册

注: 单机使用的用户请到<https://x.cnki.net>注册账号使用。

单机用户升级方法1: 单机版中导出所有学习专题。安装4.2以上新版本后, 用注册的账号登录, 将所有学习专题导入。

单机用户升级方法2: 安装4.2以上版本, 用注册的账号登录, 右上角菜单切换到单机使用, 导出所有学习专题, 然后切换到账号登录, 导入所有学习专题即可。

通过CNKI账号密码登陆  
或注册登陆

# 管理学习专题

## 归纳管理个人素材

知网研学 (原E-Study)

资料管理 检索工具 阅读工具 开题报告 获取全文 写作与投稿 工具 帮助

功能导航 检索

+ 新建子专题 导入本地文件夹 添加文献 新建题录 导入题录 更新题录信息 新建笔记素材 插入题录到word word撰写

学习专题

- 经济研究
- 全国大学生数学建模竞赛 (CUMCM)
- 不同学科
  - 汉语教学
  - 石油
  - 可持续发展
  - 金融学
  - 数学
  - 电影艺术
  - 马克思主义
- 人工智能
- 培训
- 科研能力提升
- 图书馆
- HER
- 笔记素材
- 未加入专题文献
- 浏览器导入
- 回收站

学习资料 (29) 学习笔记本 (2)

创建新素材

在当前子专题搜索

在线阅读	本地阅读	序号	类型	标题	作者	出版年	来源	下载
		1	J	基于智慧城市的可持续城市空间发展模式总体架构	曹阳;甄峰;	2015	地理科学进展	0
		2	J	长三角地区城镇化可持续发展综合评价——基于熵值法和象限...	马艳梅;吴玉鸣;吴柏...	2015	经济地理	0
		3	J	资源型城市可持续发展影响因素的实证分析	郭存芝;罗琳琳;叶明;	2014	中国人口·资源与环...	0
		4	J	林业病虫害的防治现状及对策	高龙;	2020	现代农业科技	0
		5	J	民办高校辅导员队伍的可持续发展研究	樊立君;	2020	中外企业家	0
		6	J	林业种苗培育技术	孟闯;	2020	现代农业科技	0
		7	J	新媒体时代报纸编辑意识的转变	杨丽雪;	2020	传媒论坛	0
		8	J	我国数字档案馆门户网站服务现状研究及优化建议——以全国...	秦杨;赵凌云;	2020	档案管理	0
		9	J	努力实现生态优先、绿色发展	钱易;	2020	环境科学研究	0
		10	J	长江大保护环境与经济可持续发展问题及对策研究	黄德生;陈煌;张莉;...	2020	环境科学研究	0
		11	J	长江流域生态系统可持续管理策略	杨荣金;孙美莹;傅伯...	2020	环境科学研究	0
		12	J	绿色金融发展策略	黄吉丰;	2020	合作经济与科技	0
		13	J	基于利益相关者视角历史街区功能置换研究	王建平;	2020	合作经济与科技	0
		14	J	旅游实景演出可持续发展研究	谭艺凡;	2020	合作经济与科技	0

学习专题与网页端通同步



功能导航

检索

基于智慧城市的...



目录

基本信息

1引言

2可持续发展视角下城市模型研...

2.1传统城市发展模型研究现状

2.2智慧城市背景下城市模型的新...

3基于智慧城市的可持续城市空...

3.1模型构建目标

3.2模型构建原则

(1) 以人为主体统筹考虑影响城...

(2) 以城市运行数据整合与分析...

(3) 遵循可持续发展理念进行城...

3.3模型总体框架

(1) 城市数据的监测采集与互联...

(2) 城市运行问题梳理与综合分...

(3) 城市空间发展模拟仿真与决...

(4) 基于智慧城市的可持续城市...

4结论与展望

文内图表

图1 基于智慧城市的可持续城市空...

## 基于智慧城市的可持续城市空间发展模型总体架构

曹阳

甄峰

南京大学建筑与城市规划学院

划线

高亮

笔记

摘录

工具书搜索

复制

纠错

**摘要:** 在智慧城市建设上升为国家战略的大背景下,以城市人口、经济、资源、环境等历史数据分析为基础的传统城市空间发展模型面临着数据来源与研究框架的革新。本文首先阐述了智慧城市与可持续发展理念产生的时代背景、概念内涵、相互关系,进而在梳理国内外可持续发展视角下的城市模型相关研究基础上,认为智慧城市建设为城市模型研究提供了更为精细、实时、全面的数据来源,拓宽了城市模型研究的时空尺度,并在城市系统运行模拟与仿真方面提供新的技术手段。本文从城市数据监测采集与互联共享、城市系统运行问题梳理与综合分析、城市空间发展模拟仿真与决策评估、城市空间发展规划体系4个层面尝试构建基于智慧城市的可持续城市发展研究理论框架,指导智慧城市

**关键词:** 信息技术 智慧城市

**基金:** 国家自然科学基金项目

目

**作者简介:** 曹阳(1989-),男,江苏南京人,博士研究生,主要从事规划信息化与城市定量模型研究,E-mail:834154997@qq.com。甄峰(1973-),男,陕西汉中,教授,博士生导师,主要从事信息地理与智慧城市研究,E-

我的笔记

参考文献

引证文献

2020-09-11 17:50:37

2014年,中共中央、国务院印发了《国家新型城镇化规划(2014-2020年)》,明确强调将智慧城市作为提高城市可持续发展能力的重要手段与途径,需要通过智慧城市的建设从经济、社会、管理、技术、空间等不同角度来实现城市的可持续发展。

2020-09-11 17:50:02

城市是一个集约人口、科技、经济、文化的复杂空间地域系统,其特征主要表现在对土地资源的开发利用和对经济效益的集聚作用上,它的集约性、活跃性及先导性决定了可持续发展将是城市发展的重点(沈丽珍, 2000)。

阅读功能与网页端一致

记录内容将会同步到网页端与手机端

### cnki 科研项目申报信息库

4689 128 4561 1596665 712790 882481  
河南 申报中 已截止 立项 在研 已完结

首页 指南 立项 统计

#### 最新指南信息

1. 石家庄市教育科学研究所2020年度教师个人课题 2020-09-10
2. 石家庄市教育科学研究所2020年度教师个人课题 2020-09-10
3. 大连市工业和信息化局2020年中国优秀工业设计奖 2020-09-10
4. 广东省科学技术厅关于2020年广东省企业科技特派员专项的补充通知 2020-09-10
5. 河南省财政厅2021年度省重点研发与推广专项 2020-09-10

#### 最新立项信息

1. 基于审计增值的高校工程审计方法研究 2020-09-12

#### 学科分类指南数据趋势图

导入本地文件夹 添加文献 新建题录

学习资料 (29) 学习笔记 (2)

在线阅读	本地阅读	序号	类型	标题
		1	J	基于智慧城
		2	J	长三角地区城镇化可持续发展综合评价——

更新题

Google Scholar

## CNKI 工具书库

专业知识 一键服务

检索

### cnki 学术图片库

图片搜索 请输入检索词 检索 高级检索

基础科学 工程科技 I 辑 工程科技 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 信息技术 经济与管理科学

#### 热门图片

期刊论文图片 博硕论文图片 会议及其他图片

贵州独山泥盆系剖面遗迹化石 金沙国家考古遗址公园物联网... 图中的尖刺列等

## CNKI 概念知识元库

全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手 学术趋势 更多

搜索

## CNKI 学术全文翻译

全文文献 工具书 数字 学术定义 翻译助手 学术趋势 更多

搜索

左右对比阅读

上下对比阅读

全文背景设置

144 通信设计与应用 2020年1月

### 人工智能技术在智慧城市中的应用

姚娟<sup>1</sup>, 闻琛阳<sup>1</sup>, 马婧<sup>2</sup>  
(1.湖北邮电规划设计有限公司,湖北武汉430023;2.中南民族大学实验教学与实验室管理中心,武汉洪山430074)

【摘要】互联网、物联网、云计算等技术的飞速发展,使得人工智能技术应运而生,并逐步渗透到社会多个领域与公众的生产生活中,对公众生活生产模式带来了巨大改变。本文论述了人工智能技术在智慧城市中的应用。

【关键词】大数据;人工智能;智慧城市

【中图分类号】TP18 【文献标识码】A 【文章编号】1006-4222(2020)01-0017-02

复制 高亮 划线 笔记 标签

阅读中可记录

2020年1月 通信设计与应用 17

### 人工智能技术在网络安全领域的应用

胡鑫,潘乐,余伟,丁辉(中国电子科技集团公司第三十研究所,四川成都610041)

【摘要】随着互联网的爆炸性发展,如今网络攻击所需的技术门槛越来越低,攻击的危害性越来越大。网络安全领域传统的防护策略正在快速失效,这就迫切需要找到更有效的检测威胁的办法。人工智能技术在近些年取得了飞速的发展,可以广泛应用于网络安全领域。本文介绍了网络安全技术的演进需求和人工智能技术在网络安全领域取得的进展,并对未来可预见的发展做了展望。

【关键词】网络安全;演进需求;人工智能;技术应用

【中图分类号】TP18 【文献标识码】A 【文章编号】1006-4222(2020)01-0017-02

文... 搜索 重置 我的笔记 标注集 搜索 题录信息 文献推送 请输入搜索关键词!

[1]佚名. 人工智能技术在网络安全领域的应用\_胡鑫[J]. 刊名缺失, 0, 卷缺失(期缺失): 页码范围缺失. ——符合《文后参考文献著录规则》国家标准 (GB/T 7714-2015)

搜索 题录信息 文献推送 引文预览 摘要 属性

文献拓展内容浏览

# 开题报告

提供开题报告模板

知网研学 (原E-Study)

资料管理

检索工具

阅读工具

开题报告

获取全文

写作与投稿

功能导航

检索

对比: 人工智能

在线

××××大学

## 硕士学位论文开题报告

二〇一四年六月

论文题目

研究生:

指导教师:

学号:

学院:

专业:

### 一、选题的背景及意义 (目的要明确, 充分阐述该选题的重要性)

正文小四号, 宋体, 首行缩进2字符, 行距固定值20磅, 下同。

(请输入选题的背景及意义)

### 二、国内外本学科领域的发展现状 (应结合毕业设计题目, 与参考文献联系, 是参考文献的概括)

#### 1. ××××的国内发展现状

(请输入国内研究现状)

#### 2. ××××的国外发展现状

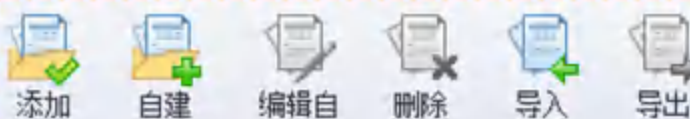
(请输入国外研究现状)

题录

更新题录信息

新建笔记

### 管理我的投稿库



添加/自建/导入其他投稿渠道

中文期刊(1)

外文期刊(0)

自建期刊(1)

### 自建

输入投稿出版物资料:

\*出版物名称:

\*出版物类型:

投稿网址:

出版周期:

影响因子:

级别:

主办单位:

下一步

完成

取消

### CNKI投稿中心

请选择要投稿的出版物:

#### 中文期刊(775)

- 基础科学(62)
- 工程技术(89)
- 工程技术II(94)
- 农业科技(66)
- 医药卫生科技(130)
- 哲学与人文科学(33)
- 社会科学(30)
- 社会科学III(179)
- 信息技术(24)
- 经济与管理科学(50)

#### 外文期刊(422)

出版物名称:

首字母导航: 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 0-9

序号	期刊名称	出版周期	影响因子	级别	主办单位	投稿模板	查看投稿说明	参考文献样式	投稿
1	Acta Archaeologica		0.0			模板.dot			投稿
2	安徽广播电视大学学报	季刊	0.241		安徽广播电视大学	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
3	山东农业科学	月刊	0.742		山东省农业科学院 山东农业大学 山东农学会	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
4	安徽文学(下半月)	月刊	0.099		安徽省文联	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
5	安徽卫生职业技术学院学报	双月	0.101		安徽卫生职业技术学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
6	安徽行政学院学报	季刊	0.0		安徽行政学院	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
7	氨基酸和生物资源	季刊	0.817		武汉大学生命科学学院	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿	
8	安庆师范学院学报(社会科学版)	双月	0.222		安庆师范学院	模板.dot	投稿说明.doc		投稿
9	安庆师范学院学报(自然科学版)	季刊	0.294		安庆师范学院	模板.dot	投稿说明.doc		投稿
10	兵器材料科学与工程	双月	0.495		中国兵工学会 中国兵器工业第五二研究所	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
11	病毒学报	双月	1.116		中国微生物学会	模板.dot	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿
12	北方药学	双月	1.059		黑龙江大学	投稿说明.doc	参考文献样式.els	投稿	
13	北京工业大学学报(社会科学版)	双月	0.584		北京工业大学	模板.dot	投稿		投稿
14	北京工业职业技术学院学报	季刊	0.31		北京工业职业技术学院				
15	比较法研究	双月	1.455		中国政法大学比较法研究所				
16	北京工业大学学报	月刊	0.657		北京工业大学	模板.dot			
17	北京信息科技大学学报(自然科学版)	双月	0.497		北京信息科技大学	模板.dot			
18	比较教育研究	月刊	1.071		北京师范大学				
19	北京科技大学学报	月刊	0.769		北京科技大学	模板.dot			
20	北京水务	双月	0.212		北京水利学会 北京市水利科学研究所 北京市水利规划设计研究院 北京市水务局 院校	投稿说明.doc			投稿
21	北京农学院学报	季刊	0.634		北京农学院	模板.dot	投稿说明.doc		投稿

如果以上没有要添加的出版物, 请自建。

添加

取消

选择出版物  
了解出版物情况

选择出版物撰写论文

选择出版物投稿

CNKI投稿中心

管理我的投稿库

# WORD写作

提供开题报告模板



WORD插件提供  
快速撰写工具

## 参考文献

[1] 温彩凤,曹阳,高祥雨,等. 微网风电系统的储能?模型与?经济研究[J]. 可再生能源, 2020, 卷缺失(7): 页码范围缺失.

选择引文

搜索文献... 清除所有选择

分类/题名	作者	来源	类型	出版年
经济研究				
<input checked="" type="checkbox"/> 微网风电系统的储能?模型与?...	温彩凤;曹阳;高...	可再生能源	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 经济新常态背景下商贸流通经...	王阳阳;王倩倩;	商业经济研究	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 新时代中国经济学发展轨迹及...	陈晓东;赵丹妮;	区域经济评论	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 基于欧几里得指数的学术影响...	王春雷;韦梅;	湖北工程学院学报	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 《西安石油大学学报(社会科...		西安石油大学学报(社会科学版)	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 宏观经济研究		宏观经济研究	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 中央财经大学中国互联网经济...		中央财经大学学报	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 《钟朋荣财道》视频课程		企业管理	期刊	2020
<input type="checkbox"/> 《财经研究》简介		财经研究	期刊	2020

关键词: 风力发电系统;;电能储存;;?模型;;?效率;;?经济  
摘要:

确定 取消

# 使用手册+常见问题+视频教程

日常使用有问题可以来研学平台首页 x.cnki.net 点击“帮助”查询

The screenshot shows the CNKI Xueyan platform homepage. At the top, there is a navigation bar with the following items: 知网研学 (Zhiwang Xueyan), 写论文, 上知网研学 (Write papers, go to CNKI Xueyan), 首页 (Home), 会员 (Members), 下载 (Download), 帮助 (Help), 知网研学GZY (Zhiwang Xueyan GZY), 退出 (Logout), and 我的研学中心 (My Xueyan Center). The '帮助' (Help) menu is highlighted with a red box, and its sub-items are: 使用手册 (User Manual), 常见问题 (Common Questions), and 视频教程 (Video Tutorials).

On the left side, there is a '视频教程' (Video Tutorial) section with a '新手引导' (New User Guide) sub-section. The sub-section includes: 创建学习专题 (Create Learning Topic), 文献精读学习 (Literature Intensive Learning), 在线创作论文 (Online Paper Writing), 创作思维导图 (Create Mind Map), 研学平台“汇” (Xueyan Platform 'Hui'), 研学平台“读” (Xueyan Platform 'Read'), and 研学平台“写” (Xueyan Platform 'Write').

The main content area shows a search bar and a list of journals. A red box highlights the '研读学习' (Study and Learning) module in the search results, with a red arrow pointing to it. The list includes journals like '世界地震译丛' (Translated World Seismology) and '地震地磁观测与研究' (Seismological and Geomagnetic Observation and Research).

On the right side, there are promotional banners for 'GO!继续免费 抗击疫情' (GO! Continue Free Fight Against Epidemic) and '周二10-11点直播预告 手把手教你玩转研学' (Tuesday 10-11 AM Live Broadcast Preview: Hand-in-hand teaching you to play with Xueyan). Below these are sections for '最近阅读' (Recently Read) and '最近创作' (Recently Created).



1 WEB端 (网址x.cnki.net)

2 手机端

APP: 知网研学

微信小程序: 知网研学

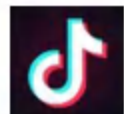
3 电脑端: 知网研学 (原E-STUDY)



微信公众号：“知网研学”



微博公众号：“知网研学”



抖音公众号，扫一扫加关注

# 欢迎关注我们





**THANK YOU**