

CNKI中国知网及其移动端APP 使用攻略

华南农业大学图书馆

陈建红 85281054

2021年10月28日





知网是什么？



一、中国知网介绍

CNKI 是中国知识基础设施工程（China National Knowledge Infrastructure）的简称。

教育部主管、清华大学主办，创立于1995年，由中国学术期刊电子杂志社、同方知网技术有限公司研发的**世界上全文信息量规模最大的“数字图书馆”**。

文献类型包括：学术期刊、博士学位论文、优秀硕士学位论文、工具书、会议论文、年鉴、报纸、专利、标准、科技成果、古籍等。

深度整合海量的中外文文献，包括 90% 以上的中国知识资源，并与全球 73 个国家及地区的 800 余家海外机构建立合作。

合作伙伴 PARTNERS



国际顶尖
数据平台

进入页面 >



ELSEVIER

Elsevier期刊



SPRINGER
NATURE

施普林格·自然 期刊



Taylor & Francis Online

Taylor & Francis期刊



SAGE
Publishing

Sage国际出版集团



WILEY

Wiley期刊



PubMed.gov

PubMed期刊



NEW
合作伙伴



波兰维修协会



KODISA JOURNALS

韩国流通科学协会 (KO...)



Care Comm
WE CARE...

CareComm



低温物理与工程研究所



Cleveland University
KANSAS CITY
Geographic and Health Sciences

克利夫兰大学



保加利亚西南大学出版社



❖ 访问途径：1、www.cnki.net

2、华农主页——图书馆

在校生 教职工 校友 考生 招聘 信息门户 学生邮箱 教工邮箱 English Version 图书馆 旧版网站

华南农业大学 South China Agricultural University

学校概况 机构设置 师资队伍 人才培养 科学研究 校园文化 对外交流 思政在线 服务社会 招生就业 信息公开 来访预约

1921-2021

党史学习教育

庆祝建党百年暨党史学习教育专题网站

学校要闻 更多+

全媒头条

通知公告 讲座论坛 更多+

[学习]习近平：以史为镜、以史明志，知史爱党、知史爱... 2021-06-16

关于开展2021年广东高校思想政治工... 10-26

关于开展广东高校学生工作案例评优... 10-26

关于推荐2021年度“中国高等学校十... 10-25

❖ 访问途径：华农主页—图书馆—中国知网

信息专题 培训讲座

信息培训
欢迎全校师生关注参与
点击查看详情

周二、四晚 不见不散

【线下】主馆信息楼三楼读者培训室

【线上】雨课堂直播/回放 邀请码：KBCCBB

知识发现

馆藏资源

数据库搜索

读秀搜索

中英文学术资源—键式检索获取

Q 搜索

新闻通知

培训信息

本馆资讯

- 2021年秋季图书馆线上“你选书、我买...” 10-08
- 图书馆关于2021年国庆节期间开馆及业... 09-26
- 关于校友入馆有关事项的通知 09-23
- 图书馆关于2021年中秋节期间开馆及业... 09-17
- 关于开展2021级本科新生“走进图书馆... 09-14
- 图书馆储物柜使用资格公布 09-13

更多

常用资源



Web of scien...



中国知网

特色资源



Elsevier期刊...



超星电子书

科技信息



Wiley期刊全文



新东方多媒体库

读者服务



Springer-Nat...



中科试题库

紫荆研读



CA(SciFinder...



维普期刊全文库



More



更多

教学成果长期征集

封面故事

在校外？点这里快速通道



content

培训内容

- 平台介绍
- 检索技巧
- 移动知网

重点解决问题

- 怎样检索文献
- 怎样分析文献
- 怎样阅读文献
- 怎样导出文献
- 怎样随时随地查文献

搜索引擎 & 专业数据库 ✓

CNKI首页

更加精准结果，利用高级检索

文献检索

知识元检索

引文检索

检索类型：
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

检索
出版物

主题

篇摘

关键词

篇名

全文

作者

第一作者

通讯作者

作者单位

基金

摘要

小标题

参考文献

分类号

文献来源

DOI

博硕 会议 报纸 年鉴 专利 标准 成果
法律法规 政府文件 企业标准 科技报告 政府采购

默认检索文献类型包含期刊、博硕、会议、报纸、标准、成果、图书，可根据需求勾选文献库

根据需求，选择检索字段

研究学习平台

知网研学平台

大数据研究平台

研究生 本科生 高职学生

专利分析 学术图片 统计数据 学术热点

中职学生 中学生 个人终身学习者

学者库 表格 翻译助手

协同研究平台

在线教学服务平台

科研项目申报信息库

中国学术期刊(网络版) &
中国学术期刊网络出版总库

CN 11-6037z ISSN 2096-4188

外文资源总库
CNKI Scholar

世界医卫 WHKBD
知识大数据平台

出版平台&评价

新型冠状病毒肺炎(OA) new

党政/红色专题

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

公共管理

深化改革 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 乡村治理

社会知识

创业创新 企业管理 应急管理 全民健身
科普 人民调解

环保治理 环境监测 生态环境

检索

- 一框式检索：初级检索
- 高级检索：快速 精准 ✓

一框式检索

cnki 中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

旧版入口 版本 充值 帮助 个人/机构馆 我的CNKI 欢迎 华南农业大... 个人登录

文献检索 知识元检索 引文检索

主题 无人机

- 应用无人机
- 无人机发展
- 无人机系统
- 无人机物流
- 无人机编队
- 无人机控制
- 无人机测绘
- 无人机航迹规划
- 无人机路径规划
- 无人机飞行控制系统
- 植保无人机
- 四旋翼无人机
- 反无人机
- 多旋翼无人机
- 民用无人机
- 大疆无人机
- 军用无人机
- 警用无人机
- 多无人机
- 固定翼无人机

高级检索 出版物检索

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

党政、社团、国防、法律、金融

初次检索一般选择主题检索

检全率

检准率

Attention: 主题检索是在中国知网标引出来的主题字段中进行检索，该字段内容包含一篇文章的所有主题特征，同时在检索过程中嵌入了专业词典、主题词表、中英对照词典、停用词表等工具，并采用关键词截断算法，将低相关或微相关文献进行截断。

中英文分组



主题 | 无人机



结果中检索

高级检索

知识元检索 >
引文检索 >

总库

6.72万

中文
外文

学术期刊
5.02万

学位论文
7730

会议
2255

报纸
2459

年鉴

图书
270

专利

标准
30

成果
587

检索范围: 总库 主题: 无人机

主题定制

检索历史

共找到 67,234 条结果

1/300 >

全选 已选: 2 清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载

显示 20



	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	基于电场模型的 无人机 搜寻改进算法及仿真分析 <small>网络首发</small>	朱航; 于瀚博; 梁佳辉; 李宏泽	吉林大学学报(工学报)	2021-10-26 07:55	期刊			
<input type="checkbox"/> 2	无人机 和车辆协同配送映射模式综述与展望 <small>网络首发</small>	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	2021-10-25 16:44	期刊			
<input type="checkbox"/> 3	自主飞行声呐浮标关键技术及作战样式分析 <small>网络首发</small>	孙宁; 马沙沙	中国舰船研究	2021-10-25 11:48	期刊			
<input type="checkbox"/> 4	基于自适应视线法的 无人机 三维航迹跟踪方法 <small>网络首发</small>	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊			
<input type="checkbox"/> 5	特征信息增强的 无人机 车辆实时检测算法 <small>网络首发</small>	杨建秀; 谢雪梅; 石光明; 李甫	信号处理	2021-10-25 09:25	期刊			
<input type="checkbox"/> 6	植保 无人机 的药箱技术研究进展	乔军	新农业	2021-10-25	期刊			
<input type="checkbox"/> 7	基于图像处理技术的 无人机 在桥梁检测的应用	史有玉; 邓凌; 杨紫艳; 马龙博	山西建筑	2021-10-25	期刊			

确定
清除

科技

社科

- 基础研究(50)
- 应用基础研究(529)
- 技术研究(1.14万)
- 技术研究-临床医学试... (1)

主题

主要主题

次要主题

- 无人机(1.88万)
- unmanned aerial vehicle(3153)

发表年度

文献来源

学科

作者

Where is it?



高级检索

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

- 学术期刊
- 博硕
- 会议
- 报纸
- 年鉴
- 专利
- 标准
- 成果
- 图书
- 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

党政、社团、国防、法律、金融

党委 人大 政府 政协 智库 党校 社团

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 个人终身学习者

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 翻译助手

协同研究平台

在线教学服务平台

科研项目申报信息库

中国学术期刊 (网络版) &
中国学术期刊网络出版总库

CN 11-6037/z ISSN 2096-4188

外文资源总库
CNKI Scholar

世界医卫
知识大数据平台

出版平台&评价

专题知识库

新型冠状病毒肺炎(OA) new

党政/红色专题

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

公共管理

深化改革 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 乡村治理

社会知识

创新创业 企业管理 应急管理 全民健身
科普 人民调解

环保治理 环境监测 生态环境

高级检索界面

旧版

使用手册

检索设置

个人书房

欢迎

华南农业大学图...

个人登录



高级检索

专业检索

作者发文检索

句子检索

一框式检索

知识元检索

引文检索

文献分类

主题

精确

AND

作者

精确

AND

文献来源

精确

网络首发

增强出版

基金文献

中英文扩展

同义词扩展

时间范围

发表时间



更新时间

重置条件

检索

“+” “-” 增加
或减少检索框

高级检索使用方法：

>>

高级检索支持使用运算符*、+、-、“”、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算，检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时，前后要空一个字节，优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号，进行多词组合运算时，为避免歧义，须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如：

(1) 篇名检索后输入：神经网络*自然语

资源库的删除

检索设置



检索范围 (设置跨库检索范围及资源显示顺序)

对不需要的资源进行删除

学术期刊

学位论文

会议

报纸

图书

标准

成果

学术辑刊

古籍

特色期刊

专利

年鉴

+

检索结果

默认显示条数： 10 20

默认显示方式： 列表 详情

默认排序： 发表时间 相关度 被引 下载 (排序设置不作用于主题和全文检索)

保存设置

恢复设置

如果想要长久保存设置，需登录个人账号进行设置。未登录个人账号进行的设置，关闭浏览器后或 20 分钟未在此平台进行任何操作则恢复为系统默认。

例如：检索无人机路径规划的相关文献 无人机 * (路径 + 航迹 + 路迹)

文献分类

主题 无人机 精确

AND 主题 路径 + 航迹 + 路迹 精确

AND 文献来源 精确

网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 发表时间 -- 更新时间 不限

重置条件 检索 结果中检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、""、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算, 检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时, 前后要空一个字节, 优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入: 神经网络 * 自然语

总库 7124 中文 外文

学术期刊 2660 学位论文 1566 会议 108 报纸 3 图书 4 标准 0 成果 8 学术辑刊 0 古籍 0

科技 社科

科技

- 基础研究(1)
- 应用基础研究(31)
- 技术研究(1578)
- 工程研究(27)

主题

- 主要主题
- 次要主题
 - 无人机(3247)
 - 航迹规划(356)

检索范围: 总库 (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 7,124 条结果 /120

全选 已选: 2 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 显示 50

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 无人机和车辆协同配送映射模式综述与展望 <small>网络首发</small>	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	2021-10-25 16:44	期刊			↓ 分享 收藏 更多
<input type="checkbox"/> 2 基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法 <small>网络首发</small>	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊			↓ 分享 收藏 更多
<input type="checkbox"/> 3 基于矢量场法的无人机三维路径跟踪控制	颜宗渊; 王道波; 王博航; 周晨昶; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊			↓ 分享 收藏 更多

怎么读，读哪些？

--利用数据库的分析功能



例如：检索无人机路径规划的相关文献 无人机 * (路径 + 航迹 + 路迹)

文献分类

主题 无人机 精确

AND 主题 路径 + 航迹 + 路迹 精确

AND 文献来源 精确

网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 发表时间 -- 更新时间 不限

重置条件 检索 结果中检索

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、""、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算, 检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时, 前后要空一个字节, 优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

(1) 篇名检索项后输入: 神经网络 * 自然语

总库 7124 中文 外文

学术期刊 2660 学位论文 1566 会议 108 报纸 3 图书 4 标准 0 成果 8 学术辑刊 0 古籍 0

科技 社科

基础研究(1) 应用基础研究(31) 技术研究(1578) 工程研究(27)

主题 主要主题 次要主题

无人机(3247) 航迹规划(356)

检索范围: 总库 (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 7,124 条结果 1/120

全选 已选: 2 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关性 发表时间↓ 被引 下载 显示 50

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 无人机和车辆协同配送映射模式综述与展望 <small>网络首发</small>	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	2021-10-25 16:44	期刊			↓ 分享 收藏 更多
2 基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法 <small>网络首发</small>	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊			↓ 分享 收藏 更多
3 基于矢量场法的无人机三维路径跟踪控制	颜宗渊; 王道波; 王博航; 周晨昶; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊			↓ 分享 收藏 更多

例如：检索无人机路径规划的相关文献

无人机 * (路径 + 航迹 + 路迹)

高级检索使用方法: >>

高级检索支持使用运算符*、+、-、"、""、()进行同一检索项内多个检索词的组合运算, 检索框内输入的内容不得超过120个字符。输入运算符*(与)、+(或)、-(非)时, 前后要空一个字节, 优先级需用英文半角括号确定。若检索词本身含空格或*、+、-、()、/、%、=等特殊符号, 进行多词组合运算时, 为避免歧义, 须将检索词用英文半角单引号或英文半角双引号引起来。

例如:

文献分类

主题 无人机 精确

AND 主题 路径 + 航迹 + 路迹 精确

AND 文献来源 精确

网络首发 增强出版 基金文献 中英文扩展 同义词扩展

时间范围: 发表时间 -- 更新时间 不限

重置条件 检索 结果中检索

中英文切换

不同资源库文献数量

根据需求排序

每页显示文献数

总库 7124

中文 外文

学术期刊 2660 学位论文 1566 会议 108 报纸 3 图书 4 标准 0

科技 社科

基础研究(1) 应用基础研究(31) 技术研究(1578) 工程研究(27)

主题 主要主题 次要主题

无人机(3247) 航迹规划(356)

检索范围: 总库 (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 7,124 条结果 1/120

全选 已选: 2 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 10 20 50

题名	作者	来源	日期	期刊	操作
1 无人机和车辆协同配送映射模式综述与展望 (网络首发)	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	16:44		↓ 收藏 分享
2 基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法 (网络首发)	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊	↓ 收藏 分享
3 基于矢量场法的无人机三维路径跟踪控制	颜宗渊; 王道波; 王博航; 周晨昶; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊	↓ 收藏 分享

根据需求精炼文献

文献筛选：帮助用户快速查找自己满意的文献

总库 6400

中文 外文

学术期刊 1946 学位论文 1582 会议 86 报纸 3 图书 0 标准 0 成果 8 学术辑刊 0 古籍 0

科技 社科

检索范围: 总库 (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 6,400 条结果 1/120

全选 已选: 2 清除 批量下载 导出与分析

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 50

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1 无人机和车辆协同配送映射模式综述与展望 <small>网络首发</small>	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	2021-10-25 16:44	期刊			↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 2 基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法 <small>网络首发</small>	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊			↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 3 基于矢量场法的无人机三维路径跟踪控制	颜宗渊; 王道波; 王博航; 周晨昶; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊			↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 4 考虑多投递的带无人机车辆路径规划问题 <small>网络首发</small>	马华伟; 马凯; 郭君	计算机工程	2021-10-14 19:06	期刊	69		↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 5 基于复杂地块凸划分优化的多无人机覆盖路径规划 <small>网络首发</small>	薛镇涛; 陈建; 张自超; 刘旭赞; 苗宪盛	航空学报	2021-10-11 09:22	期刊	81		↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 6 基于A*算法的多无人机实时打击航迹规划 <small>网络首发</small>	范铮铮; 王正平; 葛佳昊	战术导弹技术	2021-10-09 16:52	期刊	76		↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 7 面向元启发式算法的多无人机路径规划现状与展望 <small>网络首发</small>	赵畅; 刘允刚; 陈琳; 李峰忠; 满永超	控制与决策	2021-10-08 15:29	期刊	222		↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 8 动态威胁环境下单无人机测向定位航迹优化算法	陈方正; 郝绍杰	国防科技大学学报	2021-10-08	期刊	58		↓ 📄 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 9 无人机基站部署方法、终端设备及计算机可读存储介质	赵继军; 李莹雪; 魏忠诚; 王巍; 李志华	河北工程大学	2021-10-08	中国专利			🔒 ☆ 🔒
<input type="checkbox"/> 10 一种面向机场飞行区无人机巡检路径规划和异物探测方法	汤新民; 陈济达; 刘金安; 李腾	南京航空航天大学	2021-10-08	中国专利			🔒 ☆ 🔒

自动生成图表

主题: 主要主题 次要主题

- 基础研究(1)
- 应用基础研究(32)
- 技术
- 工程

发表年度

文献来源

学科

作者

机构

基金

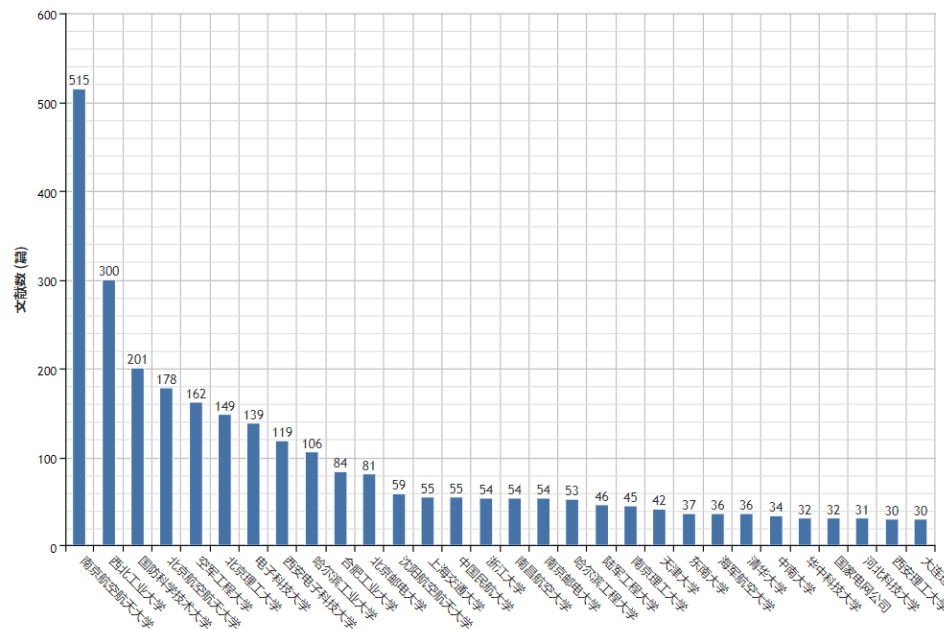
文献类型

为我推荐

机构分布、作者分布图表

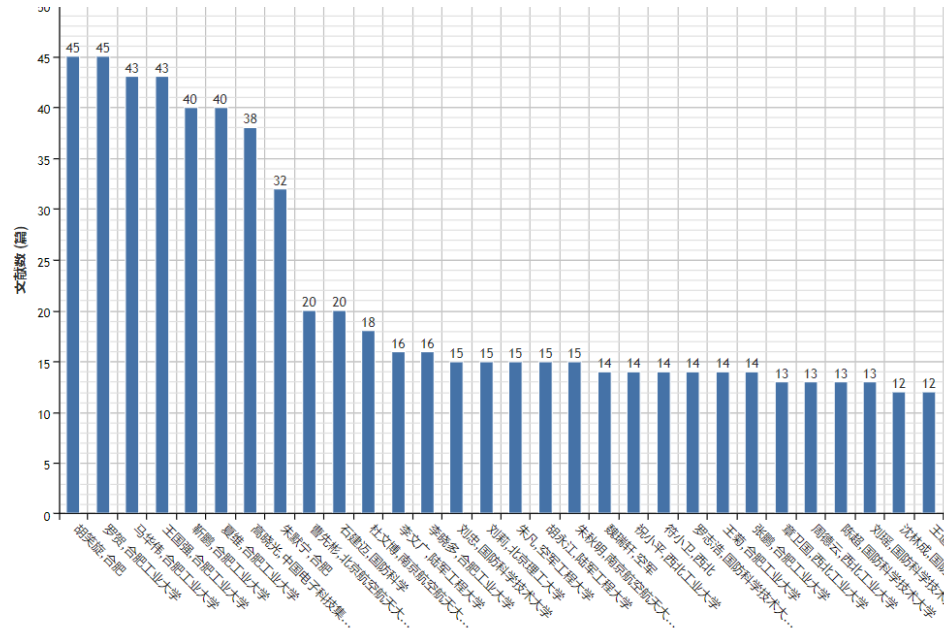
机构分布

数据库: 总库
检索条件: 指定条件
分布项: 机构
显示数量: 10 20 30 40



作者分布

数据库: 总库
检索条件: 指定条件
分布项: 作者
显示数量: 10 20 30 40



对检索结果进行被引、下载排序，发现高质量文献

中文 4936 外文

学术期刊 2086 学位论文 1186 会议 97 图书 1 标准 0 成果 2 学术辑刊 0 古籍 0 特色期刊 8

科技 社科

应用基础研究(27) 技术研究(1047) 工程研究(15) 技术开发(48)

深圳大学学报理工版 (CSGD (核心库) 收录刊) 点击查看>>

主题 主要主题 次要主题 无人机(2441) 航线规划(347)

文献来源 学科

检索范围: 库 (主题: 无人机) AND (主题: 路径 + 航线 + 路线) 主题定制 检索历史 共找到 4,936 条结果 1/247

排序: 相关性 发表时间 被引↓ 下载

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 多无人机协同编队飞行控制的研究现状	樊瑜剑; 杨忠; 方挺; 沈春林	航空学报	2009-04-25	期刊	169	381	📄🔖🌟🔄
2 国外无人机自主飞行控制研究	唐弢; 朱志强; 王建元	系统工程与电子技术	2004-03-20	期刊	152	355	📄🔖🌟🔄
3 基于改进A-Star算法的无人机航线规划算法研究	李季; 孙秀霞	兵工学报	2008-07-15	期刊	148	387	📄🔖🌟🔄
4 无人机航路规划研究	高晖; 陈欣; 夏云程	南京航空航天大学学报	2001-05-30	期刊	147	365	📄🔖🌟🔄
5 一种无人机路径规划算法研究	符小卫; 高晓光	系统仿真学报	2004-01-20	期刊	143	359	📄🔖🌟🔄
6 无人机航路规划方法研究	柳长安	西北工业大学	2003-09-20	博士	143	343	📄🔖🌟🔄
7 无人机航线规划算法的初步研究	唐弢; 张翔伦; 左玲	航空计算技术	2003-03-30	期刊	139	280	📄🔖🌟🔄
8 多无人机协同编队飞行控制研究现状及发展	宗群; 王丹丹; 邵士凯; 张博瑞; 韩宇	哈尔滨工业大学学报	2016-12-15 16:25	期刊	126	303	📄🔖🌟🔄
9 基于智能优化算法的无人机航线规划若干关键技术研究	胡中华	南京航空航天大学	2011-04-01	博士	121	12910	📄🔖🌟🔄

检索范围: 库 (主题: 无人机) AND (主题: 路径 + 航线 + 路线) 主题定制 检索历史 共找到 4,936 条结果 1/247

排序: 相关性 发表时间 被引 下载↓

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
1 基于智能优化算法的无人机航线规划若干关键技术研究	胡中华	南京航空航天大学	2011-04-01	博士	121	12910	📄🔖🌟🔄
2 多无人机协同任务规划技术研究	邓启波	北京理工大学	2014-06-01	博士	47	11040	📄🔖🌟🔄
3 基于协同机制的多无人机任务规划研究	林林	北京邮电大学	2013-05-15	博士	42	9320	📄🔖🌟🔄
4 无人机飞行控制系统若干关键技术研究	段镇	中国科学院研究生院 (长春光学精密机械与物理研究所)	2014-05-01	博士	64	9202	📄🔖🌟🔄
5 多无人机协同侦察任务规划问题建模与优化技术研究	田青	国防科学技术大学	2007-04-01	博士	78	7976	📄🔖🌟🔄
6 基于STM32单片机的无人机飞行控制系统设计	胡庆	南京航空航天大学	2012-03-01	硕士	80	7759	📄🔖🌟🔄
7 无人机航路规划方法研究	柳长安	西北工业大学	2003-09-20	博士	143	7443	📄🔖🌟🔄

文献阅读与下载

总库
6400

中文
外文

学术期刊
1946

学位论文
1582

会议
86

报纸
3

图书
0

标准
0

成果
8

学术辑刊
0

古籍
0

科技

社科

- 基础研究(1)
- 应用基础研究(32)
- 技术研究(1591)
- 工程研究(29)

主题

主要主题

次要主题

- 无人机(3249)
- 航迹规划(356)

发表年度

文献来源

学科

作者

机构

基金

文献类型

为我推荐

检索范围: 总库 (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确))

主题定制

检索历史

共找到 6,400 条结果

1/120

全选

已选: 2

清除

批量下载

导出与分析

排序: 相关度

发表时间↓

被引

下载

显示 50

列表

卡片

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	无人机和车辆协同配送映射模式综述与展望 <small>网络首发</small>	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	2021-10-25 16:44	期刊			
<input type="checkbox"/> 2	基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法 <small>网络首发</small>	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊			
<input type="checkbox"/> 3	基于矢量场法的无人机三维路径跟踪控制	颜宗渊; 王道波; 王博航; 周晨昶; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊			
<input type="checkbox"/> 4	考虑多投递的带无人机车辆路径规划问题 <small>网络首发</small>	马华伟; 马凯; 郭君	计算机工程	2021-10-14 19:06	期刊	69		
<input type="checkbox"/> 5	基于复杂地块凸划分优化的多无人机覆盖路径规划 <small>网络首发</small>	薛镇涛; 陈建; 张自超; 刘旭赞; 苗宪盛	航空学报	2021-10-11 09:22	期刊	81		
<input type="checkbox"/> 6	基于A*算法的多无人机实时打击航迹规划 <small>网络首发</small>	范铮铮; 王正平; 葛佳昊	战术导弹					
<input type="checkbox"/> 7	面向元启发式算法的多无人机路径规划现状与展望 <small>网络首发</small>	赵畅; 刘允刚; 陈琳; 李峰忠; 满永超	控制与决策	2021-10-08 15:29	期刊	222		
<input type="checkbox"/> 8	动态威胁环境下单无人机测向定位航迹优化算法	陈方正; 郝绍杰	国防科技大学学报	2021-10-08	期刊	58		
<input type="checkbox"/> 9	无人机基站部署方法、终端设备及计算机可读存储介质	赵继军; 李莹雪; 魏忠诚; 王巍; 李志华	河北工程大学	2021-10-08	中国专利			
<input type="checkbox"/> 10	一种面向机场飞行区无人机巡检路径规划和异物探测方法	汤新民; 陈济达; 刘金安; 李腾	南京航空航天大学	2021-10-08	中国专利			

下载、在线/HTML阅读/收藏、引用

CAJ格式阅读

2012年12月

农业机械学报

第43卷第12期

DOI:10.6041/j.issn.1000-4298.2012.12.017

无人驾驶直升机航空喷雾参数对雾滴沉积的影响*

张京 何雄奎 宋坚利 曾爱军 刘亚佳 李学锋

(中国农业大学理学院, 北京 100193)

【摘要】 研究了无人驾驶直升机航空喷雾参数对药液雾滴沉积效果的影响。使用红外热像仪与无人机联用测试喷雾前、后作物冠层温度,通过温度变化率反映雾滴在水稻冠层的沉积效果。结果表明:以雾滴沉积量与冠层温度变化率为评价指标得到的结果一致,红外热成像技术可以准确反映雾滴在水稻上的沉积规律。WPH642型无人驾驶直升机作业时选取喷雾参数为:飞行高度2 m、飞行速度1.5 m/s。

关键词: 无人机 喷雾参数 雾滴沉积 红外热成像技术

中图分类号: S252+.3 **文献标识码:** A **文章编号:** 1000-4298(2012)12-0094-03

Influence of Spraying Parameters of Unmanned Aircraft on Droplets Deposition

Zhang Jing He Xiongkui Song Jianli Zeng Aijun Liu Yajia Li Xuefeng

(College of Science, China Agricultural University, Beijing 100193, China)

Abstract

The influence of application parameters of unmanned aircraft on droplets deposition was researched. Temperature change rate was tested by thermal infrared imager to reflect the droplets deposit on rice canopy. The results showed that there was no difference with the droplets deposition and canopy temperature change rate as evaluation index. Thermal infrared imager could reflect the droplets deposit law exactly. The optimum application parameters of WPH642 unmanned aircraft were that flight altitude of 2 m and flight velocity of 1.5 m/s.

Key words Unmanned aircraft, Spraying parameters, Droplet deposition, Thermal infrared imaging technology

引言

水稻植保机械化是水稻全程机械化的瓶颈技

术,密集不便于机具进入作物丛的旱作作物,例如油菜等,也都对航空喷雾有迫切需求。航空喷雾因其作业效率高,是大面积爆发性病虫害防治的首选作业

HTML阅读

1	改进的混沌遗传算法求解 无人机航迹 规划问题	郑涛	计算机时代	2020-11-15	期刊		↓ 📖 ☆ 🗨
2	基于改进ARA*算法的无人机在线航迹 规划 网络首发	陈都; 孟秀云	飞行力学	2020-11-13 10:35	期刊	27	↓ 📖 ☆ 🗨
3	基于改进人工势场算法的无人机群避障 算法研究	陈麒杰; 晋玉强; 王陶昱	导航定位与授时	2020-11-12	期刊	51	↓ 📖 ☆ 🗨
4	基于最小化Snap方法的无人机多项式轨迹 优化 网络首发	唐刚; 侯志鹏; 胡雄	计算机应用研究	2020-11-09 16:49	期刊	16	↓ 📖 ☆ 🗨
5	基于无人机的水上辅助救援 系统研究	徐点点	技术与市场	2020-11-06	期刊	33	↓ 📖 ☆ 🗨
6	无人机三维路径 规划及避障方法 网络首发	袁建华; 李尚	信息与控制	2020-10-29 12:10	期刊	268	↓ 📖 ☆ 🗨
7	基于DER通信技术的农用无人机远程 监控系统设计	刘恋秋	农机化研究	2020-10-28	期刊	45	↓ 📖 ☆ 🗨

HTML阅读

文章的HTML阅读

目录结构

0 引言

1 基于人工势场法的无...

1.1 人工势场概述

1.2 无人机群前置形心定义

1.3 引力函数定义

1.4 斥力函数定义

2 无人机的编队避障控...

3 仿真验证

4 结论

文内图表

图1 前置形心示意图

图2 无人机受力示意图

图3 无人机之间斥力示意图

图4 仿真流程示意图

图5 4台无人机路径规划仿真图

图6 4台无人机目标区域有障碍物 路径规划仿真图

参考文献

导航定位与授时 2020,

摘

在障碍物斥力的
机控制模型,给

关键

作者简介: 陈麒

收稿日期: 2019

基金: 国防科技

Abstra

ng the improv
Vs on the basi
nto local minim
d out. The exp

Keywo

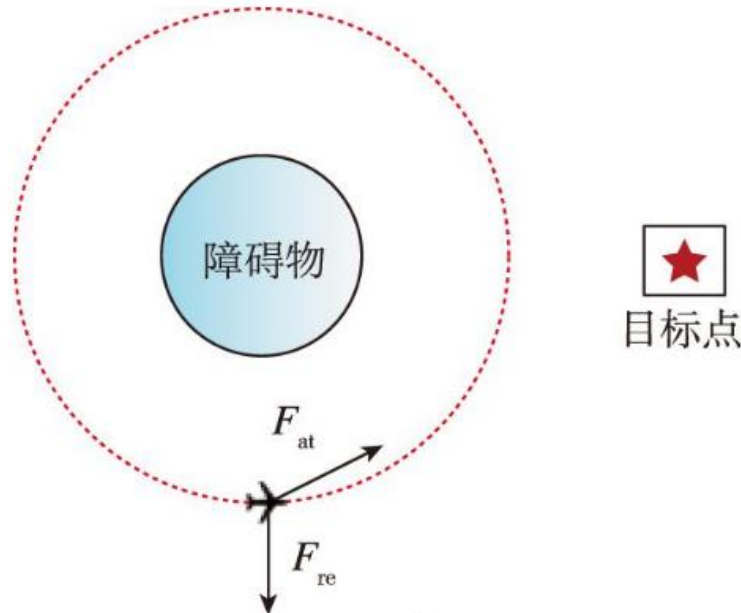


图2 无人机受力示意图

Fig.2 Force diagram of UAV

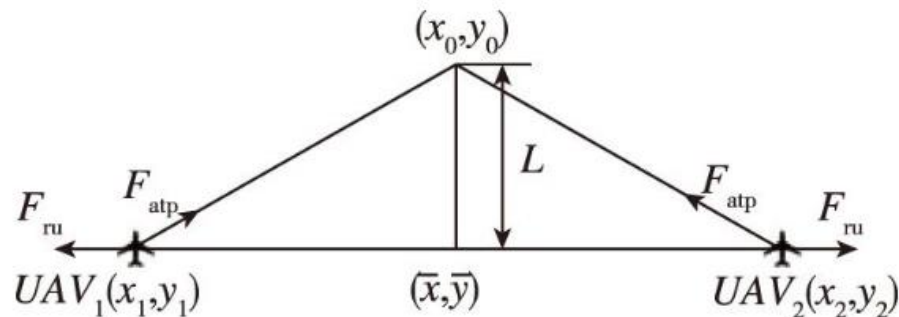


图3 无人机之间斥力示意图

Fig.3 Diagram of repulsion between UAVs

出/参考文献 分享 创建引文跟踪 收藏 打印

。不同于目前的人工势场法,该模型从双机相互作用开始,值,并增强了无人机群的控制和避障能力。基于该无人

主控制与智能决策方面的研究。;

al Potential Field Algorithm

otion, a new path planning method is proposed by use
ween two aircraft, increases the repulsion between UA
ws that this method can effectively avoid UAV falling i
design is given and the simulation experiment is carrie
ly.

外文文献的查阅 同中文

总库 1634 **外文**

学术期刊 714 学位论文 0 会议 64 报纸 0 图书 4 标准 0 成果 0 学术辑刊 0 古籍 0

检索范围: **总库** (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确)) **主题定制** **检索历史** 共找到 1,634 条结果 1/33 >

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析 ▾ 排序: 发表时间↓ 相关度 显示 50 列表 卡片

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	操作
<input type="checkbox"/> 1	Task allocation and route planning of multiple UAVs in a marine environment based on an improved particle swarm optimization algorithm 【译】基于改进粒子群优化算法的海洋环境下多无人机任务分配与航路规划	Yan Ming;Yuan Huimin;Xu Jie;Yu Yining;Jin Libiao	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	2021-10-09	外文期刊	复制链接 收藏 分享 原文链接
<input type="checkbox"/> 2	METHOD FOR SEARCHING FOR OPTIMAL ROUTE OF UNMANNED AERIAL VEHICLE, AND SERVER AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR OPTIMAL ROUTE	Joong Hie WON;		2021-09-16	海外专利	收藏 分享
<input type="checkbox"/> 3	UNMANNED AERIAL VEHICLE ESCAPE ROUTE PLANNING	Jonas Schulze;Michael Christian Bueddefeld;Hugo Eduardo Teomitz;		2021-09-16	海外专利	收藏 分享
<input type="checkbox"/> 4	A heuristics pulse algorithm with relaxation pruning strategy for resources re-initialized UAV path planning 【译】一种带松弛修剪策略的启发式脉冲算法用于资源重新初始化的无人机路径规划	Chen Xinghao;Zhou Bin	Journal of Intelligent & Fuzzy Systems	2021-09-15	外文期刊	复制链接 收藏 分享
<input type="checkbox"/> 5	無人飛行体の制御方法	小関 賢次;友野 晶夫;		2021-09-15	海外专利	收藏 分享
<input type="checkbox"/> 6	Unmanned aerial vehicle management system	Andrew Chambers;Bryan Wade;Catalin Drula;David ...		2021-09-07	海外专利	收藏 分享

学科

- 航空航天科学与工程(401)
- 自动化技术(236)

语言

- 英语(649)
- 其他(34)

发表年度

作者

关键词

期刊

- Defense & Aerospace ... (77)
- Journal of Intelligent & ... (35)

文献类型

为我推荐

- 财务共享对企业财务绩效的影响研究——以华为公司为例
- 数字经济 1.0 红利下降与中低技能

外文文献的下载

总库 1634













中文 外文

学术期刊 714 学位论文 0 会议 64 报纸 0 图书 4 标准 0 成果 0 学术辑刊 0 古籍 0

检索范围: 总库 (主题: 无人机 (精确)) AND (主题: 路径 + 航迹 + 路迹 (精确)) 主题定制 检索历史 共找到 1,634 条结果 1/33 >

全选 已选: 0 清除 批量下载 导出与分析

排序: 发表时间↓ 相关度 显示 50

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	操作
<input type="checkbox"/> 1	Task allocation and route planning of multiple UAVs in a marine environment based on an improved particle swarm optimization algorithm 【译】基于改进粒子群优化算法的海洋环境下多无人机任务分配与航路规划	Yan Ming;Yuan Huimin;Xu Jie;Yu Yining;Jin Libiao	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	2021-10-09	外文期刊	  
<input type="checkbox"/> 2	METHOD FOR SEARCHING FOR OPTIMAL ROUTE OF UNMANNED AERIAL VEHICLE, AND SERVER AND SYSTEM FOR SEARCHING FOR OPTIMAL ROUTE	Joong Hie WON;		2021-09-16	海外专利	 
<input type="checkbox"/> 3	UNMANNED AERIAL VEHICLE ESCAPE ROUTE PLANNING	Jonas Schulze;Michael Christian Buedefeld;Hugo Eduardo Teomitz;		2021-09-16	海外专利	 
<input type="checkbox"/> 4	A heuristics pulse algorithm with relaxation pruning strategy for resources re-initialized UAV path planning 【译】一种带松弛修剪策略的启发式脉冲算法用于资源重新初始化的无人机路径规划	Chen Xinghao;Zhou Bin	Journal of Intelligent and Fuzzy Systems	2021-09-15	外文期刊	  
<input type="checkbox"/> 5	無人飛行体の制御方法	小関 賢次;友野 晶夫;		2021-09-15	海外专利	 
<input type="checkbox"/> 6	Unmanned aerial vehicle management system	Andrew Chambers;Bryan Wade;Catalin Drula;David ...		2021-09-07	海外专利	 

原文链接

原文链接

外文文献的下载

图书馆购买的全文数据库中包含
此文献或OA文献才能免费下载



Research Article | Published: 10 October 2020

Hybrid PSO-HSA and PSO-GA path planning in autonomous UAVs

B. Abhishek, S. Ranjit, T. Shankar, Geoffrey Eappen, P. S. Suresh

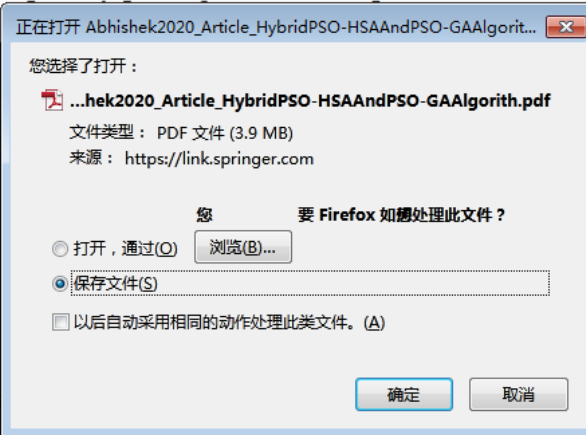
SN Applied Sciences 2, Article number: 1805 (2020) | Cite this article

189 Accesses | Metrics

Abstract

Unmanned aerial vehicles (UAVs) are a quintessential part of modern aviation. UAVs provide a platform for performing a wide variety of tasks, but in each case the concept of path planning plays an integral role. It helps to generate a pathway free of obstacles, having minimum length leading to lesser fuel consumption, lesser traversal time and helps in steering the aircraft and its corresponding antenna power signature safely around the hostile antenna to avoid detection. To optimize path planning to incorporate all the above-mentioned constraints, this paper presents two new hybrid algorithms particle swarm optimization (PSO) with harmony search algorithm and PSO with genetic algorithm. The hybrid algorithms perform both an exploratory and exploitative search, unlike the existing algorithms which are biased, towards either an exploitative search or an exploratory search. Furthermore, the hybrid algorithms are compared to the existing optimization algorithms and in all cases the hybrid algorithms give a minimum of 7% better result against PSO with up to a 40% better result against Invasive Weed optimization algorithm for a fixed computational

Download PDF



Part of a collection:

[Engineering: Communications Systems: Transceivers, Radars, SDR, Networking, Telecommunications, Broadcasting](#)

Sections

Figures

References

Abstract

Introduction

Related work

Proposed fitness function

Methodology

Simulation results and analysis

Conclusion

References

Author information

Ethics declarations

Additional information

Rights and permissions

About this article

如何将文献导出？



全选

文献的导出

全选 已选: 0 清除

批量下载

导出与分析 ▾

排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载

显示 50 ▾



选择性勾选

	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input type="checkbox"/> 1	无人机和车辆协同配送映射模式综述与展望 <small>网络首发</small>	刘正元; 王清华	系统工程与电子技术	2021-10-25 16:44	期刊			
<input type="checkbox"/> 2	基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法 <small>网络首发</small>	李辉; 龙腾; 孙景亮; 徐广通	航空学报	2021-10-25 10:26	期刊			
<input type="checkbox"/> 3	基于矢量场法的无人机三维路径跟踪控制	颜宗渊; 王道波; 王 博航; 周晨昶; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊			
<input type="checkbox"/> 4	考虑多投递的带无人机车辆路径规划问题 <small>网络首发</small>	马华伟; 马凯; 郭君	计算机工程	2021-10-14 19:06	期刊	69		
<input type="checkbox"/> 5	基于复杂地块凸划分优化的多无人机覆盖路径规划 <small>网络首发</small>	薛镇涛; 陈建; 张自 超; 刘旭赞; 苗宪盛	航空学报	2021-10-11 09:22	期刊	81		
<input type="checkbox"/> 6	基于A*算法的多无人机实时打击航迹规划 <small>网络首发</small>	范铮铮; 王正平; 葛 佳昊	战术导弹技术	2021-10-09 16:52	期刊	76		
<input type="checkbox"/> 7	面向元启发式算法的多无人机路径规划现状与展望 <small>网络首发</small>	赵畅; 刘允刚; 陈琳; 李峰忠; 满永超	控制与决策	2021-10-08 15:29	期刊	222		
<input type="checkbox"/> 8	动态威胁环境下单无人机测向定位航迹优化算法	陈方正; 郝绍杰	国防科技大学学报	2021-10-08	期刊	58		
<input type="checkbox"/> 9	无人机基站部署方法、终端设备及计算机可读存储介质	赵继军; 李莹雪; 魏忠 诚; 王巍; 李志华	河北工程大学	2021-10-08	中国专利			
<input type="checkbox"/> 10	一种面向机场飞行区无人机巡检路径规划和异物探测方法	汤新民; 陈济达; 刘金 安; 李腾	南京航空航天大学	2021-10-08	中国专利			

文献的导出

全选 已选: 50 清除 批量下载 导出与分析 排序: 相关度 发表时间↓ 被引 下载 显示 50

题名	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
<input checked="" type="checkbox"/> 1 改进的混沌遗传算法求解 无人机航迹 规划问题	时代	2020-11-15	期刊			📄 📖 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 2 基于改进ARA*算法的无人机在线航迹 规划 网络首发	学	2020-11-13 10:35	期刊	27		📄 📖 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 3 基于改进人工势场算法的无人机群避障 算法研究	位与授时	2020-11-12	期刊	51		📄 📖 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 4 基于最小化Snap方法的无人机多项式轨迹 优化 网络首发	应用研究	2020-11-09 16:49	期刊	16		📄 📖 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 5 基于无人机的水上辅助救援 系统研究	与市场	2020-11-06	期刊	33		📄 📖 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 6 An Exact Solution Method for the TSP with Drone Based on Decomposition	Vásquez Sebastián A.;Angulo Gustavo;Klapp Mathias A. Computers & Operations Research	2020-11-02	外文期刊			📄 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 7 Vehicle path reconstruction using Recursively Ensembled Low-pass filter (RELPE) and adaptive tri-cubic kernel smoother	Venthuruthiyil Suvin P.;Chunchu Mallikarjuna Transportation Research Part C	2020-11-01	外文期刊			📄 ⭐ 🗑️
<input checked="" type="checkbox"/> 8 无人机三维路径 规划及避障方法 网络首发	袁建华; 李尚 信息与控制	2020-10-29 12:10	期刊	268		📄 📖 ⭐ 🗑️

选择一种格式，然后点击导出，可导入文献管理软件 也可另存为word和excell格式

选择导出格式

文献导出格式

GB/T 7714-2015 格式引文

CAJ-CD格式引文

查新（引文格式）

查新（自定义引文格式）

CNKI E-Study

CNKI桌面版个人数字图书馆

Refworks

EndNote

NoteExpress

NoteFirst

文献管理中心-文献输出

GB/T 7714-2015 格式引文

以下是您将按照当前格式导出的文献，如需重选文献 请点击这里

发表时间↓ 被引频次

导出

复制到剪贴板

打印

xls

doc

生成检索报告

[1]黄淑芬,郜晨,刘丽辉,谭志远,彭桂香.植物内生固氮菌系统发育进化新进展[J].微生物学通报,2018,45(01):181-190.

[2]王晓双,唐良德,吴建辉.昆虫嗅觉相关蛋白的研究进展[J].热带作物学报,2017,38(06):1171-1179.

[3]陈琦光,舒灿伟,杨媚,周而勋.植物病原真菌效应分子的研究进展[J].基因组学与应用生物学,2016,35(11):3105-3114.

[4]徐晓鹏,傅向东,廖红.植物铵态氮同化及其调控机制的研究进展[J].植物学报,2016,51(02):152-166.

[5]姬静华,霍治国,唐力生,杜尧东,胡飞.早稻灌浆期淹水对剑叶理化特性及产量和品质的影响[J].中国水稻科学,2016,30(02):181-192.

[6]张亮亮,樊小林,张立丹,刘芳.碱性肥料对稻田土壤和稻米镉含量的影响[J].应用生态学报,2016,27(03):891-896.

[7]丁汉卿,赖聪玲,沈宏.干湿交替和过氧化物对水稻根表铁膜及养分吸收的影响[J].生态环境学报,2015,24(12):1983-1988.

[8]张国宾,冯秀杰,周星洋,邓松清,钟秋瓿,万树青.稻田除草剂残留对后茬作物烟草农艺性状和生理代谢的影响[J].华南农业大学学报,2016,37(01):41-45.

[9]阳洁,秦莹溪,王晓甜,尹坤,江院,袁涛,谭志远.广西药用野生稻内生细菌多样性及促生作用[J].生态学杂志,2015,34(11):3094-3100.

勾选结果的可视化分析

<input checked="" type="checkbox"/> 全选 已选: 50 清除		批量下载	导出与分析	排序: 相关度	发表时间↓	被引	下载	显示 50		
题名	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作				
<input checked="" type="checkbox"/> 1 改进的混沌遗传算法求解 无人机航迹 规划问题	计算机时代	2020-11-15	期刊				已选结果分析(50) 全部检索结果分析			
<input checked="" type="checkbox"/> 2 基于改进ARA*算法的 无人机 在线 航迹 规划 网络首发	陈都; 孟秀云 飞行力学	2020-11-13 10:35	期刊	27						
<input checked="" type="checkbox"/> 3 基于改进人工势场算法的 无人机 群避障算法研究	陈麒杰; 晋玉强; 王陶昱 导航定位与授时	2020-11-12	期刊	51						
<input checked="" type="checkbox"/> 4 基于最小化Snap方法的 无人机 多项式轨迹优化 网络首发	唐刚; 侯志鹏; 胡雄 计算机应用研究	2020-11-09 16:49	期刊	16						
<input checked="" type="checkbox"/> 5 基于 无人机 的水上辅助救援系统研究	徐点点 技术与市场	2020-11-06	期刊	33						
<input checked="" type="checkbox"/> 6 An Exact Solution Method for the TSP with Drone Based on Decomposition	Vásquez Sebastián A.;Angulo Gustavo;Klapp Mathias A. Computers & Operations Research	2020-11-02	外文期刊							
<input checked="" type="checkbox"/> 7 Vehicle path reconstruction using Recursively Ensembled Low-pass filter (RELPE) and adaptive tri-cubic kernel smoother	Venthuruthiyil Suvin P.;Chunchu Mallikarjuna Transportation Research Part C	2020-11-01	外文期刊							
<input checked="" type="checkbox"/> 8 无人机 三维 路径 规划及避障方法 网络首发	袁建华; 李尚 信息与控制	2020-10-29 12:10	期刊	268						

目录

总体趋势

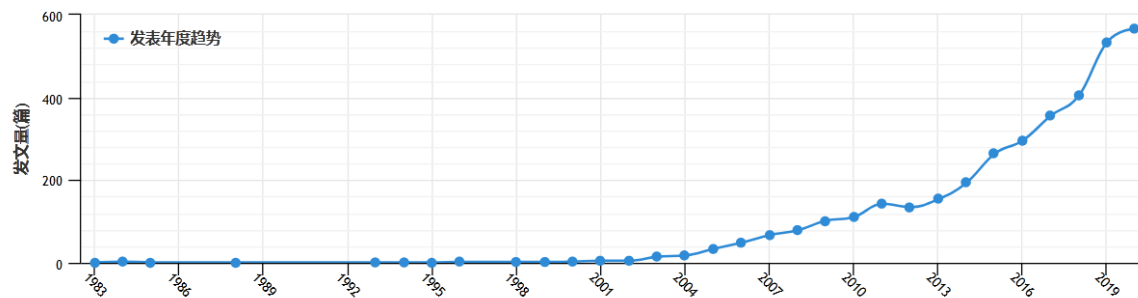
分布

- 主要主题
- 次要主题
- 文献来源
- 学科
- 中国作者
- 海外作者
- 中国机构
- 基金
- 文献类型

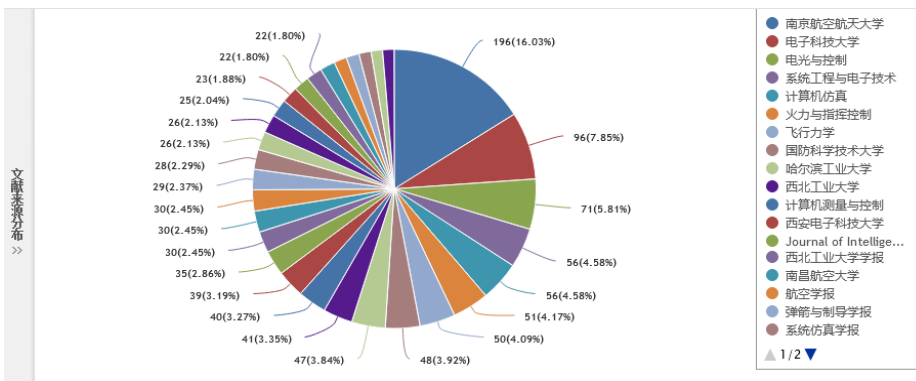
比较分析

① 数据来源：文献总数：3391 篇；检索条件：((主题%='无人机' or 题名%='无人机' or title=xls('无人机') or v_subject=xls('无人机')) AND (主题%= 路径+航迹+路迹 or 题名%= 路径+航迹+路迹 or title= xls(路径)+xls(航迹)+xls(路迹) or v_subject= xls(路径)+xls(航迹)+xls(路迹)))；检索范围：总库。

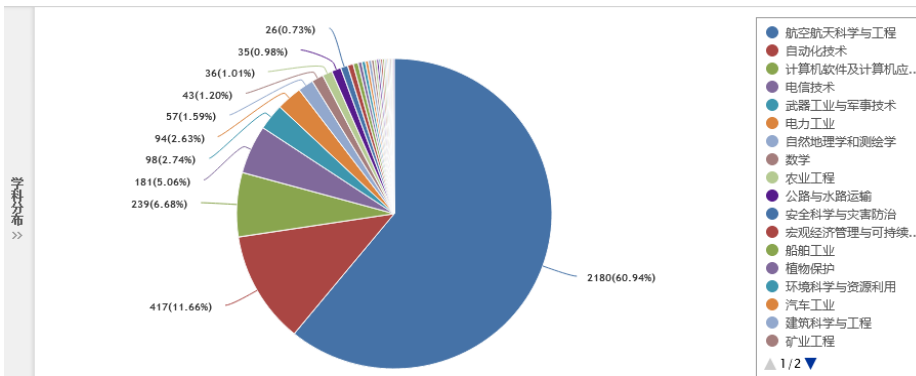
总体趋势分析



文献来源分布



学科分布



如何查找核心期刊

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 >

学术期刊

博硕

会议

报纸

年鉴

专利

标准

成果

图书

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

科技创新服务^{new} 社科创新服务^{new}

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

党政、社团、国防、法律、金融

研究学习平台

知网研学平台

研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手

协同研究平台

在线教学服务平台

科研项目申报信息库

中国学术期刊(网络版) &
中国学术期刊网络出版总库

CN 11-6037/z ISSN 2096-4188

外文资源总库
CNKI Scholar

世界医卫 WHKBD
知识大数据平台

出版平台&评价

专题知识库

新型冠状病毒肺炎(OA)^{new}

党政/红色专题

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

公共管理

深化改革 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 乡村治理

社会知识

创业创新 企业管理 应急管理 全民健身
科普 人民调解

如何查找核心期刊

手机版 ENGLISH 使用手册 会员 我的CNKI 欢迎来自 华南农业大学 的您, 个人账户 登录

cnki中国知网 www.cnki.net

主题 | 中文文献、外文文献

知识元检索 > 引文检索 >

学术期刊库

出版说明

实现中、外文期刊整合检索。其中, 中文学术期刊 8540余种, 含北大核心期刊 1970余种, 网络首发期刊 2190余种, 最早回溯至1915年, 共计 5820余万 篇全文文献; 外文学术期刊包括来自 80 个国家及地区 900余 家出版社的期刊 7.5万余 种, 覆盖JCR期刊的 96%, Scopus期刊的 90%, 最早回溯至19世纪, 共计 1.2余亿 篇外文题录, 可链接全文。

网络首发期刊/文献



钢桥面铺装用环氧沥青混合料抗反射裂缝性能试验	武汉理工大学学报(交通科学与...	2021-10-26 10:54:53
土壤镉污染对杨树雌雄植株抗地上和地下害虫的影响	四川农业大学学报	2021-10-26 10:53:19
模拟黑麦草根系有机酸参与下炼锌废渣对斑马鱼抗氧化酶和神经...	环境科学学报	2021-10-26 10:46:29

更多>>

CNKI Scholar 外文期刊

期刊导航

我的关注

精彩推荐

热门文献

冶金固体废弃物资源化处理与综合利用

李亚东 徐征 范兴祥 刘聪 黄卉 · 化工设计通讯 · 2021年09期 · 学术期刊

因此,要本着综合利用的视角,做好废弃物的处理工作,以实现发展与环保两不误的目标。基于此,以综合利用为视角,就冶金工业固体废物钢渣的处理进行了详细探讨。

152 次下载 | 发表时间: 2021-09-26

收藏 | 引用 | HTML阅读 | 下载

工业固体废物资源综合利用现状及发展路径

赵瑞梅 徐家强 · 中国资源综合利用 · 2021年09期 · 学术期刊

本文首先分析工业固体废物资源综合利用存在的问题,然后论述工业固体废物常见的处理方式,最后研究工业固体废物资源综合利用的现状和

出版物



中国电子政务年...

东南大学

中国中医药年鉴

中国机械工业集团有限公司年鉴

我的CNKI

核心期刊导航：依据北大核心期刊要目总览



期刊导航

刊名(曾用刊名) 请输入检索词

出版来源检索

文献检索

期刊导航 > 学科导航

学科导航

全部期刊 学术期刊 网络首发期刊 独家授权期刊 世纪期刊 个刊发行

基础科学 (833)

工程技术I (1064)

工程技术II (1257)

最近浏览
Recent Browse



核心期刊导航

情报资料工作

情报探索

图书馆

中国高校科技

第一编 哲学、社会学、政治、法律类 (276)

综合性人文、社会科学 (121)
统计学 (4)
人才学 (1)
公安管理 (1)

哲学(除心理学) (9)

社会学 (6)
民族学、人类文化学 (15)
法律 (28)

心理学 (6)
人口学 (6)
中国政治(除公安管理) (46)

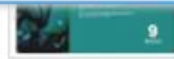
宗教 (6)
管理学 (6)
国际政治 (21)

第二编 经济 (156)

第三编 文化、教育、历史 (303)

第四编 自然科学 (344)

第五编 医药、卫生 (258)



湖北农业科学

农业图书情报学报

内蒙古科技与经济

图书情报工作

推荐

Recommendation

推荐

Recommendation

主办单位导航

出版周期导航

出版地导航

核心期刊导航



依据北大核心期刊要目总览，哲学类9种核心期刊

数据库刊源导航

主办单位导航

出版周期导航

出版地导航

核心期刊导航

第一编 哲学、社会学、政治、法律类 (276)

第二编 经济 (156)

第三编 文化、教育、历史 (303)

第四编 自然科学 (344)

第五编 医药、卫生 (258)

第六编 农业科学 (133)

第七编 工业技术 (516)



哲学研究

独家

复合影响因子: 1.679

综合影响因子: 1.098



伦理学研究

复合影响因子: 1.194

综合影响因子: 0.681



道德与文明

独家

复合影响因子: 0.962

综合影响因子: 0.460



哲学动态

独家

复合影响因子: 0.870

综合影响因子: 0.503



世界哲学

独家

复合影响因子: 0.557

综合影响因子: 0.305



中国哲学史

网络首发 独家

复合影响因子: 0.556

综合影响因子: 0.324



周易研究

独家

复合影响因子: 0.485

综合影响因子: 0.301



现代哲学

复合影响因子: 0.474

综合影响因子: 0.227



孔子研究

个刊发行 独家

复合影响因子: 0.379

综合影响因子: 0.223



期刊导航

刊名(曾用刊名) 请输入检索词

出版来源检索

文献检索

期刊导航

关注 RSS订阅 投稿 分享到



哲学研究

Philosophical Research

核心期刊 CSSCI来源期刊

基本信息

主办单位: 中国社会科学院哲学研究所
出版周期: 月刊
ISSN: 1000-0216
CN: 11-1140/B
出版地: 北京市
语种: 中文;
开本: 大16开
邮发代号: 2-201
创刊时间: 1955

出版信息

专辑名称: 哲学与人文科学
专题名称: 哲学
出版文献量: 8974篇
总下载次数: 4980890次
总被引次数: 99577次

评价信息

(2020)复合影响因子: 1.679
(2020)综合影响因子: 1.098
该刊被以下数据库收录:
CSSCI 中文社会科学引文索引(2021-2022)来源期刊
北京大学《中文核心期刊要目总览》来源期刊:
1992年(第一版),1996年(第二版),2000年版,2004年版,2008年版,2011年版,2014年版,2017年版,2020年版
期刊荣誉:
社科双效期刊;首届全国优秀社科期刊;

收起

论文

期刊浏览 栏目浏览 统计与评价

主题

本刊内检索

2021

2021年09期

原版目录页下载

- No.09 No.08 No.07
No.06 No.05 No.04
No.03 No.02 No.01

目录

学习阐释习近平总书记“七一”重要讲话精神

CNKI翻译助手的使用

The image shows the CNKI (China National Knowledge Infrastructure) website homepage. At the top, there is a navigation bar with the CNKI logo and various links: 旧版入口, 手机版, ENGLISH, 充值, 会员, 帮助, 个人/机构馆, 我的CNKI, 欢迎来自, 华南农业大学, 的您, 个人账户, and a 登录 button. Below the navigation bar is a search area with a search bar containing '中文文献、外文文献' and a search icon. To the left of the search bar are three vertical buttons: 文献检索, 知识元检索, and 引文检索. Below the search bar is a row of service categories with checkboxes: 学术期刊, 学位论文, 会议, 报纸, 年鉴, 专利, 标准, 成果, 图书, 学术辑刊, 法律法规, 政府文件, 企业标准, 科技报告, 政府采购. The main content area is divided into three columns: 行业知识服务与知识管理平台, 研究学习平台, and 专题知识库. The 研究学习平台 column contains a grid of services including 知网研学平台, 大数据研究平台, 协同研究平台, 在线教学服务平台, 科研项目申报信息库, 作者服务, 学位论文领取稿酬通告, and 心可书馆. A red box highlights the '翻译助手' (Translation Assistant) link in the 知网研学平台 section. The 专题知识库 column lists various specialized knowledge bases such as 袁隆平院士论文集, 吴孟超院士论文集, 应对百年未有之大变局的中国经济, 新型冠状病毒肺炎 (OA), 党政/红色专题, 中共党史, 建党百年, 国家治理, 科学决策, 新思想, 长征, 军史, 抗战, 辛亥, 党建知识, 党建期刊, 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, 乡村治理, 社会知识, 创业创新, 企业管理, 应急管理, 全民健身, 科普, and 人民海解.

行业知识服务与知识管理平台

科技创新服务^{new} 社科创新服务^{new}

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

建筑 城乡规划 建筑材料 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

党政、社团、国防、法律、金融

研究学习平台

知网研学平台

研究生 本科生 高职学生 专利分析 学术图片 统计数据 学术热点
中职学生 中学生 个人终身学习者 学者库 表格 翻译助手 CNKI产业创新

协同研究平台 在线教学服务平台 科研项目申报信息库

作者服务 学位论文领取稿酬通告

心可书馆^{new}

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

外文资源总库
CNKI Scholar

世界医卫 WHKBD
知识大数据平台

出版平台&评价

专题知识库

袁隆平院士论文集 | 吴孟超院士论文集

应对百年未有之大变局的中国经济^{new}

新型冠状病毒肺炎(OA)^{new}

党政/红色专题

中共党史 建党百年 国家治理 科学决策

新思想 长征 军史 抗战 辛亥

党建知识 党建期刊 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 乡村治理

社会知识

创业创新 企业管理 应急管理 全民健身

科普 人民海解

翻译助手的使用

自动检测目标语言 ▾ 翻译 划词

无人机 × unmanned air vehicle

☆ 3/500 复制 | 纠错

词典 双语例句 英文例句 相关文摘

学科领域: **全部(43)** 航空航天科学与工程(28) 计算机软件及计算机应用(16) 自然地理学和测绘学(13) 电信技术(11) 武器工业与军事技术(9) 电力工业(9) 建筑科学与工程(8) 农业工程(8) 数学(7) 公路与水路运输(7) 自动化技术(7) 植物保护(7) 工业经济(5) 军事(5)

专业词典 (来源于: 专科辞典、百科全书、双语词典、工程手册等工具书)

unmanned air vehicle
来源《汉英航空发动机工程技术词典》

学术词典 (来源于: 期刊论文、硕博论文、会议论文、图书等各类文献资源)

共为您找到 43 个翻译词条, 显示全部译词 ▾

UAV (5693)	unmanned aerial vehicle (2110)	unmanned aerial vehicles (293)	drone (192)
pilotless (106)	unmanned aircraft (53)	drones (18)	unmanned helicopter (16)

相关文献

1. Online parameter identification framework for a multirotor UAV: Application to an arm stretchable morphing multirotor
2. UAV swarm based radar signal sorting via multi-source data fusion: A deep transfer learning framework
3. Hydrodynamics with complex boundary motions by non-inertial SPH method and its application in attitude-liquid-control coupled dynamics of a liquid-filled quadrotor UAV
4. NOMA-based UAV system under finite blocklength regime with analysis in Rician fading channel

移动知网--全球学术快报



全球学术快报面向机构，免费
手机知网是面向个人用户，收费

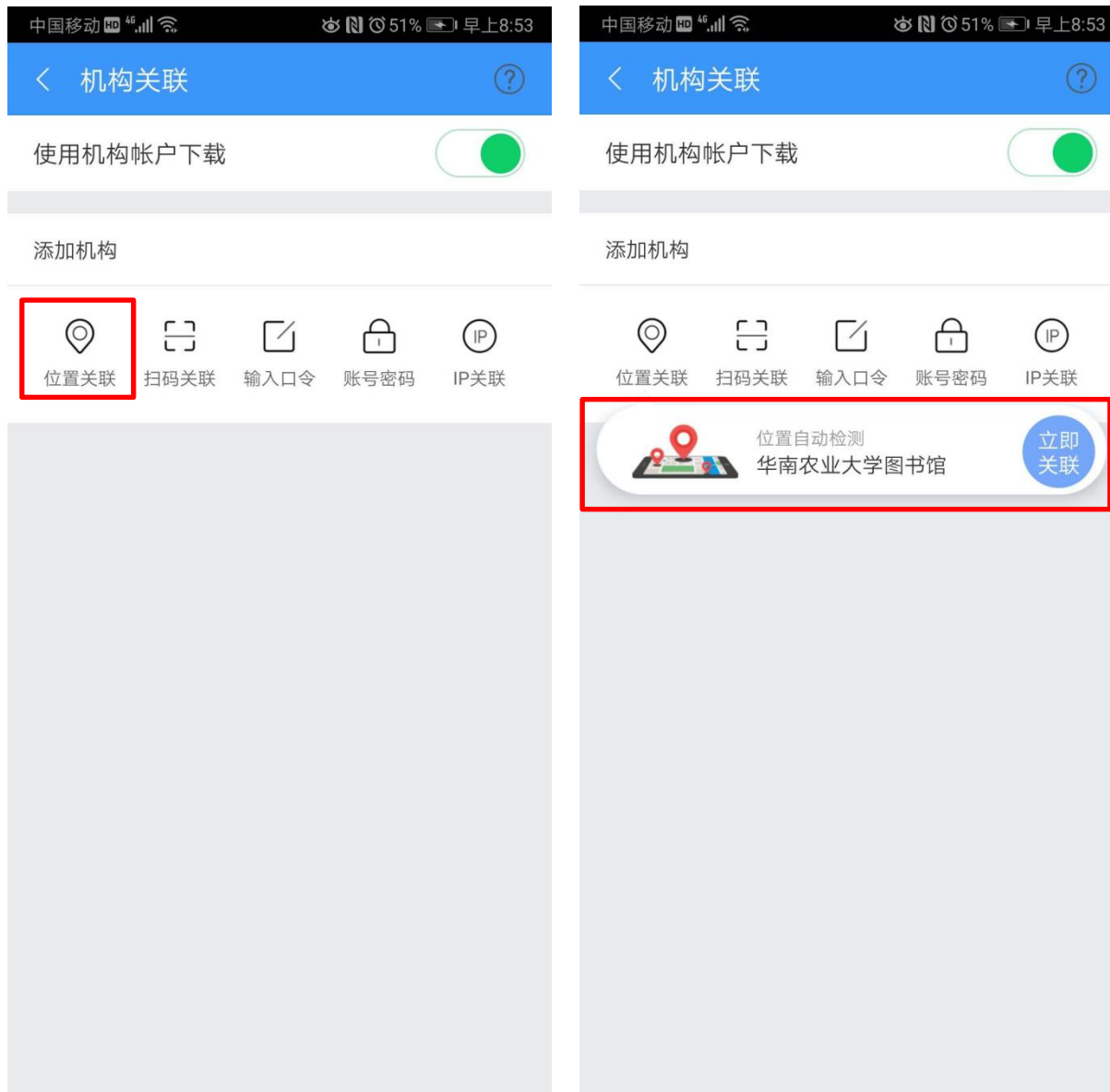
点击“我的”进行登录和机构关联



注册登录和机构关联



关联到“华南农业大学图书馆”



检索文献



会议 第七届艺术、设计与当代教育国际会...

学术大讲堂

查看全部



十九大以来关于党性修养的新要求



文旅融合背景下地方文献工作新思路

学者动态 学者李太斌认领了成果库
学者叶俊认领了成果库

专题推荐

查看全部



基于自适应视线法的无人机三维航迹跟踪方法

李辉等 航空学报 期刊

针对无人机三维航迹跟踪过程中由于参考航迹切换导致的跟踪误差大、收敛速度慢等问...



高级检索

< 文献 期刊 博士 硕士 会议 ▾

主题 ▾ 搜索

想要更精确的搜索? 试试 [高级检索](#)

搜索历史 [清空](#)

🔍 无人机

近期热词

人工智能 文献综述 大数据

区块链 乡村振兴 糖尿病

一带一路 课程思政 深度学习

新型冠状病毒

< 高级检索

文献 ▾

主题 ▾ 精确 ▾

并且 ▾

主题 ▾ 精确 ▾

并且 ▾

主题 ▾ 精确 ▾

发表时间 ▾ 到 ▾

检索

文献阅读与下载

中国移动 4G 90% 中午11:25

< 文献

中文文献 外文文献 主题 ↓ 筛选了

基于无人机电光谱遥感的东北粳稻生长信息反演建模研究

于丰华 沈阳农业大学

当前我国东北水稻生产过程中化肥施用量逐年增加,在一定程度上造成了部分土地退化、环境污染、病虫害增加等多个生...

被引: 12 下载: 1957 2017-06-10

TH80-1型植保无人机电防治水稻病虫害飞控参数及防治效果研究

荀栋 湖南农业大学

随着现代农业技术的发展和进步,在农业生产过程中,从翻耕、整地、移栽、收获等主要生产环节都实现了机械化,要实现...

被引: 4 下载: 617 2015-06-01

基于数字图像处理技术的水稻氮素营养诊断研究

孙棋 浙江大学

本文选择田间水稻为研究对象,利用旋翼无人机获取不同氮素水平下的水稻冠层图像,同时在室内获取水稻样品叶片扫描图...

被引: 18 下载: 784 2008-05-01

高光谱与多光谱遥感水稻估产研究

王娣 武汉大学

水稻是中国最主要的粮食作物,及时了解、准确掌握水稻种植面积、产量等对各级政府制定农业生产和农村政策、确保我...

被引: 3 下载: 814 2017-05-01

中国移动 4G 90% 中午11:26

< ☆ ↻ ...

小型无人直升机喷雾参数对杂交水稻冠层雾滴沉积分布的影响

发表时间 2016-09-08 下载 677 被引 44

【作者】

陈盛德 金济 李继宇 刘爱民

兰玉彬 周志艳

【机构】

华南农业大学工程学院
广东省农业航空应用工程技术研究中心
湖南隆平种业有限公司

【摘要】

为了初探小型无人直升机航空喷施雾滴在水稻冠层沉积分布规律,主要通过不同的飞行参数研究了不同喷雾作业参数对水稻冠层的雾滴沉积分布的影响。该试验以HY-B-10L型单旋翼电动无人机搭载北斗定位系统UB351绘制作业轨迹,

引用 下载 阅读

小型无人直升机喷雾参数对杂交水稻冠层雾滴沉积分布的影响

发表时间 2016-09-08 下载 677 被引 44

【作者】

- 陈盛德
- 金济
- 李继宇
- 刘爱民
- 兰玉彬
- 周志艳

【机构】

华南农业大学工程学院
 广东省农业航空应用工程技术研究中心
 湖南隆平种业有限公司

【摘要】

为了初探小型无人直升机航空喷施雾滴在水稻冠层沉积分布规律,主要通过不同的飞行参数研究了不同喷雾作业参数对水稻冠层的雾滴沉积分布的影响。该试验以HY-B-10L型单旋翼电动无人机搭载北斗定位系统UB351绘制作业轨迹,



小型无人直升机喷雾参数对杂交水稻冠层雾滴沉积分布的影响

陈盛德, 兰玉彬, 李继宇, 周志艳, 金济, 刘爱民

摘要: 为了初探小型无人直升机航空喷施雾滴在水稻冠层沉积分布规律,主要通过不同的飞行参数研究了不同喷雾作业参数对水稻冠层的雾滴沉积分布的影响。该试验以HY-B-10L型单旋翼电动无人机搭载北斗定位系统UB351绘制作业轨迹,以质量分数为5%的丽春红2R水溶液模拟生长调节剂喷施沉积情况,以图像处理软件Deposit Scan来分析靶区和非靶区的雾滴沉积参数得出雾滴的沉积分布结果。结果表明:3次试验中的雾滴沉积分布趋势均相似,且飞行高度和飞行速度对靶区内采集点上雾滴平均沉积量影响均显著,对雾滴沉积均匀性影响并不显著。3次试验中靶区的

下载文献在资料库中查看

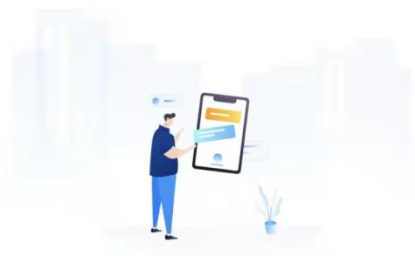


查看定制

查看下载文献



添加定制：及时获得文献资讯



点右下角“+”号按钮，定制私人图书馆吧

添加定制

添加、查看定制



Q 检索

- 学科**
涵盖各个学科领域
共1763个
- 期刊**
收录海量学术期刊
共8985个
- 项目**
汇总科研项目
共247个
- 学者**
汇聚权威专家
共37385372个
- 热点**
聚焦科研热点
共1648个
- 主题**
提供个性化服务
自定义主题

可定制内容



主题定制

我的定制

文献

主题

无人机

精确

并且

主题

水稻

精确

发表时间

到

检索

+定制



華南農業大學 圖書館

South China Agricultural University Library

Thank you