

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



 Elsevier期刊	 施普林格·自然 期刊	 Taylor & Francis 期刊
 Sage国际出版集团	 Wiley期刊	 PubMed期刊



波兰维修协会

KODISA JOURNALS

韩国流通科学协会 (KO...)



CareComm



低温物理与工程研究所

Cleveland University
KANSAS CITY
Chiropractic and Health Sciences



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

The screenshot shows the official website of South China Agricultural University (SCAU). At the top, there is a navigation bar with links for '在校生' (Undergraduates), '教职工' (Staff), '校友' (Alumni), '考生' (Candidates), '招聘' (Recruitment), '信息门户' (Information Portal), '学生邮箱' (Student Email), '教工邮箱' (Staff Email), 'English Version' (English Version), '图书馆' (Library), and '旧版网站' (Old Website). A red circle highlights the '图书馆' link. Below the navigation bar, the university's logo and name '华南农业大学' (South China Agricultural University) are displayed. The main content area features a large red banner with the Chinese Communist Party emblem and the text '1921-2021'. Below this, the words '党史学习教育' (Learning Party History Education) are prominently displayed in gold. A sub-banner below it reads '庆祝建党百年暨党史学习教育专题网站' (Celebrating the 100th anniversary of the founding of the Party and a specialized website for learning party history education). The banner is set against a background of stylized golden mountains and a building with Chinese flags. At the bottom, there are four news sections: '学校要闻' (School News), '全媒头条' (Full Media Headlines), '通知公告' (Notices and Announcements), and '讲座论坛' (Lecture and Forum). Each section has a '更多+' link.

学校要闻	全媒头条	通知公告	讲座论坛
		[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... 关于开展广东高校学生工作案例评优... 关于推荐2021年度“中国高等学校十... 10-26 10-26 10-25

❖访问途径：华农主页—图书馆—中国知网

华南农业大学图书馆
South China Agricultural University Library

首页 我的图书馆 电子资源 馆藏书刊 本馆概况 党建工作 馆务公开 校外访问 | 中 EN

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

中英文学术资源一键式检索获取 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 特色资源 科技信息 读者服务 紫荆耕读

Web of science Elsevier期刊全文 Wiley期刊全文 Springer-Nature CA(SciFinder) Nature Index Oxford Science

中国知网 超星电子图书 新东方多媒体库 中科试题库 维普期刊全文库

更多 在校外? 点快速通道



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



旧版入口 版本 充值 帮助

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

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

篇名摘要

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

研究学习平台

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

知网研学平台

大数据研究平台

新型冠状病毒肺炎OA) new

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

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 依法执政 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

出版平台&评价

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

根据需求，选择检索字段

检 索

- 一框式检索：初级检索
- 高级检索：快速 精准 ✓

一框式检索

The screenshot shows the CNKI search interface. On the left, there are three main search categories: 文献检索 (Document Search), 知识元检索 (Knowledge Element Search), and 引文检索 (Citation Search). The '文献检索' tab is active. In the center, there is a search bar with a dropdown menu for '主题' (Theme). The theme dropdown is open, showing a list of search terms related to '无人机' (Drone). The list includes: 无人机, 无人机应用, 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, and 固定翼无人机. The term '无人机' is highlighted in red. To the right of the search bar, there are links for '高级检索' (Advanced Search) and '出版物检索' (Publication Search). Below the search bar, there is a large red text overlay that reads '初次检索一般选择主题检索' (For the first search, it is generally recommended to choose theme search). Further down, there are two more red text overlays: '检全率' (Comprehensive Rate) and '检准率' (Precision Rate). On the far left, there is a sidebar titled '行业知识服务与知识管理平台' (Industry Knowledge Service and Knowledge Management Platform) which lists various industry categories such as Agriculture, Forestry, Animal Husbandry, Health, Science Research, Construction, Energy, Metallurgy, Transportation, Manufacturing, Information Technology, Trade, and Party, Masses, National Defense, Law, Finance.

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。

中外文分组

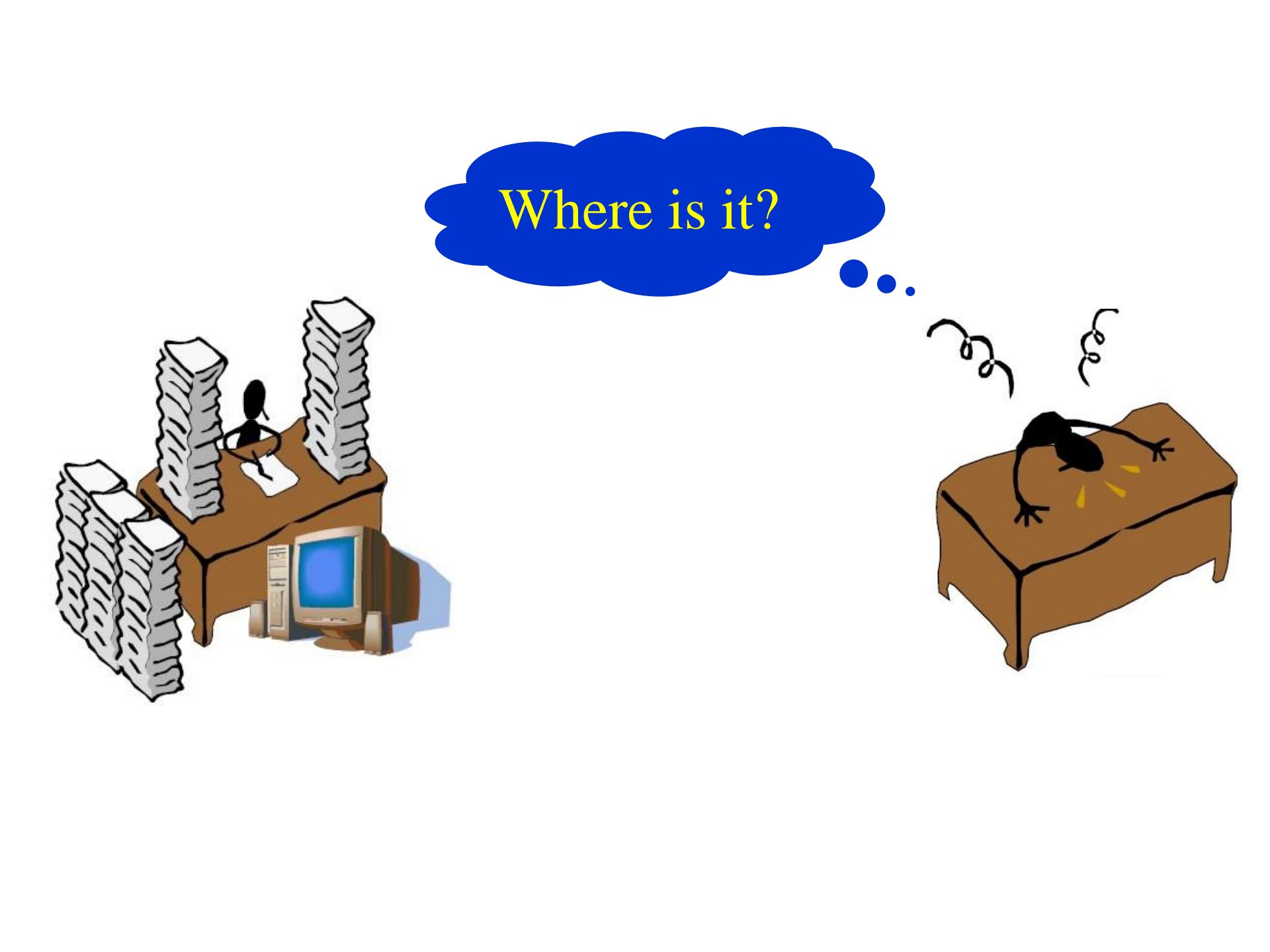
www.cnki.net

主题 无人机 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

序号	题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	显示	操作
1	基于电场模型的无人机搜索改进算法及仿真分析 [网络首发]	朱航; 于瀚博; 梁佳辉; 李宏泽	吉林大学学报(工学版)	2021-10-26 07:55	期刊			20	
2	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	2021-10-25 16:44	期刊			20	
3	自主飞行声呐浮标关键技术及作战样式分析 [网络首发]	孙宁; 马沙沙	中国舰船研究	2021-10-25 11:48	期刊			20	
4	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			20	
5	特征信息增强的无人机车辆实时检测算法 [网络首发]	杨建秀; 谢雪梅; 石光明; 李甫	信号处理	2021-10-25 09:25	期刊			20	
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			20	
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			20	



Where is it?



高级检索



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 ▾

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 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 依法执政 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... 个人登录

中国知网 www.cnki.net

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

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起来。

例如：
(1) 首先检索项后输入 ·袖经网络 *自然语

“+” “-” 增加或减少检索框

高级检索——检索设置

旧版 使用手册 | 检索设置 | 个人书房 欢迎 华南农业大学图书馆 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

检索设置

检索范围 (设置跨库检索范围及资源显示顺序)

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

+

AND

AND

时间范围

学术期刊

已选

报纸

已选

会议

已选

学位论文

已选

年鉴

添加

图书

已选

专利

添加

标准

已选

成果

已选

学术辑刊

已选

古籍

已选

特色期刊

已选

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起来。

例如：

(1) 姓名检索项后输入·袖神经网络*白然语

资源库的删除

检索设置

X

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



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

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起来。

例如：

(1) 篇名检索项后输入：神经网络 * 自然语

主题 无人机 精确

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

重置条件 结果中检索

总库	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	共找到 7,124 条结果 /120 >
科技	社科										
<input type="checkbox"/> 基础研究(1)											
<input type="checkbox"/> 应用基础研究(31)											
<input type="checkbox"/> 技术研究(1578)											
<input type="checkbox"/> 工程研究(27)											
主题	主要主题 次要主题										
<input type="checkbox"/> 无人机(3247)											
<input type="checkbox"/> 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											
<input type="checkbox"/> 全选 已选: 2 清除	<input type="button" value="批量下载"/>	<input type="button" value="导出与分析"/>									
			排序: 相关度	发表时间↓	被引	下载	显示 50	<input type="button" value="50"/>	<input type="button" value="100"/>	<input type="button" value="200"/>	<input type="button" value="全部"/>
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="button" value="1"/>	<input type="button" value="2"/>	<input type="button" value="3"/>	<input type="button" value="4"/>	<input type="button" value="5"/>	<input type="button" value="6"/>	<input type="button" value="7"/>
<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="button" value="1"/>	<input type="button" value="2"/>	<input type="button" value="3"/>	<input type="button" value="4"/>	<input type="button" value="5"/>	<input type="button" value="6"/>	<input type="button" value="7"/>
<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; 周晨熙; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊	<input type="button" value="1"/>	<input type="button" value="2"/>	<input type="button" value="3"/>	<input type="button" value="4"/>	<input type="button" value="5"/>	<input type="button" value="6"/>	<input type="button" value="7"/>

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

主题 路径 + 航迹 + 路迹 精确

文献来源 精确

AND AND +

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 **搜索** 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

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 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			
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			
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; 周晨熙; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊			

主题 主要主题 次要主题

无人机(3247) 航迹规划(356)

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

主题 路径 + 航迹 + 路迹 精确

文献来源 精确

AND AND +

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

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起来。

重置条件 检索 结果中检索

中外文切换

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

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 显示 10 20 50 操作

题名	作者	来源	发表时间	被引	下载
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	16:44		
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	
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; 周晨熙; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊	

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)

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

基础研究(1)

应用基础研究(32)

技术

工程 **自动生成图表**

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

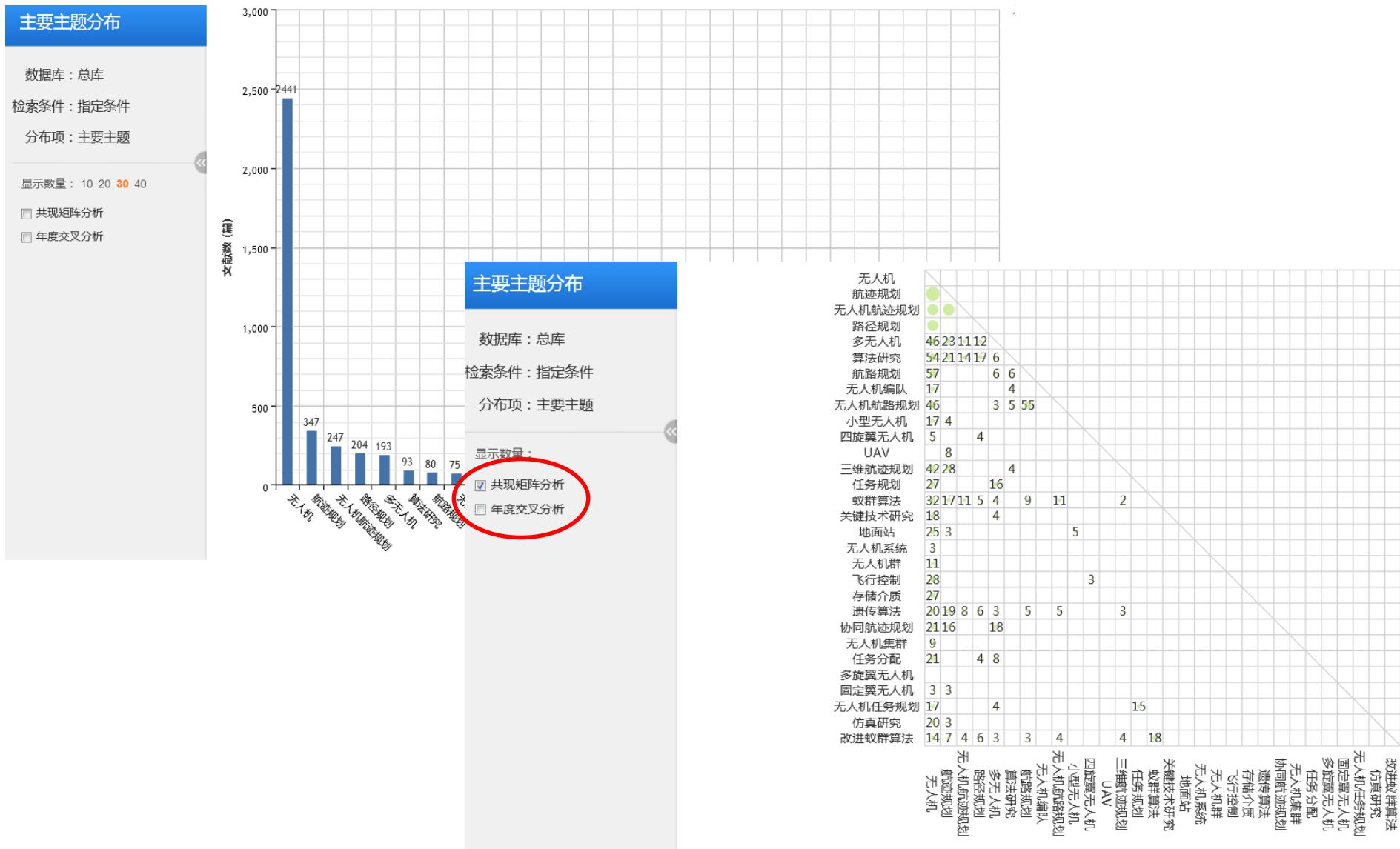
基金

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 >	
<input type="checkbox"/> 全选 <input checked="" type="checkbox"/> 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
□ 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	
□ 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	
□ 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; 周晨旭; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊	
□ 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
□ 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
□ 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
□ 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
□ 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
□ 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	
□ 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	

可视化体验：可根据主题、文献来源、学科、作者、
机构、基金、文献类型自动生成图表



机构分布、作者分布图表

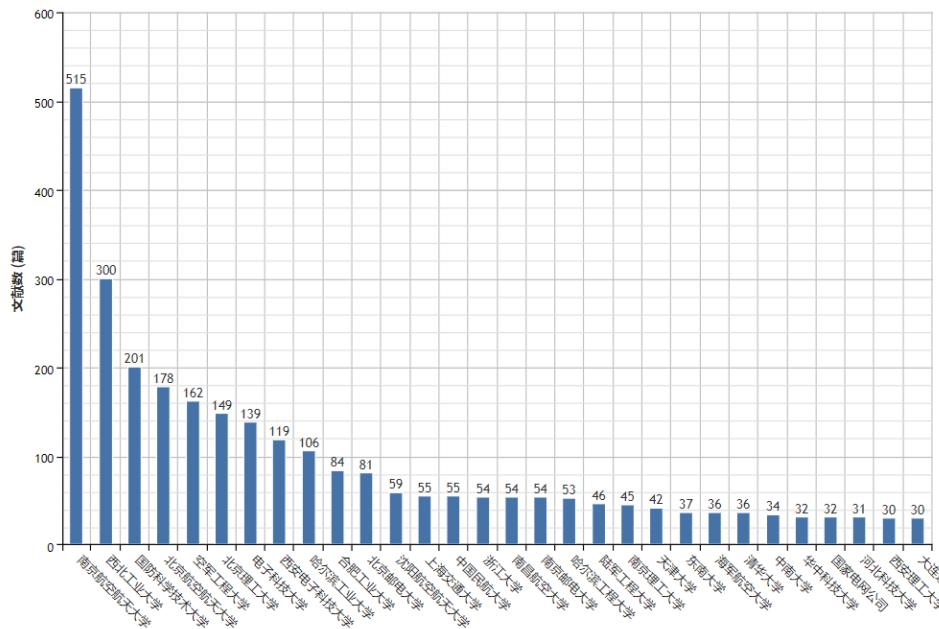
机构分布

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



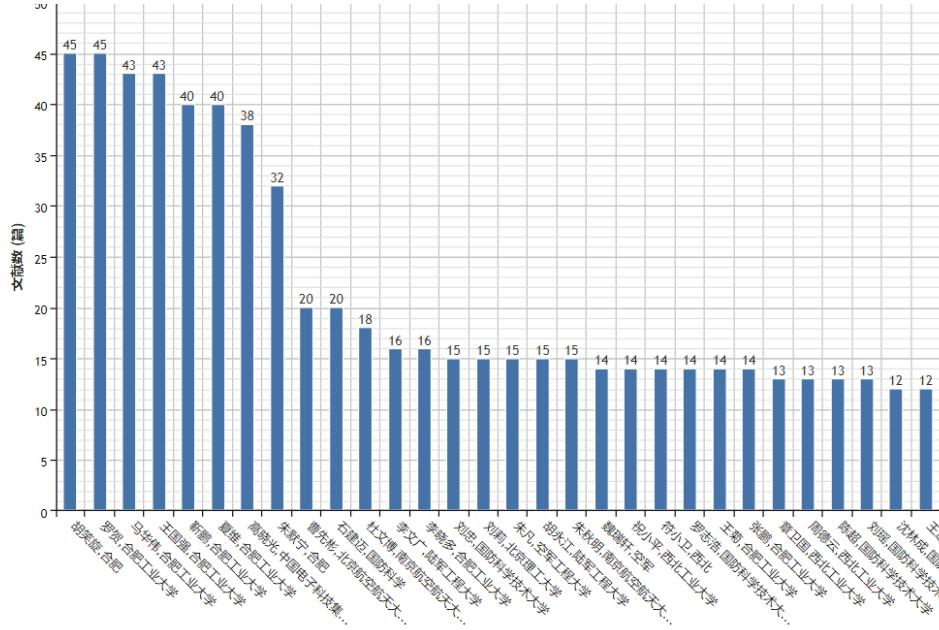
作者分布

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

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

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: 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
多 无人机 协同编队飞行控制的研究现状	樊琼剑; 杨忠; 方挺; 沈春林	航空学报	2009-04-25	期刊	169	3881	
国外 无人机 自主飞行控制研究	唐强; 朱志强; 王建元	系统工程与电子技术	2004-03-20	期刊	152	2955	
基于改进A-Star算法的 无人机航迹 规划算法研究	李季; 孙秀霞	兵工学报	2008-07-15	期刊	148	2987	
无人机 航路规划研究	高晓; 陈欣; 蔡云程	南京航空航天大学学报	2001-05-30	期刊	147	2865	
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	2659	
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	2443	
无人机航迹 规划算法的初步研究	唐强; 张翔伦; 左玲	航空计算技术	2003-03-30	期刊	139	2580	
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; 张博源; 韩宇	哈尔滨工业大学学报	2016-12-15 16:25	期刊	126	2203	
基于智能优化算法的 无人机航迹 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	1910	

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

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: 20

题名	作者	来源	发表时间	数据库	被引	下载	操作
基于智能优化算法的 无人机航迹 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	
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	
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	
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	
多 无人机 协同侦察任务规划问题建模与优化技术研究	田菁	国防科学技术大学	2007-04-01	博士	78	7976	
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	
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	7445	

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 >					
<input type="checkbox"/> 全选		<input checked="" type="checkbox"/> 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		
							□ 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					
							□ 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					
							□ 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; 周晨阳; 姜燕	机械与电子	2021-10-22	期刊					
							□ 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				
							□ 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				
							□ 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	战术导弹控制与决策	2021-10-08 15:29	期刊	222				
							□ 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								
							□ 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				
							□ 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					
							□ 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

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 <u>无人机航迹</u> 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 <u>无人机在线航迹</u> 规划 <small>(网络首发)</small>	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 <u>无人机</u> 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 HTML阅读
■ 4	基于最小化Snap方法的 <u>无人机</u> 多项式轨迹优化 <small>(网络首发)</small>	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 <u>无人机</u> 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	<u>无人机</u> 三维路径规划及避障方法 <small>(网络首发)</small>	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 <u>无人机</u> 远程监控系统设计	刘恋秋	农机化研究	2020-10-28	期刊	45

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,

摘要

在障碍物斥力的
机控制模型,给

关键

作者简介：陈麟

收稿日期：2019

基金：国防科技

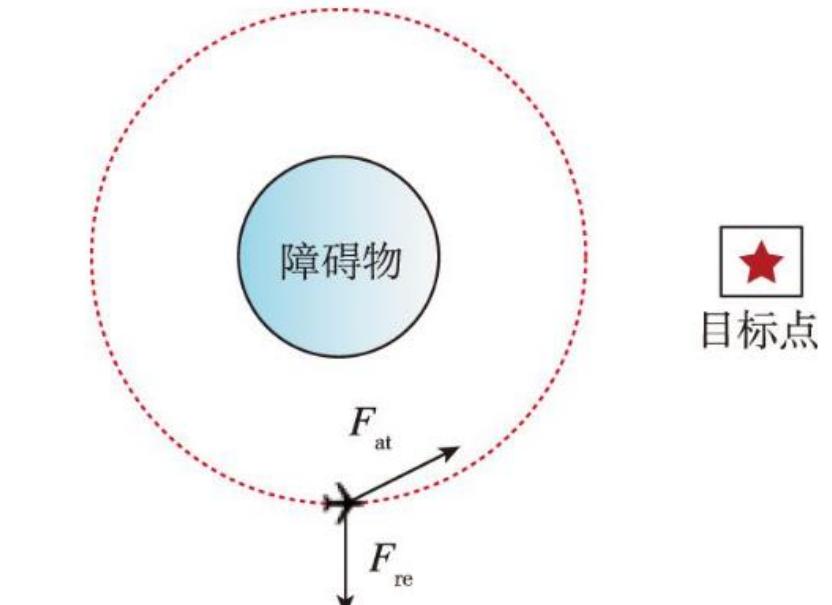


图2 无人机受力示意图 [下载原图](#)

Fig.2 Force diagram of UAV

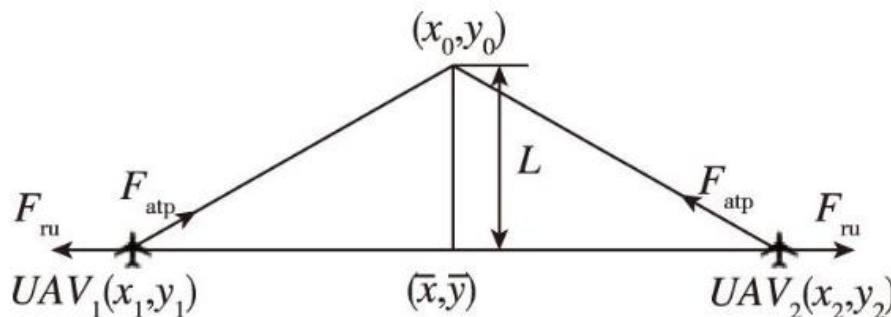


图3 无人机之间斥力示意图 [下载原图](#)

Fig.3 Diagram of repulsion between UAVs

参文献 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,并增强了无人机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 us. Between two aircraft, increases the repulsion between UAVs that this method can effectively avoid UAV falling into the design is given and the simulation experiment is carried out.

外文文献的查阅 同中文

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
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 Ying;Jin Libiao	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	2021-10-09	外文期刊	原文链接
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	
UNMANNED AERIAL VEHICLE ESCAPE ROUTE PLANNING	Jonas Schulze; Michael Christian Büddefeld; Hugo Eduardo Teomitzi;		2021-09-16	海外专利	
A heuristics pulse algorithm with relaxation pruning strategy for resources re-initialized UAV path planing 【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	
無人飛行体の制御方法	小畠 賢次;友野 晶夫;		2021-09-15	海外专利	
Unmanned aerial vehicle management system	Andrew Chambers; Bryan Wade; Catrin Drula; David		2021-09-07	海外专利	

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

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
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 Ying;Jin Libiao	EURASIP Journal on Advances in Signal Processing	2021-10-09	外文期刊	
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	
UNMANNED AERIAL VEHICLE ESCAPE ROUTE PLANNING	Jonas Schulze; Michael Christian Büddefeld; Hugo Eduardo Teomitzi;		2021-09-16	海外专利	
A heuristics pulse algorithm with relaxation pruning strategy for resources re-initialized UAV path planing 【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	
無人飛行体の制御方法	小畠 賢次;友野 晶夫;		2021-09-15	海外专利	
Unmanned aerial vehicle management system	Andrew Chambers;Bryan Wade;Catalin Drula;David		2021-09-07	海外专利	

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

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 planning in autonomous UAVs

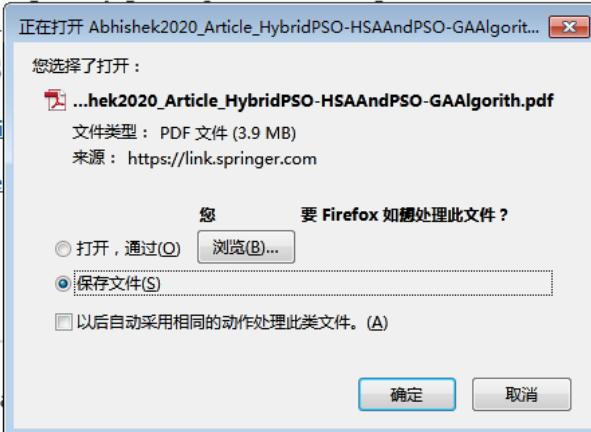
B. Abhishek, S. Ranjit, T. Shankar, Geoffrey Eappen, P. Si

SN Applied Sciences 2, Article number: 1805 (2020) | [Cite](#)

189 Accesses | [Metrics](#)

Abstract

Unmanned aerial vehicles (UAVs) are a quintessential part of modern avionics. 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

□ 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

2021-10-25
16:44

期刊



□ 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



□ 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; 周晨旭; 姜燕

机械与电子

2021-10-22

期刊



□ 4

考虑多投递的带无人机车辆路径规划问题

网络首发

马华伟; 马凯; 郭君

计算机工程

2021-10-14
19:06

期刊

69



□ 5

基于复杂地块凸划分优化的多无人机覆盖路径规划

网络首发

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



□ 6

基于A*算法的多无人机实时打击航迹规划

网络首发

范铮铮; 王正平; 葛佳昊

战术导弹技术

2021-10-09
16:52

期刊

76



□ 7

面向元启发式算法的多无人机路径规划现状与展望

网络首发

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



□ 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



□ 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



□ 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

<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 ▾				
				导出文献 ▾	GB/T 7714-2015 格式引文								
				可视化分析 ▾	知网研学 (原E-Study)								
<input checked="" type="checkbox"/> 1	改进的混沌遗传算法求解 <u>无人机航迹</u> 规划问题				CAJ-CD 格式引文	几时代	2020-11-15	期刊					
<input checked="" type="checkbox"/> 2	基于改进ARA*算法的 <u>无人机在线航迹</u> 规划 网络首发				MLA格式引文	几学	2020-11-13 10:35	期刊	27				
<input checked="" type="checkbox"/> 3	基于改进人工势场算法的 <u>无人机</u> 群避障算法研究				APA格式引文	几位与授时	2020-11-12	期刊	51				
<input checked="" type="checkbox"/> 4	基于最小化Snap方法的 <u>无人机</u> 多项式轨迹优化 网络首发				查新 (引文格式)	几应用研究	2020-11-09 16:49	期刊	16				
<input checked="" type="checkbox"/> 5	基于 <u>无人机</u> 的水上辅助救援系统研究				查新 (自定义引文格式)	几与市场	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 Matthias A.	Computers & Operations Research	2020-11-02	外文期刊						
<input checked="" type="checkbox"/> 7	<u>Vehicle path</u> reconstruction using Recursive Ensemble Low-pass filter (RELP) and adaptive tri-cubic kernel smoother			Venthuruthiyil Srinivas P.;Chunchu Mallikarjuna	Transportation Research Part C	2020-11-01	外文期刊						
<input checked="" type="checkbox"/> 8	无人机三维 <u>路径</u> 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excel格式

中国知网 文献管理中心-文献输出

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

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,都晨,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,钟秋璇,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

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 ▾						操作		
题名		导出文献 ▾	可视化分析 ▾	已选结果分析(50)	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 <u>无人机航迹</u> 规划问题			全部检索结果分析	计算机时代	2020-11-15	期刊			   
<input checked="" type="checkbox"/> 2	基于改进ARA*算法的 <u>无人机</u> 在线航迹规划 <small>网络首发</small>			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 <u>无人机</u> 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 <u>无人机</u> 多项式轨迹优化 <small>网络首发</small>			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 <u>无人机</u> 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 Matthias A.	Computers & Operations Research	2020-11-02	外文期刊			   
<input checked="" type="checkbox"/> 7	<u>Vehicle path</u> reconstruction using Recursive Ensemble Low-pass filter (RELP) and adaptive tri-cubic kernel smoother			Venthuruthiyil Sunil 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 <small>网络首发</small>			袁建华; 李尚	信息与控制	2020-10-29 12:10	期刊	268		   

目录

总体趋势

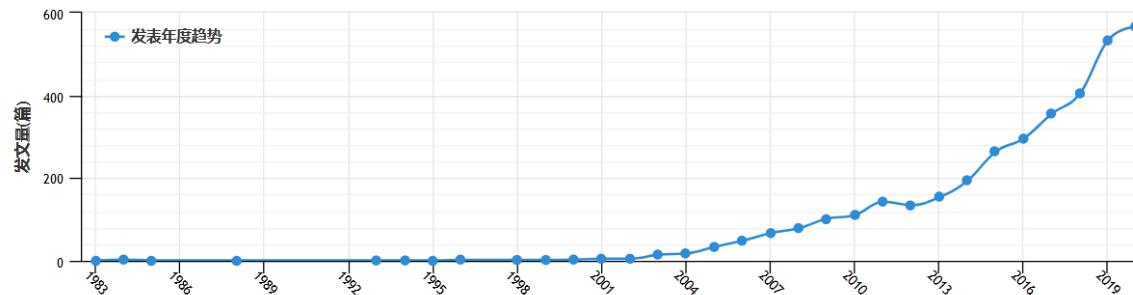
分布

- 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

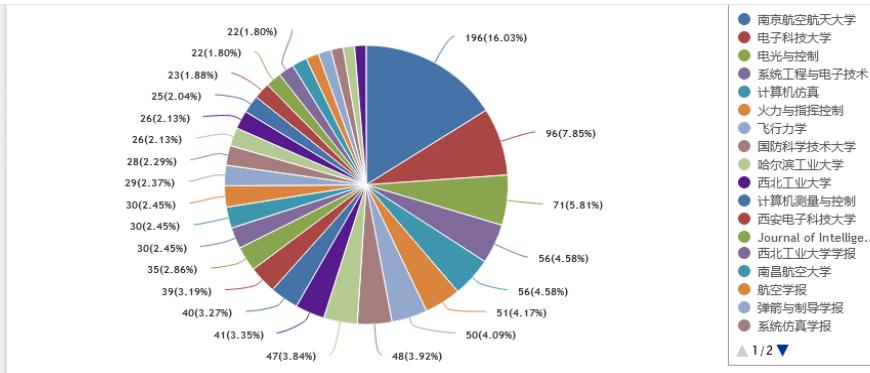
比较分析

! 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



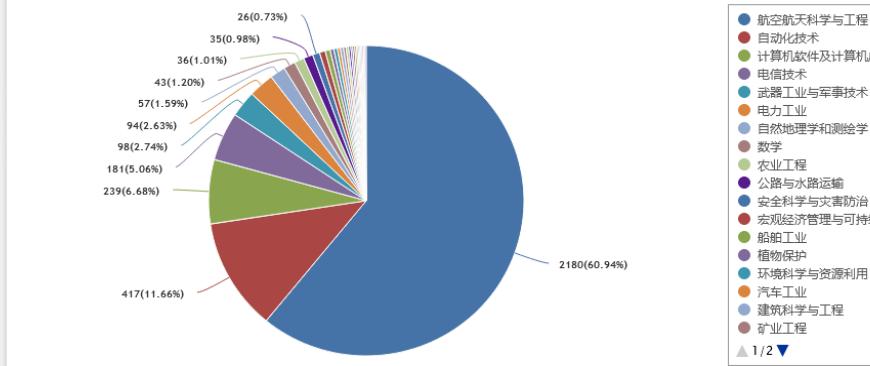
文献来源分布 >>



● 南京航空航天大学
● 电子科技大学
● 电光与控制
● 系统工程与电子技术
● 计算机仿真
● 火力与指挥控制
● 飞行力学
● 国防科学技术大学
● 哈尔滨工业大学
● 西北工业大学
● 计算机测量与控制
● 西安电子科技大学
● Journal of Intelligent...
● 西北工业大学学报
● 南昌航空大学
● 航空学报
● 弹箭与制导学报
● 系统仿真学报

▲ 1 / 2 ▼

学科分布 >>



● 航空航天科学与工程
● 自动化技术
● 计算机软件及计算机应用
● 电信技术
● 武器工业与军事技术
● 电力工业
● 自然地理学和测绘学
● 数学
● 农业工程
● 公路与水路运输
● 安全科学与灾害防治
● 宏观经济管理与可持续发展
● 船舶工业
● 植物保护
● 环境科学与资源利用
● 汽车工业
● 建筑科学与工程
● 矿业工程

▲ 1 / 2 ▼

如何查找核心期刊

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 华南农业大学 个人登录

文献检索 主题 中文文献、外文文献 搜索 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 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 11-6037/Z ISSN 2096-4188

外文资源总库 CNKI Scholar

世界医卫 WHKBO 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 依法执政 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

中国知网 www.cnki.net 主题 中文文献、外文文献 搜索 高级检索 知识元检索 > 引文检索 >

学术期刊库 出版说明 网络首发期刊/文献

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。

CNKI Scholar 外文期刊

期刊导航

钢桥面铺装用环氧沥青混合料抗反射裂缝性能试验
土壤镉污染对杨树雌雄植株抗地上和地下害虫的影响
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...
武汉理工大学学报(交通科学与...
四川农业大学学报
环境科学学报
更多>>

2021-10-26 10:54:53
2021-10-26 10:53:19
2021-10-26 10:46:29

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
出版物
中国电子政务年鉴
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

我的关注

精彩推荐

热门文献

我的CNKI

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

核心期刊导航：依据北大核心期刊要目总览

手机版 English 网站地图 帮助中心

会员 我的CNKI 欢迎来自 华南农业大学 的您，个人账户 登录、



期刊导航 ▾

刊名(普用刊名) ▾

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) >

介绍 ▾

工程科技I (1064) >

工程科技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)

哲学(除心理学) (9)

心理学 (6)

宗教 (6)

统计学 (4)

社会学 (6)

人口学 (6)

管理学 (6)

人才学 (1)

民族学、人类文化学 (15)

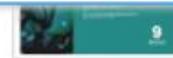
中国政治(除公安管理) (46)

国际政治 (21)

公安管理 (1)

法律 (28)

第二编 经济 (156) >



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

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) >

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



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

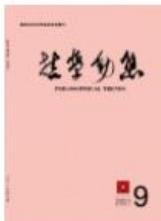
复合影响因子: 0.962
综合影响因子: 0.460

▼ 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)



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

复合影响因子: 0.556
综合影响因子: 0.324

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)



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

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

 刊期浏览 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

中国知网
www.cnki.net
中国知识基础设施工程

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 登录

文献检索

主题 中文文献、外文文献 高级检索 > 出版物检索 >

知识元检索

引文检索

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

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 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 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 依法执政 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 人民健康

翻译助手的使用

CNKI 学术翻译 | 翻译助手

用户帮助 ▾

自动检测目标语言 划词

无人机 unmanned air vehicle

[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》

共为您找到 1 个翻译词条

学术词典 (来源于: 期刊论文、博硕论文、会议论文、图书等各类文献资源)

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

共为您找到 43 个翻译词条, 显示全部译词 ▾

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

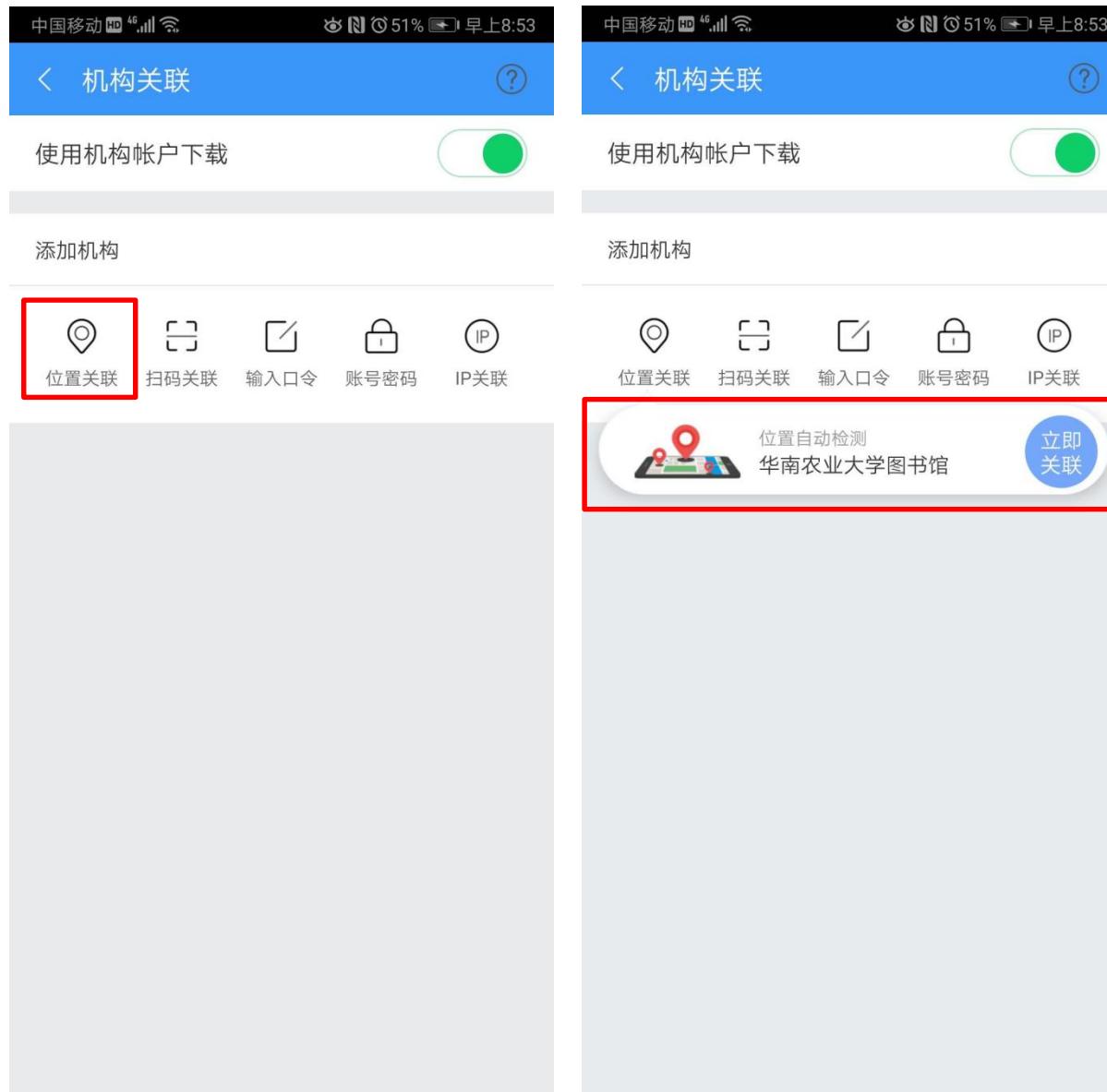
点击“我的”进行登录和机构关联



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



首页



图书馆



资料库



我的

HD 5G 83% 上午 10:41

HD 5G 100% 5:22

HD 5G 100% 5:23

文献

主题 ▾ 检索词 检索

主题 搜索？试试 高级检索

关键词

篇名 清空

全文 【文献】 【主题】 约48875条

作者

单位 人工智能 双减政策

摘要 大数据 文献综述

中图分类号 碳中和 糖尿病

深度学习

特征信息增强的无人机车辆实时检测算法

杨建秀等 信号处理 期刊

针对无人机视角下车辆由于尺度小分辨率低等问题而难以精确分类定位，本文设计了一...

核心 优先 EPUB

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 >

Wi-Fi 5G 87% 9:37

主题 ▾

搜索

想要更精确的搜索？试试

高级检索

搜索历史

清空

Q 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

基于无人机高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连年增加,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,



引用



下载



阅读



返回



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

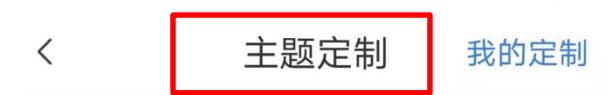
陈盛德, 兰玉彬, 李继宇, 周志艳, 金济, 刘爱民

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



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



可定制内容



華南農業大學 圖書館
South China Agricultural University Library

Thank you