

# Научные базы данных из проекта «CNKI - Национальная инфраструктура знаний Китая» для сельского хозяйства

*Вебинар по повышению квалификации для научных работников  
НИУ АПК и сотрудников библиотек АПК России*

**Александр Липенский**

data **DG** gramm

**Зоя Су**

**cnki** 中國知網  
cnki.net



**Федеральное государственное бюджетное научное учреждение  
«ЦЕНТРАЛЬНАЯ НАУЧНАЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ БИБЛИОТЕКА»**

15 апреля 2025 г.



- Ведущее национальное научно-исследовательское и информационно-издательское учреждение Китая
- Ключевой проект национальной информационной структуры Китая. В 1996 г. проект инициирован Университетом Цинхуа и Цинхуа Тунфан Холдинг Групп
- Поддерживается правительством КНР, ЦК КПК, Министерством образования, Министерством Науки и Технологий, Главным управлением по печати и публикациям и Национальным управлением по авторскому праву
- Продвижение крупномасштабной оцифровки знаний Китая и создание ресурсов и платформы для глобального распространения контента и дополнительных сервисов
- Китайские цифровые библиотечные технологии собственной разработки и онлайн-платформа обмена ресурсами CNKI на передовом международном уровне

Корейская, японская, русская, и арабский язык версии главной страницы международной версии CNKI официально запущены! Добро пожаловать!



Предыдущая

Детали

Продукты и

Сервисы

Членство



Welcome



версия

Решения

# Global Academic Insights from China and Beyond

Тема ▾



Межбазовый ▾

Поиск Публикаций

Расширенный Поиск



<https://oversea.cnki.net/rus/>

[Главная](#) / [Ресурсы](#) /

## China National Knowledge Infrastructure (CNKI). База данных CNKI Academic Reference (AR)



Ссылка на ресурс:

<https://ar.oversea.cnki.net/>

Описание:

China National Knowledge Infrastructure (CNKI) – электронная платформа информационных ресурсов, разработанная компанией Tongfang Knowledge Network Technology, основателем которой является Tsinghua University.

CNKI один из ведущих онлайн-ресурсов КНР на котором размещаются электронные версии газет, журналов, докторские и магистерские диссертации, материалы конференций, ежегодники, энциклопедии и справочники, патенты, стандарты и нормативные акты.

**Academic Reference** – база данных по научно-исследовательским работам КНР на платформе China National Knowledge Infrastructure (CNKI). Наиболее полная англоязычная база данных объединяет полнотекстовые документы и библиографические данные:

- 250 англоязычных журналов, издаваемых в КНР, и 162 двуязычных журнала\*;
- докторские и магистерские диссертации ведущих китайских университетов: Tsinghua University, Wuhan University, Nanjing University, Fudan University, Zhejiang University, Peking University, Shanghai University и др.;
- материалы международных и китайских конференций (национального и регионального уровня);
- более 700 книг\*\* на английском языке ведущих мировых издательств: Taylor & Francis, Cambridge University Press, ProQuest, PubMed и др.;
- свыше 13 миллионов рефератов;
- англо-китайский глоссарий.

Тематика базы данных покрывает все основные дисциплинарные области: технические науки и технологии, естественные науки, социальные и гуманитарные науки, искусство, включая: математику, физику, химию, механику, астрономию, металлургию, материаловедение, горнодобывающую промышленность, строительство, транспорт, цифровые и информационные технологии, робототехнику, электронику, энергетику, экологию, сельское хозяйство

<https://podpiska.rcsi.science/resources/78/>



# Academic Reference

Your gateway to China's latest research developments

Search within title, abstract, keywords



Advanced Search



17,209,478  
Abstracts



230  
English Journals



210  
Translated Journals



1,012  
English Books

<https://ar.oversea.cnki.net>

## Resources

14,650,744 articles  
Journal article

632,151 articles  
Doctoral dissertation

4,109,221 articles  
Master's thesis

1,380,992 articles  
Conference paper

37,373 chapters  
Book chapter

988,945 items  
Bilingual Glossary

1,340,209 articles  
Yearbook entry



Search within title, abstract, keywords



Advanced Search

Subscribed

1,839,217 results

AVAILABILITY

Abstract only

Full text

CONTENT TYPE

Journal article (1,371,667)

Conference paper (76,402)

Doctoral dissertation (62,622)

Master's thesis (331,521)

Book chapter (505)

[View more >>](#)

*Journal article*      *Abstract Only*

1. Harm of Environmental Pollution to Plant Leaves

Chemical Education ,Issue02,2007

XIA Zhiqing LI Hui(College of Chemistry and Environmental Science,Henan Normal University,Xinxiang Henan Province 4

▶ Abstract



Full text (in Chinese)

*Journal article*      *Abstract Only*

2. Study of typical organochlorine pesticides bioaccumulation and influence factors in Daya Bay

Acta Oceanologica Sinica ,Issue02,2007

QIU Yao-wen1,2,ZHANG Gan1,GUO Ling-li1,LI Xiang-dong3,LI Jun2(1.Key Laboratory of Tropic Marine Environmental D

▶ Abstract



Full text (in Chinese)

*Journal article*      *Abstract Only*

3. Discussion on the Harmonious Development of the Fishing Freedom Principle in High Seas



Search within title, abstract, keywords

Subscribed

118,451 results

## AVAILABILITY

Abstract only

Full text

*Journal article*

*No access*

1. Prokaryotic expression of vp3 gene of Muscovy duck parvovirus, and its Chinese Journal of Biotechnology , Issue01, 2015

Yu Huang; Yumin Zhu; Shijuan Dong; Ruisong Yu; Yuanshu Zhang; Zhen Li

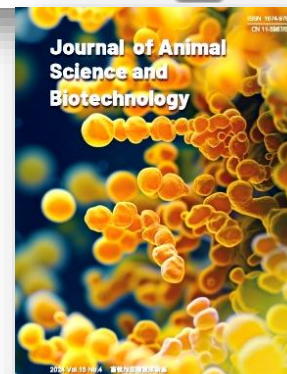
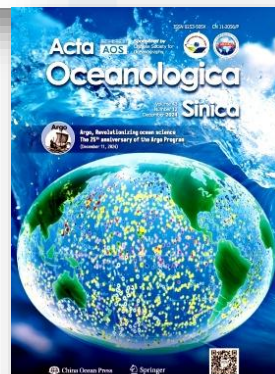
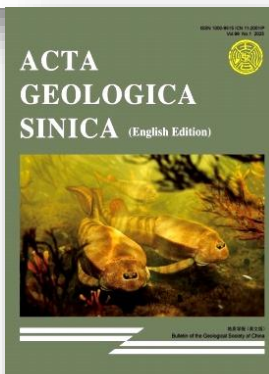
► Abstract



PDF



Bilingual





# Тематический указатель

## DISCIPLINES

- Mathematics/ Physics/ Mechanics/  
Astronomy
- Chemistry/ Metallurgy/ Environment/  
Mine Industry
- Environment Science and Resourc...
- Light Industry, Handicraft Industry
- Petroleum, Natural Gas Industry
- Organic Chemical Industry
- Mining Engineering
- Metallurgy Industry
- Chemistry
- Security Science and Disaster Prev...

## Agriculture

- Crop
- Horticulture
- Forestry
- Animal Husbandry and Veterinary
- Plant Protection
- Fundamental Science of Agriculture
- Agronomy
- Aquaculture and Fishery
- Agricultural Engineering
- Silkworm and Honeybee, Wild Ani...



Search within title, abstract, keywords



Advanced Search

Subscribed

17,209,023 results

Ord

AVAILABILITY

Abstract only

Full text

CONTENT TYPE

Journal article (12,575,423)

Conference paper (530,683)

Doctoral dissertation (615,417)

Master's thesis (3,924,893)

DISCIPLINES

Mathematics/ Physics/ Mechanics/  
Astronomy

Chemistry/ Metallurgy/ Environment/  
Mine Industry

Architecture/ Energy/ Traffic/  
Electromechanics, etc

Agriculture

Medicine & Public Health

[View more >>](#)

PUBLICATION YEAR



1901 - 2025

Journal article Abstract Only

1. How to control air cleanness of filling environment effectively

The Beverage Industry ,Issue03,2007

ZHENG Ren-de(Xiamen Huateng Beverages Co.,Ltd.,Xiamen 361100,Fujian,China)

▶ Abstract

Full text (in Chinese)

Journal article Abstract Only

2. Preparation of Nano-phase Change Composite Material and Its Application in Textiles

Textile Dyeing and Finishing Journal ,Issue04,2007

Yi-zhen ZHAN,Ping ZHU,Xue ZHAO et al.,The National Key Laboratory of New Textile Materials and Modern Weaving & Spinning,Qingdao

▶ Abstract

Full text (in Chinese)

Journal article Abstract Only

3. Research on the Property of Dodecyl Diethyl Betaine Surfactant Based Soaping Agent

Textile Dyeing and Finishing Journal ,Issue04,2007

Shu-xiu DONG,College of Chemistry and Chemical Engineering,Donghua University,Shanghai;Yan-liang WANG,Kewang Textile Auxiliary Co

▶ Abstract

Full text (in Chinese)

Journal article Abstract Only

4. Improving Union Dyeing of Chitin/Cotton Blended Fabric

Textile Dyeing and Finishing Journal ,Issue04,2007

Xiao-dong ZHOU,Ping ZHU,Bing WANG et al.,College of Chemical Engineering,Qingdao University,Qingdao Shandong

▶ Abstract

Full text (in Chinese)

Journal article Abstract Only

5. Special Printing Technique with Opal

Textile Dyeing and Finishing Journal ,Issue04,2007

Jie GAO,Defa SHAN,College of Light and Textile Industry,Qiqihar University,Qiqihar,Heilongjiang

▶ Abstract

Full text (in Chinese)

Subscribed

3,713 results

## AVAILABILITY

Abstract only

Full text

## CONTENT TYPE

Journal article (3,713)

## DISCIPLINES

Mathematics/ Physics/ Mechanics/  
Astronomy

Chemistry/ Metallurgy/ Environment/  
Mine Industry

Architecture/ Energy/ Traffic/  
Electromechanics, etc

Agriculture

Agricultural Engineering

Crop

*Journal article*

*Abstract Only*

### 1. Development of Mass Spectrometry Quantitative Analysis Meth

Journal of Nuclear Agricultural Sciences ,Issue02,2025

YANG Peijie;MENG Junhong;ZHAO Han;LIN Haopeng;GUAN Wenqiang

▶ Abstract



Full text (in Chinese)

*Journal article*

*Abstract Only*

### 2. Investigation of the Characteristics of Silane-modified Titanium

Forest Engineering ,Issue01,2025

DONG Yingying;SU Jizhuang;ZHANG Zhao;WEI Maoyuan;ZHANG Huiqi

▶ Abstract



Full text (in Chinese)

*Journal article*

*Abstract Only*

### 3. Comparative analysis of transcriptomes between coarse and fi

Journal of China Agricultural University ,Issue01,2025

WANG Yuanlang;DING Haisheng;QI Pingping;ZHAO Huiling;HUANG Do

▶ Abstract



Full text (in Chinese)

# Цифровые Ресурсы

CNKI предлагает унифицированный поиск глобальных ресурсов знаний на нескольких языках и доступ одним щелчком к последним исследованиям миллионов китайских ученых.

[Запросить Доступ](#)

[Домашняя Страница](#) > [Продукты и Решения](#) > [Цифровые Ресурсы](#)

## Журналы

### Полнотекстовая База Данных Академических Журналов Китая

Полнотекстовая База Данных Академических Журналов Китая - это

## Диссертации

### Полнотекстовая База Данных Докторских Диссертаций Китая

Полнотекстовая База Данных Докторских Диссертаций Китая - это

### Полнотекстовая База Данных Магистерских Тезисов Китая

Полнотекстовая База Данных Магистерских Тезисов Китая - это постоянно обновляемая динамическая полнотекстовая база

### Полнотекстовая База Данных Монографические Сериальные Издания Китая

## Книги

### Полнотекстовая База Данных Ежегодников Китая

Полнотекстовая База Данных Ежегодников Китая собирает все

## Материалы конференций

### Полнотекстовая База Данных Материалов Конференций Китая

Полнотекстовая База Данных Материалов Конференций Китая сосредоточена на сборе научных статей важных конференций проводимых Китайской Ассоциацией Науки и Технологии и другими





Subject |  |  |

Cross-database  |  |

Journal    Thesis & Dissertation    Proceedings    Newspaper    Yearbook    Monographic Serials

Books    Patents    Standards    Achievement

<https://oversea.cnki.net/index/>

Source Name ▼ Enter search term

Publication Source Navigation ▲



Publication Source Navigation > Subject Navigation > (D) Agriculture

Subject Navigation

1670 results ◀ 1 / 167 ▶

(A) Mathematics/  
Physics/ Mechanics/ >  
Astronomy



期刊  
Journal

农业科学与技术(英文)

Former Title: 湖南农业研

ISSN: 1009-4229 CN

Comprehensive IF: 0.48

Publication Source Navigation

Journal Navigation

Monographic Serials Navigation

Conference Navigation

Newspaper Navigation

Yearbooks Navigation

Reference Book Navigation

(B) Chemistry/  
Metallurgy/ >  
Environment/ Mine  
Industry



期刊  
Journal

动物疾病(英文) 动物疾病(英文)

Sponsor: 华中农业大学

ISSN: 2731-0442 CN: 42-1946/S

Download Number: 93

(C) Architecture/  
Energy/ Traffic/ >  
Electromechanics, etc

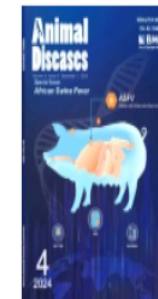
(D) Agriculture >

(E) Medicine & Public  
Health >



动物营养(英文) 动物营养(英文)

<https://oversea.cnki.net/knavi>



Subject **precision farming** 

Search in Result  
Advanced Search

Publication Search >

ALL 6,530 Chinese Other Languages Academic Journals 4,734 Theses & Dissertations 634 Conferences 333 Newspapers 224 Yearbooks 323 Books 39 Patents Standards 0 Achievements 101

Sci & Tech Humanity & Social

Search Range: General Subject: precision farming Subject Customization Search History

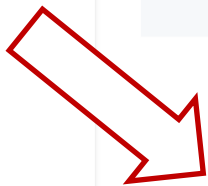
Total: 6,530 articles 1/300

Subjects Main Secondary

All Selected: 0 Clear  
Export and Analysis Sort: Relevance ↓ Publication Date Cites Downloads Overall Records/Page 20

- 精准农业 (1 142)
- 精确农业 (281)
- 精细农业 (262)
- GPS (153)
- 变量施肥 (135)
- 农业机械 (126)
- GIS (114)
- 农业信息化 (95)
- 物联网 (91)
- 智慧农业 (91)

Title	Author	Source	Publication Date	Database	Cites	Downloads	Options
<input type="checkbox"/> 1 电子信息工程在 <b>精准农业</b> 机械导航与自动控制中的应用分析	鲍宇泽	南方农机	2025-04-10	Journals			    



<input type="checkbox"/> 2 Application and Development Trend of Mechanized Weeding Technology for Corn <b>Chinese Full Text</b>	Liu Zhaosheng;People's Government of Ranwan Town of Dingtao District,Heze City of Shandong Province	China Agricultural Machinery Equipment	2025-04-09	Journals	6		    
---	---	--	------------	----------	---	--	---



# The Application of Agricultural Internet of Things Technology in Precision Agriculture Chinese Full Text

LIU Huiyuan;Liaoning Agricultural Vocational and Technical College;

**Abstract:** Agricultural Internet of Things technology is the core driving force for the development of precision agriculture. It realizes the precision,intelligence and high efficiency of agricultural production and management through real-time monitoring and data analysis. The working principle,system architecture and key technical elements of agricultural Internet of Things technology are systematically introduced,its role in improving agricultural production efficiency,resource utilization efficiency an... [More](#)

**Keywords:** agricultural Internet of Things technology; precision agriculture; innovative application;

**DOI:** 10.20127/j.issn1671-0517.2025.02.004

**Series:** (D) Agriculture; (I) Electronic Technology & Information Science

**Subject:** Fundamental Science of Agriculture; Computer Software and Application of Computer

**Classification Code:** S126

[Mobile Reading](#)
[Download](#)
[Online Reading](#)
[AI Summary](#)



[Download the mobile app](#)  
use the app to scan this code  
read the article.

Tips: Please download [CAJViewer](#) to view CAJ format full text.

Download: 50 Page: 15-19

Pagecount: 5 Size: 1111K



Contents

农业物联网技术原理与架

构

1.1农业物联网技术的原

理

1.2农业物联网的架构

精准农业中的关键物联网

技术

2.1传感技术

2.2无线通信技术

2.3数据处理与分析技术

2.4精准定位与导航技术

2.5智能控制技术

2.6图像识别技术

2.7远程监控技术

农业物联网技术在精准农

业领域的革新性应用

3.1作物的精准种植管理

3.2设施农业环境的智能

调控



1



2



3



## Original Articles

# Kuedinskie Kluchiki, a Unique Middle Permian Biota Locality as a Key-point for Reconstruction of Late Paleozoic Terrestrial Ecosystems of the Urals, Russia



Serge V. NAUGOLNYKH\*

*Geological Institute of Russian Academy of Sciences, Pyzhevsky per. 7, 119017 Moscow, Russia*

**Abstract:** Field work focused on the Kuedinskie Kluchiki locality, Perm region, Urals, Russia, which contains a rich assemblage of diverse fossil organisms including higher plants (quisetophytes, pteridosperms, ginkgophytes, conifers, *vojnovskyans*) represented by stems, leaves and reproductive organs; invertebrates (mollusks, arthropods), and tetrapods (temnospondyl amphibians, seymouriamorphs, cotylosaurs, synapsids, diapsids), as well as bony fishes. General characteristics of the taxonomical composition of the Kuedinskie Kluchiki locality are given. A new peltaspermalean pteridosperm taxon, *Compsopteris longipinnata* sp. nov., and a voltzialean conifer *Archaeovoltzia kuedensis* sp. nov. are described. General considerations on the paleoecologic and paleogeographic conditions of the Kuedinskie Kluchiki locality origin are given.

**Key words:** paleobotany, paleoecology, taxonomy, Lagerstätten, new taxa, peltasperms, conifers, Wordian, Cis-Urals

Citation: Naugolnykh, 2024. Kuedinskie Kluchiki, a Unique Middle Permian Biota Locality as a Key-point for Reconstruction of Late Paleozoic Terrestrial Ecosystems of the Urals, Russia. *Acta Geologica Sinica (English Edition)*, 98(4): 850–866. DOI: 10.1111/1755-6724.15172

## 1 Introduction

The Urals area of Russia, especially the Perm region of the Western Cis-Urals is characterized by a large number of fossil-rich localities. Some of them can be regarded as typical Lagerstätten, i.e. such localities,

fossils. One exception is the locality Kuedinskie Kluchiki in the so-called (Bakaev et al., 2021) Lipnjak area of the Perm region, Russia (Fig. 1), where an exclusively well-preserved and taxonomically rich paleobiota was found. S.V. Nechaev, an amateur geologist and geography school teacher at Kueda school No. 2, Kueda settlement,

## China Academic Journals Full-text data

<https://oversea.cnki.net/kns?dbcode=CFLQ>

## China Theses and Dissertations Database

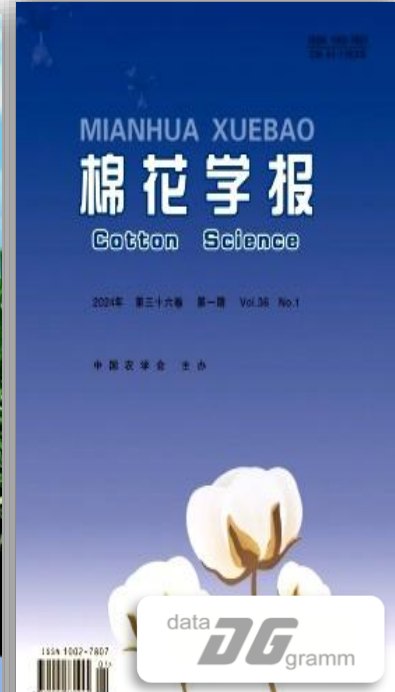
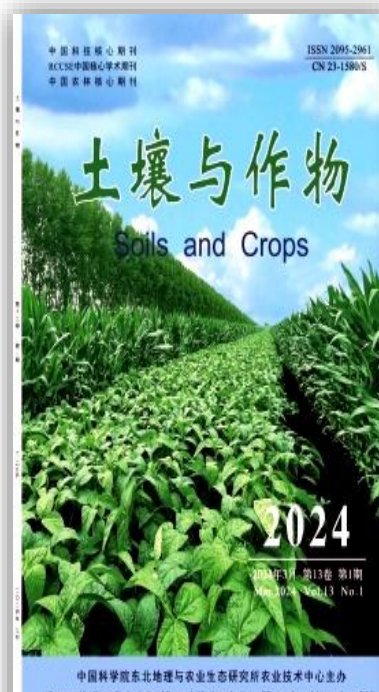
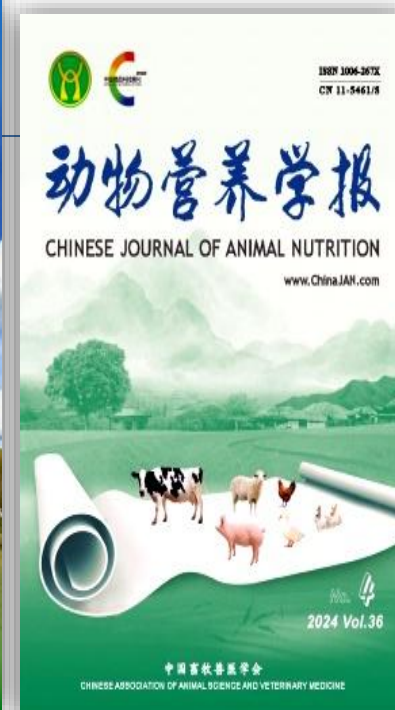
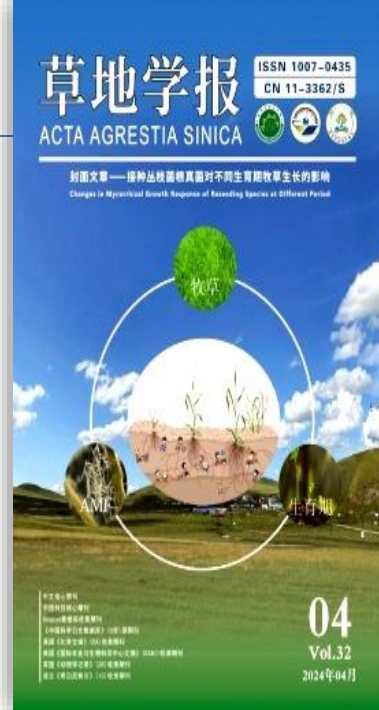
<https://oversea.cnki.net/kns?dbcode=CDFD>

## Academic Monographic Serials Database

<https://oversea.cnki.net/kns?dbcode=CCJD>

## China Academic Journals Full-text database

- Крупнейшая в мире полнотекстовая база данных китайских и зарубежных академических периодических изданий
- Включает **8 580 китайских академических журналов**, более 1 970 журналов Пекинского университета, свыше 2 900 журналов Online First, более 62 млн. полнотекстовых статей
- Охватывает все предметные области: общественные и гуманитарные науки, естественные науки, технические науки и технологии, **сельское хозяйство (622)**, здравоохранение



(A) Mathematics/  
Physics/ Mechanics/  
Astronomy (855)

622 results ◀ 1 / 30 ▶

PKU Core Journals

By Comprehensive IF ↓



(B) Chemistry/  
Metallurgy/  
Environment/ Mine  
Industry (1061)



Acta Pedologica Sin...

Online First

Combined IF : 6.361

Comprehensive IF: 4.262



Chinese Journal of ...

Online First

Combined IF : 5.047

Comprehensive IF: 3.296



Chinese Journal of ...

Online First

Combined IF : 5.034

Comprehensive IF: 3.3

(C) Architecture/  
Energy/ Traffic/  
Electromechanics, etc  
(1291)

**(D) Agriculture (622)**

Agriculture in General	(188)	Fundamental Science of Agriculture	(30)	Agricultural Engineering	(43)	Agronomy	(5)
Plant Protection	(23)	Crop	(44)	Horticulture	(44)	Forestry	(97)
Animal Husbandry and Veterinary	(101)	Silkworm and Honeybee, Wild Animal Protection	(15)	Aquaculture and Fishery	(34)		

(E) Medicine & Public  
Health (1339)

(F) Literature/ History/  
Philosophy (1425)

(G) Politics/ Military  
Affairs/ Law (1231)

(H) Education & Social  
Science (2142)



Research of Soil and...

Online First

Combined IF : 4.651

Comprehensive IF: 3.002



Journal of Plant Nut...

Online First

Combined IF : 4.634

Comprehensive IF: 3.170



Chinese Journal of ...

Online First

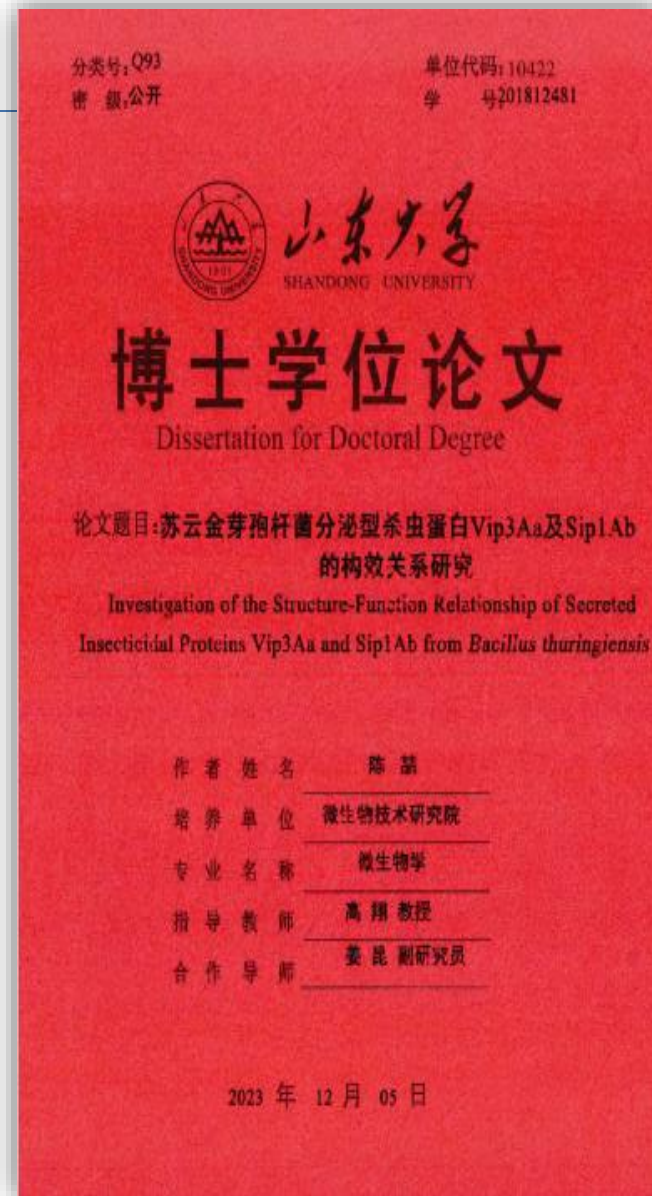
Combined IF : 4.444

Comprehensive IF: 2.9

## China Theses and Dissertations Database

- Коллекция полнотекстовых, защищённых в Китае докторских и магистерских работ
- Более 620 000 докторских диссертаций, защищенных (начиная с 1984 года)
- Около 6 млн. магистерских работ
- Охватывает все предметные области: общественные и гуманитарные науки, естественные науки, технические науки и технологии, **сельское хозяйство**, здравоохранение

<https://oversea.cnki.net/kns?dbcode=CDFD>



Контроль за наполнением CDMD:  
Министерство образования КНР

## Academic Monographic Serials Database

- Более 1 330 академических сериальных изданий (монографий), опубликованных в Китае с 1979 года на китайском языке.
- Более 396 000 статей
- Представлены публикации авторитетных колледжей, университетов и научно-исследовательских институтов
- Гуманитарные и социальные науки, инженерные технологии, медицина

<https://oversea.cnki.net/kns?dbcode=CCJD>



(J) Economics & Management (135)

Core Journal Navigation

About Us Support

CNKI Introduction User Guide

CNKI Project FAQ

Products & Services Download Center

Economics & Management in General	(6)	Macro-economic Management and Sustainable Development	(19)	History of Economic Theory and Ideology	(12)	Economic Reform	(20)
Economic Statistics	(1)	<b>Agriculture Economy</b>	<b>(10)</b>	Theory of Industrial Economy	(2)	Economy of Traffic and Transportation	(2)
Enterprise Economy	(18)	Tourism	(4)	Culture Economy	(5)	Information and Post Economy	(1)
Trade Economy	(7)	Finance and Tax	(4)	Finance	(11)	Insurance	(2)
Investment	(1)	Accounting	(4)	Audit	(1)	Management Science	(6)

Корейская, японская, русская, и арабский язык версии главной страницы международной версии CNKI официально запущены! Добро пожаловать!



Предыдущая

Детали

Продукты и

Сервисы

Членство



Welcome



версия

Решения

# Global Academic Insights from China and Beyond

Тема ▾



Межбазовый ▾

Поиск Публикаций

Расширенный Поиск

<https://oversea.cnki.net/rus/>

Subject | сельское хозяйство

Search in  
ResultAdvanced  
Search

Publication Search &gt;

ALL

Chinese

Other Languages

Academic  
JournalsTheses &  
Dissertations

Conferences

Newspapers

Yearbooks

Books

Patents

Standards

Achievements

Sci &amp; Tech

Humanity &amp; Social

Search Range: Academic Journals

Subject: сельское хозяйство

Subject Customization

Search History

Total: 14 articles

 All Selected: 0 Clear

Export and Analysis

Sort: Publication Date Relevance ↓ Records/Page 20

Disciplines

- Mathematics (9)
- Agriculture Economy (3)
- Fundamental Science of  
Agriculture (1)
- Computer Software and  
Application of Computer (1)

Publication Year

- 2024 (1)
- 2023 (1)
- 2022 (4)
- 2021 (2)
- 2020 (4)
- 2013 (1)
- 2007 (1)

	Title	Author	Journal Title	Publication Date	Options
<input type="checkbox"/> 1	Анализ влияния изменения климата на сельское хозяйство с помощью больших данных	Н. Л. Красюкова; Т. Х. Фарманов	Аграрная наука	2024-06-16	
<input type="checkbox"/> 2	Национальный и европейский опыт привлечения кадров в сельское хозяйство: актуальные тенденции	О. А. Pashkevich; V. O. Lyovkina	Экономические вопросы развития сельского хозяйства Беларуси	2023-08-10	
<input type="checkbox"/> 3	Мировой опыт инвестирования в сельское хозяйство: адаптация к современным реалиям Республики Казахстан	К. Yuksel; Mustafa Nursoydin; K. B. Zhumanazarov	Проблемы агрорынка	2022-12-31	
<input type="checkbox"/> 4	Органическое сельское хозяйство во Франции OR GANIC AGRICULTURE IN FRANCE		Geographical Environment and Living Systems	2022-05-27	



Journal | [J] Agrarian science Volume 0, Issue 6. 2024. PP 30-32

## Анализ влияния изменения климата на сельское хозяйство с помощью больших данных

**Author:** Н. Л. Красюкова; Т. Х. Фарманов

**Affiliations:** Финансовый университет при Правительстве Российской Федерации; Ташкентский государственный аграрный университет

### Abstract / 摘要

Изменение климата оказывает значительное влияние на сельское хозяйство, затрагивая урожайность, водопотребление, распространение вредителей и болезней. Использование больших данных открывает новые возможности для анализа и прогнозирования этих эффектов.

### Related articles / 相关文献

[Similar articles](#) [Keywords analysis](#)

#### Sections

- Basic information
- Abstract
- Indexed by
- Related articles



主题词 precision agriculture



高级检索  
结果中检索

合作商 Partners 期刊 Journals 图书 Books 学位论文 EDT

全部 期刊 图书 会议 学位论文

当前检索条件: 主题词: preci... >

关键词

- Precision agric... 4 091
- Remote sensing 471 >>
- UAV 197
- Machine learning 330

出版时间

- 2025 257
- 2024 869 >>
- 2023 680
- 2022 602

来源期刊

核心评价

全文获取

文献类型

学科

语种

已选文献 0 清除 导出文献 主题排序 时间排序 共 8209条结果 1 / 274 每页显示

Journal

Comparative analysis of spectral unmixing methods for subpixel weed identification under controlled and field conditions

Inbal Ronay;Ran Nisim Lati;Fadi Kizel

Smart Agricultural Technology Volume 11, Issue , 2025, PP 100835-100835

摘要: Efficient Site-Specific weed management (SSWM) practice requires high-resolution data in both spatial and spectral domains. It allows spatially locating different weed species at early growth to adjust herbicide application based on weed composition and coverage. Nonetheless, such high-resolution data is not always available, and mixed pixels are likely to exist, creating a challenge to generate accurate weed maps. In this regard, Spectral Mixture Analysis (SMA), which allows exploiting subpixel...

关键词: SSWM;Hyperspectral imaging;SMA;Precision agriculture;Weed botanical groups;Weed detection

Journal

WeedsSORT: A weed tracking-by-detection framework for laser weeding applications within precision agriculture

Tao Jin;Kun Liang;Mengxuan Lu;Yingshuai Zhao;Yangrui Xu

Smart Agricultural Technology Volume 11, Issue , 2025, PP 100883-100883

摘要: In precision agriculture, the application of artificial intelligence and high-power laser technology for weed control offers significant efficiency and accuracy advantages. However, it still encounters numerous challenges in the detection and tracking of weed targets. In terms of object detection, the variability in the size and specifications of weeds can result in the missed detection of smaller weed targets. Regarding tracking prediction, the similarity in weed shapes may result in reduced po...

关键词: Laser weeding;Weed detection and tracking;Object detection;Motion estimation;Adaptive extended Kalman filtering

Journal



Да

期刊

Да

Переводчик переводчик Другие материалы: Перевод : preci... &gt;

Даты НОЯБРЯ

Партнеры

期刊

Журналы

Да

Книги

Переводчик Google

EDT

Переводчик Google

- Точное землед... 4 091
- Дистанционно... 471 >>
- БПЛА 197
- Машинное об... 330

出版时间

- 2025 257
- 2024 869 >>
- 2023 680
- 2022 602

来源期刊

Подробнее

Переводчик Google

文献类型

学科

Переводчик

 已选文献 0 清除

主题排序

时间排序

共 8209条结果



1

/ 274



每页显示

30

Журнал

- Сравнительный анализ методов спектрального разделения для субпиксельной идентификации сорняков в контролируемых и полевых условиях**

Инбал Ронай;Ран Нисим Лати;Фади Кизел

**Интеллектуальные сельскохозяйственные технологии.** Том 11, выпуск, 2025, стр. 100835-100835

**Подробнее:** Эффективная практика управления сорняками на конкретном участке (SSWM) требует данных высокого разрешения как в пространственной, так и в спектральной областях. Она позволяет пространственно локализовать различные виды сорняков на ранних стадиях роста, чтобы скорректировать применение гербицидов на основе состава и покрытия сорняков. Тем не менее, такие данные высокого разрешения не всегда доступны, и, вероятно, будут существовать смешанные пиксели, что создает проблему для создания точных карт сорняков. В этой связи спектральный анализ смеси (SMA), который позволяет использовать субпиксельные...

**Другие темы:** SSWM;Гиперспектральная съемка;SMA; Точное земледелие ;Ботанические группы сорняков;Обнаружение сорняков

Журнал

- WeedsSORT: платформа отслеживания сорняков путем их обнаружения для приложений лазерной прополки в точном земледелии**

Тао Цзинь;Кунь Лян;Мэнсюань Лу;Иншуай Чжао;Янжуй Сюй

**Интеллектуальные сельскохозяйственные технологии.** Том 11, выпуск, 2025, стр. 100883-100883

**Подробнее:** В точном земледелии применение искусственного интеллекта и мощной лазерной технологии для борьбы с сорняками обеспечивает значительные преимущества в плане эффективности и точности. Однако оно по-прежнему сталкивается с многочисленными проблемами при обнаружении и отслеживании сорняков. С точки зрения обнаружения объектов изменчивость размеров и характеристик сорняков может привести к пропуску обнаружения более мелких сорняков. Что касается прогнозирования отслеживания, сходство форм сорняков может привести к снижению по...

March 18

cnki 中國知網  
www.cnki.net

Global Academic Insights  
from China and Beyond

Новые горизонты  
для исследователей!  
CNKI запускает  
русскую версию  
сайта!

Новости от CNKI

CNKI (China National Knowledge Infrastructure) сообщает о запуске русской версии своего сайта! Ru

Теперь доступ к обширной базе данных научных публикаций, статей и исследований стал еще удобнее для русскоязычных пользователей. Это открывает новые горизонты для обмена знаниями и сотрудничества в области науки и образования.

Русская версия сайта CNKI незаменимый ресурс для всех, кто интересуется последними достижениями науки и технологий.

Приглашаем Вас ознакомиться с сайтом и воспользоваться всеми его возможностями!



[https://t.me/datagramm\\_official](https://t.me/datagramm_official)

data DG gramm



Проект перевода журналов CNKI (China National Knowledge Infrastructure) — это инициатива по переводу китайских научных статей на английский язык для распространения международного научного сообщества.

CNKI является крупнейшей в мире базой научной информации на китайском языке, включающей множество научных публикаций, диссертации, конференции, статьи.



@DATAGRAMM\_OFFICIAL

# Спасибо!

**Зоя Су**



**zoyasu@int.cnki.net**



**Александр Липенский**



**lipenskiya@dtgrm.com**

data **DG** gramm