

基于web of science的国际 凋落物分解研究进展

汇报人：

2024-01-15

| CATALOGUE |

目录

- 引言
- Web of Science数据库介绍
- 国际凋落物分解研究进展分析
- 凋落物分解过程及影响因素研究
- 凋落物分解对生态系统功能的影响研究
- 未来研究展望与挑战

01

引言





研究背景与意义

01

生态系统物质循环与能量流动

凋落物分解是生态系统物质循环和能量流动的关键环节，对维持生态系统稳定性和功能至关重要。

02

全球变化与凋落物分解

全球气候变化、土地利用变化等人类活动对凋落物分解过程产生显著影响，进而影响生态系统服务和人类福祉。

03

理论与实践意义

深入了解凋落物分解过程、影响因素及其机制，有助于预测生态系统对未来全球变化的响应，为生态系统管理和恢复提供科学依据。

INFOGRAPHICS ELEMENTS





国内外研究进展概述

凋落物分解过程与影响因素

国内外学者在凋落物分解过程、影响因素及其机制方面开展了大量研究，揭示了气候、土壤、生物和人为因素等对凋落物分解的影响。

研究方法与技术手段

随着科技的进步，稳定同位素、分子生物学等先进技术和方法被广泛应用于凋落物分解研究，极大地推动了该领域的发展。

国内外研究差异与趋势

国内外在凋落物分解研究领域存在一定差异，如研究热点、技术手段等。未来，随着全球变化研究的深入，凋落物分解研究将更加关注多因素交互作用及其机制。



研究目的与问题



研究目的

本研究旨在系统梳理国际凋落物分解研究进展，总结研究方法、技术手段及主要成果，分析存在的问题与挑战，提出未来研究方向和重点。

研究问题

针对当前凋落物分解研究中存在的争议和关键问题，如全球变化背景下凋落物分解的变化趋势、影响因素及其交互作用机制等，进行深入探讨和分析。

02

Web of Science数据库介绍





数据库概述

1

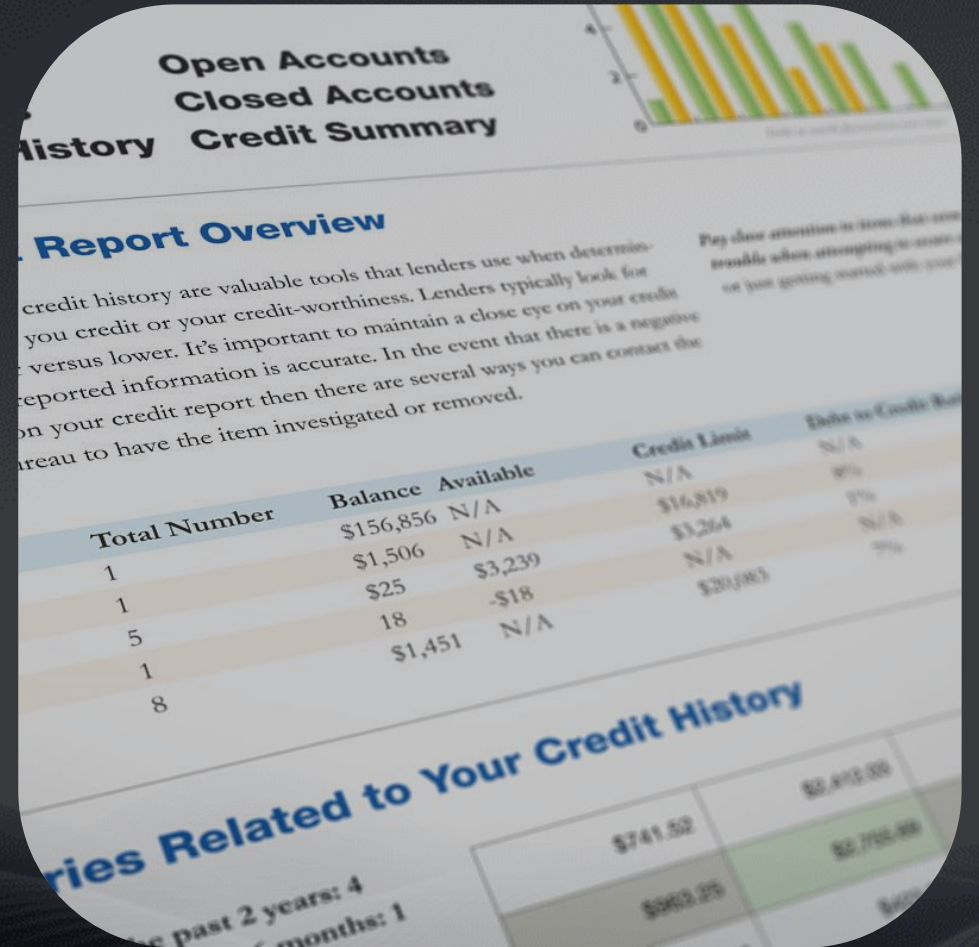
Web of Science是一个综合性的学术信息数据库，涵盖了多个学科领域的研究论文、会议论文、综述等学术资源。

2

该数据库由Clarivate Analytics公司开发和维护，致力于提供高质量的学术信息和数据分析工具。

3

Web of Science以其广泛的学科覆盖范围和精确的检索功能而著称，是学术研究人员和图书馆员重要的学术资源之一。





数据来源与覆盖范围

数据来源

Web of Science收录了来自全球众多权威学术期刊、会议录、以及部分博硕士学位论文的数据。

学科覆盖范围

该数据库涵盖了自然科学、社会科学、艺术与人文等多个学科领域的研究论文。

时间范围

Web of Science的数据回溯至较早的年份，使得研究人员能够追踪学术研究的长期发展趋势。

检索方法与技巧





检索方法与技巧

```
void setConfig(float qMax, float pMax)
{
    m_qMax = qMax;
    m_pMax = pMax;
}

float qByZ(float z)
{
    return m_qMax * z;
}

float pByQ(float q)
{
    return map(q, 0, m_qMax, m_pMax, 0.9f * m_pMax);
}

float qByP(float p)
{
    if (p > m_pMax) return 0;
    else return map(p, m_pMax, 0.9f * m_pMax, 0, m_qMax);
}

void set_cavity(bool cavity)
{
    m_cavity = cavity;
}

bool cavity()
{
    return m_cavity;
}

bool blocked()
{
    return m_blocked > 0.5f;
}

void switch_on();
void switch_off();
void stravit();

#endif
```

```
#define PHYSICSPUMP_H

#include <QString>

#include "Units.h"
#include "Savable.h"
#include "WOBox.h"
#include "PhysicsMath.h"

class PhysicsPump: public Savable
{
private:
    float m_qMax, m_pMax;
    float m_speed;
    float m_strav;
    float m_on;
    float m_blocked;

public:
    float m_pIn;
    float m_zOut;
    bool m_cavity;

    PhysicsPump();

    // ----- Properties
    float speed();
    bool working();

    void process(float dt);

    void set_p_in(float p_in);

    // -----
    float q();
    float dP_filter();
    float p_in();
    float t_hidropyata();
    float p_out();
    float dx_val();
    float vibe_val();
    float t_pump_podsh_pole();
    float t_pump_podsh_work();
    float t_pole_work_val();
};
```



检索技巧

使用布尔运算符 (AND、OR、NOT) 来组合或排除检索词。

利用字段限定符 (如TI=标题 , AU=作者) 来缩小检索范围。



检索方法与技巧

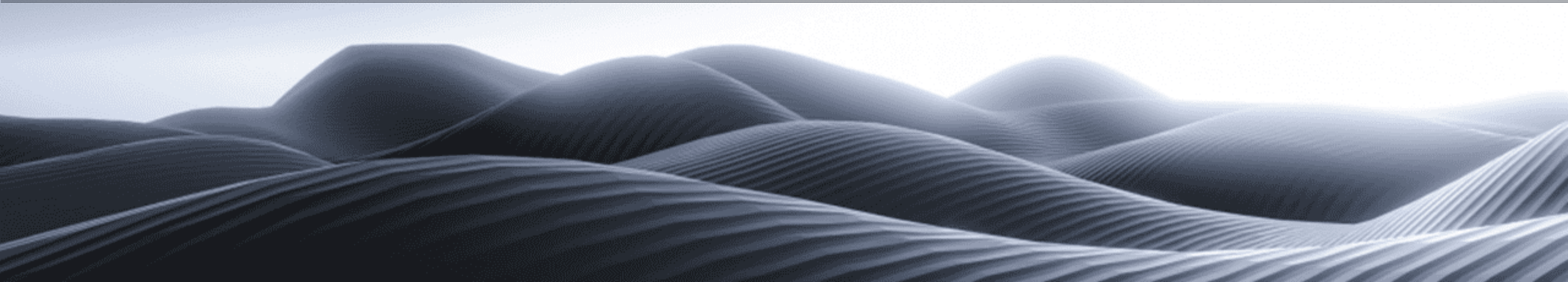
使用通配符和截词符来扩大检索词的匹配范围。

利用引文检索功能查找特定文献的引用和被引情况。

```
h1 style="color: #5e9ca0;"><span style="color: #ff0000;">Lorem <span style="color: #808000;">dolo  
met</span></span></h1>  
h2 style="color: #2e6c80;"><span style="color: #ff00ff;">consecte adipiscing elit, sdiam:</span><  
p>Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit molestie consequavel illum dol  
u feugiat nulla facilisis at vero eros et accumsan et iusto odio issim qui blandit psent luptatur  
zril&nbsp;pi</p>  
h2 style="color: #2e6c80;">Duis autem vel eum iriure dolor:</h2>  
table class="editorDemoTable"  
thead>  
tr>  
td><span style="background-color: #99cc00;">Nonsectetuer adipiscing</span></td>  
td><span style="background-color: #99cc00;">Ediam nonummy</span></td>  
td><span style="background-color: #99cc00;">Duis autem</span></td>  
</tr>  
</thead>  
tbody>  
tr>  
td>obortis nisl</td>  
td>Lorem ipsum dolor</td>  
td><strong>euismod</strong></td>  
</tr>  
tr>  
td>ut aliquip ex ea</td>  
td>sit amet, consectetur</td>  
td><strong>nib</strong></td>  
</tr>  
tr>  
td>commodo consequat</td>  
td>adipiscing elit</td>  
td><strong>euismod</strong></td>  
</tr>  
</tbody>  
</table>  
<p><strong>&nbsp;pi</strong><strong>Scons ectetuer adipiscing elit, se</strong></p>
```

03

国际凋落物分解研究进展分析



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/478015042043006076>