

**河北科技师范学院图书馆**

**2021年11月**

**河北科技师范学院**

**2021年第三季度发文分析报告**

**基于WOS、CNKI数据库**

目录

[一、中文发文情况统计分析 4](#_Toc27124)

[1.发文量分析 4](#_Toc9429)

[2.论文主题分析 4](#_Toc13797)

[3.关键词分析 6](#_Toc12813)

[4.文献来源分析 7](#_Toc18807)

[5.学科分析 8](#_Toc26895)

[6.作者分析（第一作者） 8](#_Toc14671)

[7.合作单位分析 9](#_Toc20070)

[8.基金分析 10](#_Toc1227)

[9.指标分析 11](#_Toc11027)

[二、外文发文情况统计分析 11](#_Toc7297)

[1.发文量分析 11](#_Toc6485)

[2.学科分析 12](#_Toc30132)

[3.研究方向分析 12](#_Toc21873)

[4.文献来源分析 13](#_Toc20317)

[5.作者分析（含合作者） 13](#_Toc28452)

[6.基金分析 14](#_Toc7259)

[7.被引分析 15](#_Toc3968)

**数据来源**

本报告的数据来源有两个方面：

（1）中国知网（CNKI），主要用于国内期刊论文的统计分析，数据统计下载日期为2021年10月33日。

（2）Web of Science数据库（WOS），主要用于国外期刊论文的统计分析，数据统计下载日期为2021年11月9日。

**数据处理**

（1）由于不同数据库更新周期不同，每次检索时间不同，检索结果也不相同。所以报告的数据及分析内容只对报告列出的当时检索时间为准。

（2）本报告数据处理中对单位机构及其扩展机构，以及个别数据在数据库中的重复著录或作者姓名英文变体进行合并处理，但仍可能会因为检索条件的限制，导致部分文献漏检，故以本报告获取的有效统计数据为准。

**报告撰写**：闫明

**数据处理**：闫明

**河北科技师范学院**

**2021年第三季度发文分析报告**

1. **中文发文情况统计分析**
2. **发文量分析**

通过中国知网（CNKI）检索，在2021年第三季度，河北科技师范学院在国内期刊公开发表论文75篇，平均每月发表论文25篇，其中以第一作者署名河北科技师范学院为所属机构的论文54篇，占论文总数的72%。详情参见表1。

**表1河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文情况统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **发表时间** | **发文总量** | **第一机构**  **发文总量** |
| 2021年7月 | 32 | 23 |
| 2021年8月 | 20 | 15 |
| 2021年9月 | 23 | 16 |
| 总计 | 75 | 54 |

注：1.国内期刊论文：统计源为中国知网《中国引文数据库》，共计11225种期刊。

1. 北大核心发文量：本次数据检索时间为2021.10.33，当前数据统计时间范围为2006-2020年，数据采集截止时间为2020年11月17日，因此2021年第三季度北大核心发文数据不具备分析意义，本分析报告不作分析。

**2.论文主题分析**

在2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，通过对主要主题词分析得到频次较高的主题词分布为：问题探析、分离鉴定、非线性动力模型、系统演化等，具体分布频次详见图1。

**图1河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文主要主题词分布**

在2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，通过对次要主题词分析得到频次较高的主题词分布为：平均车速、交通需求管理、饱和度、Logistic曲线等，具体分布频次详见图2。

**图2河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文次要主题词分布**

1. **关键词分析**

综合分析2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，通过对关键词分析得到频次较高的关键词分布为：板栗、产量、Logistic曲线、城市交通等，具体分布频次详见图3。

**图3河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文关键词分布**

**4.文献来源分析**

综合分析2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，文献来源共计60种，主要集中在办公自动化、埋雷作物学报、安徽农业科学、办公室业务等。其中论文数在3篇以上的有2种，论文数2篇以上的有12种，发表论文最多的刊物是《办公自动化》。详见表2。

**表2河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊文献来源统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **期刊名称** | **发文数量** | **知网综合影响因子** |
| 办公自动化 | 4 | - |
| 麦类作物学报 | 3 | 1.131 |
| 安徽农业科学 | 2 | 0.351 |
| 办公室业务 | 2 | - |
| 北方牧业 | 2 | - |
| 河北果树 | 2 | - |
| 江苏农业科学 | 2 | 0.595 |
| 交通运输系统工程与信息 | 2 | 1.110 |
| 文化产业 | 2 | - |
| 现代农村科技 | 2 | - |
| 中国瓜菜 | 2 | 0.634 |
| 中国饲料 | 2 | 0.882 |

**5.学科分析**

综合分析2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，分别从属20门学科，其中园艺、高等教育、畜牧与动物医学、农作物、旅游、计算机软件及计算机技术等学科发文超过5篇，园艺和高等教育发文量最多，发文11篇，具体情况见表3。

**表3河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊学科统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **发文量** | **序号** | **学科** | **发文量** |
| 1 | 园艺 | 11 | 11 | 公路与水路运输 | 3 |
| 2 | 高等教育 | 11 | 12 | 蚕蜂与野生动物保护 | 3 |
| 3 | 畜牧与动物医学 | 8 | 13 | 经济体制改革 | 2 |
| 4 | 农作物 | 6 | 14 | 文化 | 2 |
| 5 | 旅游 | 5 | 15 | 农业基础科学 | 2 |
| 6 | 计算机软件及计算机技术 | 5 | 16 | 中等教育 | 2 |
| 7 | 植物保护 | 4 | 17 | 金融 | 2 |
| 8 | 农业经济 | 4 | 18 | 教育理论与教育管理 | 2 |
| 9 | 生物学 | 4 | 19 | 人才学与劳动科学 | 2 |
| 10 | 轻工业手工业 | 3 | 20 | 海洋学 | 2 |

**6.作者分析**（第一作者）

综合分析2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，发文超过两篇文献的作者有3人，发文量较高的是：陆冬梅、王鹏飞、王燕等。详情见表4。

**表4河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文作者统计表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **第一责任人** | **发文数量** | **院系分布** |
| 1 | 陆冬梅 | 2 | 财经学院 |
| 2 | 王鹏飞 | 2 | 城市建设学院 |
| 3 | 王燕 | 2 | 工商管理学院 |

**7.合作单位分析**

综合分析2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，合作发文超过2篇的合作单位有11个，其中合作发文最多的是燕山大学，合作发文9篇，具体分布见图4。

**图4河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文合作机构分布**

**8.基金分析**

综合分析2021年第三季度国内公开发表的75篇论文中，基金资助超过两篇文章的有16个，其中资助文献最多的基金是国家自然科学基金项目和河北省自然科学基金项目，资助发文10篇，下表列举资助篇数超过三篇的基金项目，具体分布见表4。

**表4河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文基金统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **基金项目** | **资助篇数** |
| 1 | 国家自然科学基金项目 | 10 |
| 2 | 河北省自然科学基金项目 | 10 |
| 3 | 国家重点研发计划 | 5 |
| 4 | 河北科技师范学院教学改革研究项目 | 4 |
| 5 | 河北省高等学校科学技术研究项目 | 4 |
| 6 | 河北省教育厅人文社会科学项目 | 4 |
| 7 | 河北省重点研发计划项目 | 4 |
| 8 | “十三五”国家重点研发计划 | 3 |
| 9 | 2020年度河北省社会科学发展研究课题 | 3 |
| 10 | 国家重点研发计划项目 | 3 |
| 11 | 河北科技师范学院海洋科学研究专项 | 3 |
| 12 | 教育部人文社会科学研究青年基金项目 | 3 |

**9.指标分析**

综合分析2021年第三季度国内公开发表论文，文献总数75篇，总参考1548篇文献，篇均参考13.12篇文献；总被引7篇文献，篇均被引0.06篇文献；总下载文献数为10497，篇均下载文献数为88.96。详情参见表5.

**表5河北科技师范学院2021年第三季度国内期刊发文指标统计表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **文献数** | **总参考数** | **总被引数** | **总下载数** | **篇均参考数** | **篇均被引数** | **篇均下载数** |
| 75 | 853 | 2 | 7346 | 11.37 | 0.03 | 97.95 |

**二、外文发文情况统计分析**

**1.发文量分析**

通过Web of Science（WOS）检索，在2021年第三季度，河北科技师范学院外文期刊公开发表论文33篇，平均每月发表论文11篇，其中以第一作者署名河北科技师范学院为所属机构的论文13篇，占论文总数的39.39 %。（见表6）。

**表6河北科技师范学院2021年第三季度国外期刊发文情况统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **发表时间** | **发文总量** | **第一机构**  **发文总量** |
| 2021年7月 | 10 | 4 |
| 2021年8月 | 12 | 3 |
| 2021年9月 | 11 | 6 |
| 总计 | 33 | 13 |

**2.学科分析**

综合分析2021年第三季度国外期刊公开发表的33篇论文中，发文较多的学科列表见表7，其中Chemistry, Multidisciplinary和Materials Science, Multidisciplinary学科发文较多。

**表7河北科技师范学院2021年第三季度国外期刊学科统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **发文量** |
| 1 | Chemistry, Multidisciplinary | 4 |
| 2 | Materials Science, Multidisciplinary | 3 |
| 3 | Cell Biology | 2 |
| 4 | Chemistry, Physical | 2 |
| 5 | Food Science & Technology | 2 |
| 6 | Genetics & Heredity | 2 |
| 7 | Immunology | 2 |
| 8 | Materials Science, Ceramics | 2 |
| 9 | Plant Sciences | 2 |
| 10 | Polymer Science | 2 |
| 11 | Psychiatry | 2 |

**3.研究方向分析**

综合分析2021年第三季度国外期刊公开发表的33篇论文中，发文较多的研究方向见表8，其中Agriculture、Chemistry、Food Science & Technology、Materials Science研究方向分别发文4篇，为最多研究方向。

**表8河北科技师范学院2021年第三季度国外期刊研究方向统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **研究方向** | **发文量** |
| 1 | Chemistry | 7 |
| 2 | Materials Science | 4 |
| 3 | Agriculture | 3 |
| 4 | Computer Science | 3 |
| 5 | Cell Biology | 2 |
| 6 | Food Science & Technology | 2 |
| 7 | Genetics & Heredity | 2 |
| 8 | Immunology | 2 |
| 9 | Physics | 2 |
| 10 | Plant Sciences | 2 |
| 11 | Polymer Science | 2 |
| 12 | Psychiatry | 2 |
| 13 | Science & Technology - Other Topics | 2 |

**4.文献来源分析**

综合分析2021年第三季度国外期刊公开发表的33篇论文中，文献来源共计32种，发文超过两篇的期刊共一种（详见表9），PSYCHIATRIA DANUBINA，为最多发文期刊。

**表9河北科技师范学院2021年第三季度国外期刊文献来源统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **期刊名称** | **发文量** | **期刊影响因子** | **JCR分区** |
| 1 | PSYCHIATRIA DANUBINA | 2 | 1.063 | Q4 |

1. **作者分析（含合作者）**

综合分析2021年第三季度国外期刊公开发表的33篇论文中，我校发文作者59名，其中发文两篇以上的有6人，详见表10。

**表10河北科技师范学院2021年第三季度国外期刊作者统计表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作者** | **发文数量** | **院系分布** |
| 1 | Liu, Zhiliang | 3 | 海洋科学研究员 |
| 2 | Peng, Fei | 3 | 分析测试中心 |
| 3 | Chang, Xuedong | 2 | 新农村发展研究中心 |
| 4 | Cheng, Caihong | 2 | 分析测试中心 |
| 5 | Lan, Shuai | 2 | 化学工程学院 |
| 6 | Sun, Chengzhen | 2 | 园艺科技学院 |
| 7 | Wang, Xiuping | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 8 | Zheng, Jinshuang | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 9 | Zhu, Yan | 2 | 物理系 |
| 10 | Zou, Jing | 2 | 食品科技学院 |

**6.基金分析**

综合分析2021年第三季度国外公开发表的33篇论文中，基金资助超过两篇文章的有10个，其中资助文献最多的基金是National Natural Science Foundation of China，具体分布见表11。

**表11河北科技师范学院2021年第三季度国外期刊基金资助统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **基金名称** | **文献数** |
| 1 | National Natural Science Foundation of China (NSFC) | 16 |
| 2 | Natural Science Foundation of Hebei Province in China | 7 |
| 3 | National key research and development program of China | 4 |
| 4 | 111 project Ministry of Education, China - 111 Project | 2 |
| 5 | Hebei Province Department of Higher Education Science and Technology Plan of Young Talents | 2 |
| 6 | Hebei Province Scientific and Technological Support Program | 2 |
| 7 | Jiangsu Agricultural Industry Technology System | 2 |
| 8 | Key Research and Development Project of Hebei Province, China | 2 |
| 9 | National Key R&D Program of China | 2 |
| 10 | Science and Technology Project Hebei Education Department, China | 2 |

**7.被引分析**

综合分析2021年第三季度国外公开发表的33篇论文中，被引用文献有4篇，其中被引次数最多的文章是A human neutralizing antibody targets the receptor-binding site of SARS-CoV-2，具体分布见表12。

**表12河北科技师范学院2021年第三季度国外发文被引频次统计表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **篇名** | **发表**  **时间** | **作者名称** | **被引频次** |
| 1 | Synthesis of 0D SnO2 nanoparticles/2D g-C3N4 nanosheets heterojunction: improved charge transfer and separation for visible-light photocatalytic performance | AUG | Sun, Chaoyang; Yang, Jingkai; Zhu, Yan; Xu, Min; Cui, Yan; Liu, Lu; Ren, Wangwei; Zhao, Hongli; Liang, Bo | 7 |
| 2 | Genome-wide identification of AUX/IAA in radish and functional characterization of RsIAA33 gene during taproot thickening | AUG | Xie, Yang; Ying, Jiali; Tang, Mingjia; Wang, Yan; Xu, Liang; Liu, Meiyan; Liu, Liwang | 1 |
| 3 | Construction and immune efficacy of recombinant Lactobacillus casei expressing OmpAI of Aeromonas veronii C5-I as molecular adjuvant | JUL | Lin-Zhao, Ze; Tong-Yang, Bin; Yi-Xuan, Yang; Ning-Guo, Song; Xing-Zhang, Dong; Nan-Ji, Sheng; Lv, Bing; Huan-Kang, Yuan; Feng-Shan, Xiao; Mei-Shi, Qiu; Wen-Sun, Wu; Dong-Qian, Ai | 1 |
| 4 | A Detailed Spatial Expression Analysis of Wing Phenotypes Reveals Novel Patterns of Odorant Binding Proteins in the Soybean Aphid, Aphis glycines | JUL | Wang, Ling; Yin, Hang; Zhu, Zhiguo; Yang, Shuai; Fan, Jia | 1 |