

**河北科技师范学院图书馆**

**2022年4月**

**河北科技师范学院**

**2021年第四季度发文分析报告**

**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 5](#_Toc12813)

[4.文献来源分析 6](#_Toc18807)

[5.学科分析 7](#_Toc26895)

[6.作者分析（第一作者） 8](#_Toc14671)

[7.合作单位分析 8](#_Toc20070)

[8.基金分析 9](#_Toc1227)

[9.指标分析 10](#_Toc11027)

[二、外文发文情况统计分析 10](#_Toc7297)

[1.发文量分析 10](#_Toc6485)

[2.学科分析 11](#_Toc30132)

[3.研究方向分析 12](#_Toc21873)

[4.文献来源分析 12](#_Toc20317)

[5.作者分析（含合作者） 13](#_Toc28452)

[6.基金分析 14](#_Toc7259)

[7.被引分析 14](#_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2022年04月05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2022年04月11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年第四季度发文分析报告**

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年第四季度，河北科技师范学院在国内期刊公开发表论文123篇，平均每月发表论文41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98篇，占论文总数的79.7%。详情参见表1。

**表1河北科技师范学院2021年第四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10月 | 29 | 21 |
| 2021年11月 | 46 | 38 |
| 2021年12月 | 48 | 39 |
| 总计 | 123 | 98 |

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。

**2.论文主题分析**

在2021年第四季度国内公开发表的123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：河北省、乡村振兴、秦皇岛市、研究进展、新时代等，具体分布频次详见图1。

**图1河北科技师范学院2021年第四季度国内期刊发文主要主题词分布**

在2021年第四季度国内公开发表的123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：乡村振兴、河北省、大肠杆菌、NAA等，具体分布频次详见图2。

**图2河北科技师范学院2021年第四季度国内期刊发文次要主题词分布**

**3.关键词分析**

综合分析2021年第四季度国内公开发表的123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：河北省、乡村振兴、大学生、发展现状、风景园林等，具体分布频次详见图3。

**图3河北科技师范学院2021年第四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年第四季度国内公开发表的123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年第四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** |
| 河北科技师范学院学报 | 9 | 0.524 |
| 办公自动化 | 8 | - |
| 现代化农业 | 5 | 0.134 |
| 河北科技师范学院学报(社会科学版) | 4 | 0.145 |
| 食品研究与开发 | 4 | 1.48 |
| 当代体育科技 | 3 | 0.055 |
| 绿色科技 | 3 | 0.139 |
| 山西农经 | 3 | 0.062 |
| 科技风 | 2 | - |
| 科技视界 | 2 | - |
| 农业与技术 | 2 | 0.133 |
| 石家庄学院学报 | 2 | 0.193 |
| 食品工业科技 | 2 | 1.567 |
| 投资与创业 | 2 | - |
| 植物保护 | 2 | 3.225 |
| 中国预防兽医学报 | 2 | 0.772 |

**5.学科分析**

综合分析2021年第四季度国内公开发表的123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年第四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 | 高等教育 | 25 | 7 | 生物学 | 6 |
| 2 | 农业经济 | 15 | 8 | 体育 | 5 |
| 3 | 畜牧与动物医学 | 15 | 9 | 植物保护 | 5 |
| 4 | 园艺 | 9 | 10 | 农业工程 | 4 |
| 5 | 计算机软件及计算机技术 | 7 | 11 | 轻工业手工业 | 4 |
| 6 | 建筑科学与工程 | 7 |  |  |  |

**6.作者分析**（第一作者）

综合分析2021年第四季度国内公开发表的123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年第四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年第四季度国内公开发表的123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年第四季度国内期刊发文合作机构分布**

**8.基金分析**

综合分析2021年第四季度国内公开发表的123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5。

**表5河北科技师范学院2021年第四季度国内期刊发文基金统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **基金项目** | **资助篇数** |
| 1 | 河北省重点研发计划 | 9 |
| 2 | 河北省高等学校科学技术研究项目 | 8 |
| 3 | 国家自然科学基金项目 | 7 |
| 4 | 河北省自然科学基金项目 | 7 |
| 5 | 国家重点研发计划项目 | 6 |
| 6 | 2021年度河北省社会科学发展研究课题 | 6 |
| 7 | 河北省高等学校科学技术研究青年基金项目 | 6 |
| 8 | 河北科技师范学院2021年度习近平总书记“三农”工作重要论述专项研究课题 | 5 |
| 9 | 河北科技师范学院博士研究启动基金项目 | 5 |
| 10 | 河北省高等学校人文社会科学研究项目 | 4 |
| 11 | 河北科技师范学院海洋科学研究专项 | 4 |
| 12 | 河北省创新能力提升计划项目 | 4 |
| 13 | 秦皇岛市科学技术研究与发展计划 | 4 |

**9.指标分析**

综合分析2021年第四季度国内公开发表论文，文献总数123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6.

**表6河北科技师范学院2021年第四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** |
| 123 | 1752 | 22 | 31933 | 14.24 | 0.18 | 259.62 |

**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年第四季度，河北科技师范学院外文期刊公开发表论文44篇，平均每月发表论文15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18篇，占论文总数的40.91 %。（见表7）。

**表7河北科技师范学院2021年第四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10月 | 16 | 5 |
| 2021年11月 | 14 | 5 |
| 2021年12月 | 14 | 8 |
| 总计 | 44 | 18 |

**2.学科分析**

综合分析2021年第四季度国外期刊公开发表的44篇论文中，发文较多的学科列表见表8，其中Chemistry, Multidisciplinary、Chemistry, Physical和Optics学科发文较多。

**表8河北科技师范学院2021年第四季度国外期刊学科统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **发文量** |
| 1 | Chemistry, Multidisciplinary | 5 |
| 2 | Chemistry, Physical | 4 |
| 3 | Optics | 4 |
| 4 | Biochemical Research Methods | 3 |
| 5 | Biochemistry & Molecular Biology | 3 |
| 6 | Materials Science, Multidisciplinary | 3 |
| 7 | Neurosciences | 3 |
| 8 | Polymer Science | 3 |
| 9 | Psychology, Applied | 3 |

**3.研究方向分析**

综合分析2021年第四季度国外期刊公开发表的44篇论文中，发文较多的研究方向见表9，其中hemistry、Biochemistry & Molecular Biology、Optics、Physics研究方向发文量较多。

**表9河北科技师范学院2021年第四季度国外期刊研究方向统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **研究方向** | **发文量** |
| 1 | Chemistry | 11 |
| 2 | Biochemistry & Molecular Biology | 6 |
| 3 | Optics | 4 |
| 4 | Physics | 4 |
| 5 | Agriculture | 3 |
| 6 | Computer Science | 3 |
| 7 | Engineering | 3 |
| 8 | Materials Science | 3 |
| 9 | Neurosciences & Neurology | 3 |
| 10 | Polymer Science | 3 |
| 11 | Psychology | 3 |
| 12 | Science & Technology - Other Topics | 3 |

**4.文献来源分析**

综合分析2021年第四季度国外期刊公开发表的44篇论文中，文献来源共计40种，发文超过两篇的期刊共3种（详见表10），REVISTA DE PSICOLOGIA DEL DEPORTE为最多发文期刊。

**表10河北科技师范学院2021年第四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 | REVISTA DE PSICOLOGIA DEL DEPORTE | 3 | - | - |
| 2 | INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES | 2 | 5.923 | Q2 |
| 3 | RUSSIAN JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY A | 2 | 0.691 | Q4 |

1. **作者分析（含合作者）**

综合分析2021年第四季度国外期刊公开发表的44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11。

**表11河北科技师范学院2021年第四季度国外期刊作者统计表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **作者** | **发文数量** | **院系分布** |
| 1 | Peng, Fei | 10 | 分析测试中心 |
| 2 | Wang, Xiuping | 7 | 农学与生物科技学院 |
| 3 | Cheng, Caihong | 6 | 分析测试中心 |
| 4 | Hou, Wenlong | 6 | 分析测试中心 |
| 5 | Li, Xin | 6 | 数学与信息科技学院 |
| 6 | Lu, Xu-lin | 6 | 化学工程学院 |
| 7 | Song, Ai-jun | 6 | 化学工程学院 |
| 8 | Wang, Shuang | 6 | 体育与健康学院 |
| 9 | Zhang, Zhi-wei | 6 | 化学工程学院 |

**6.基金分析**

综合分析2021年第四季度国外公开发表的44篇论文中，基金资助超过两篇文章的有9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12。

**表12河北科技师范学院2021年第四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)) | 20 |
| 2 | Natural Science Foundation of Hebei Province in China | 10 |
| 3 | National Key Research and Development Program of China | 8 |
| 4 | Science and Technology Research Project of Hebei Province Higher Education | 4 |
| 5 | China Agriculture Research System | 2 |
| 6 | General Project of Natural Science Foundation of Hebei Province | 2 |
| 7 | Key Research and Development Program of Hebei Province | 2 |
| 8 | Local Science and Technology Development Fund Projects Guided by the Central Government of China | 2 |
| 9 | Youth Fund Project of Hebei Provincial Department of Education in China | 2 |

**7.被引分析**

综合分析2021年第四季度国外公开发表的44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13。

**表13河北科技师范学院2021年第四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 | An Insight into Anti-Inflammatory Activities and Inflammation Related Diseases of Anthocyanins: A Review of Both In Vivo and In Vitro Investigations | OCT | Ma, Zilong; Du, Bin; Li, Jun; Yang, Yuedong; Zhu, Fengmei | 3 |
| 2 | Pectin and homogalacturonan with small molecular mass modulate microbial community and generate high SCFAs via in vitro gut fermentation | OCT | Zhao, Yuanyuan; Bi, Jinfeng; Yi, Jianyong; Wu, Xinye; Ma, Youchuan; Li, Ruiping | 3 |
| 3 | Formulation of nanopesticide with graphene oxide as the nanocarrier of pyrethroid pesticide and its application in spider mite control | NOV | Gao, Xiaoduo; Shi, Fengyu; Peng, Fei; Shi, Xuejuan; Cheng, Caihong; Hou, Wenlong; Xie, Haicui; Lin, Xiaohu; Wang, Xiuping | 2 |
| 4 | CSBPI\_Site:Multi-Information Sources of Features to RNA Binding Sites Prediction | OCT | Zhang, Lichao; Huang, Zihong; Kong, Liang | 2 |
| 5 | Transcriptome-wide analysis of AP2/ERF transcription factors involved in regulating Taxol biosynthesis in Taxus x media | NOV | Zhang, Kaikai; Jiang, Luyuan; Wang, Xu; Han, Hua; Chen, Duanfen; Qiu, Deyou; Yang, Yanfang | 2 |
| 6 | The discovery and characterization of a novel chitinase with dual catalytic domains from a Qinghai-Tibetan Plateau wetland soil metagenome | OCT | Dai, Yumei; Yang, Feng; Liu, Xiao; Wang, Hongling | 2 |
| 7 | Tunable erbium-doped-fiber laser based on the Double-Superimposed Fiber Bragg Gratings | NOV | Wang Feng; Liu Yue-kun; Bi Wei-hong | 1 |
| 8 | Geochemical Insights from Clinopyroxene Phenocrysts into the Magma Evolution of an Alkaline Magmatic System from the Sanshui Basin, South China | NOV | Chen, Peijia; Fang, Nianqiao; Yuan, Xiaobo | 1 |
| 9 | Coupling feature extraction method of resting state EEG Signals from amnestic mild cognitive impairment with type 2 diabetes mellitus based on weight permutation conditional mutual information | DEC | Liu, Yijun; Xu, Xiaodong; Zhou, Yanhong; Xu, Jian; Dong, Xianling; Li, Xiaoli; Yin, Shimin; Wen, Dong | 1 |