

**河北科技师范学院图书馆**

**2021年5月**

**河北科技师范学院**

**2020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](#_Toc25354)**

[1.发文量分析 4](#_Toc21339)

[2.论文主题分析 4](#_Toc14591)

[3.文献来源分析 6](#_Toc26814)

[4.学科分析 7](#_Toc27178)

[5.作者分析 8](#_Toc23516)

[6.合作单位分析 8](#_Toc27929)

[7.基金分析 9](#_Toc28119)

[8.指标分析 10](#_Toc22505)

**[二． 外文发文情况统计分析 10](#_Toc30657)**

[1.发文量分析 10](#_Toc21827)

[2.学科分析 11](#_Toc16394)

[3.研究方向分析 12](#_Toc1663)

[4.文献来源分析 13](#_Toc11441)

[5.作者分析 13](#_Toc25500)

[6.基金分析 14](#_Toc16329)

[7.被引分析 15](#_Toc28712)

**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05月14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03月19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**

**2020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2020年第四季度，河北科技师范学院在国内期刊公开发表论文97篇，平均每月发表论文32.3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82篇，占论文总数的84.5 %。详情参见表1。

**表1河北科技师范学院2020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** |
| 2020年10月 | 32 | 28 |
| 2020年11月 | 17 | 14 |
| 2020年12月 | 48 | 40 |
| 总计 | 97 | 82 |

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2021.05.14，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2020年第四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2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，通过对主要主题词分析得到频次大于两次的主题词分布为：秦皇岛、动物医学、分离鉴定、迟缓爱德华菌、旅游业、大肠杆菌、貉、专业课程等，具体分布频次详见图1。

**图1河北科技师范学院2020年第四季度国内期刊发文主要主题词分布**

在2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，通过对次要主题词分析得到频次大于三次的主题词分布为：河北省、分离鉴定、大肠杆菌、耐药性、教学改革、职业院校等，具体分布频次详见图2。

**图2河北科技师范学院2020年第四季度国内期刊发文次要主题词分布**

**3.文献来源分析**

综合分析2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，文献来源共计69种，主要集中在河北科技师范学院学报、中国兽医学报、河北科技报、现代农业科技等。其中论文数在5篇以上的有3种，论文数2篇以上的有9种，发表论文最多的刊物是《河北科技师范学院学报》。详见表2。

**表2河北科技师范学院2020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 | 15 | 0.557 |
| 河北科技师范学院学报  (社会科学版) | 5 | 0.274 |
| 中国兽医学报 | 5 | 0.894 |
| 办公自动化 | 3 |  |
| 北方园艺 | 2 | 0.625 |
| 河南农业 | 2 |  |
| 科技风 | 2 |  |
| 南方农业 | 2 |  |
| 营销界 | 2 |  |

**4.学科分析**

综合分析2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，分别从属20门学科，其中园艺、生物学、畜牧与动物医学、数学、计算机软件及计算机技术、高等教育、教育理论与教育管理、植物保护等学科发文超过5篇，园艺学发文量最多，发文14篇，具体情况见表3。

**表3河北科技师范学院2020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 | 园艺 | 14 | 11 | 职业教育 | 3 |
| 2 | 生物学 | 11 | 12 | 旅游 | 3 |
| 3 | 畜牧与动物医学 | 11 | 13 | 自动化技术 | 3 |
| 4 | 数学 | 9 | 14 | 农作物 | 3 |
| 5 | 计算机软件及计算机技术 | 8 | 15 | 中等教育 | 3 |
| 6 | 高等教育 | 8 | 16 | 体育 | 3 |
| 7 | 教育理论与教育管理 | 7 | 17 | 建筑科学与工程 | 3 |
| 8 | 植物保护 | 6 | 18 | 轻工业手工业 | 3 |
| 9 | 公路与水路运输 | 4 | 19 | 贸易经济 | 2 |
| 10 | 环境科学与资源利用 | 3 | 20 | 工业通用技术及设备 | 2 |

**5.作者分析**

综合分析2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，发文超过三篇文献的作者有11人，分别是：张志强、史秋梅、吴同垒、杜万年、刘玉艳、汪洋、王苗、刘勃兴、吕金凤、徐宁伟、张立彬；发文2篇以上文献的作者有48人。详情见图3。

**图3河北科技师范学院2020年第四季度国内期刊发文作者分布**

**6.合作单位分析**

综合分析2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，合作发文超过2篇的合作单位有6个，其中合作发文最多的是河北省预防兽医学重点实验室，合作发文3篇，具体分布见图4。

**图4河北科技师范学院2020年第四季度国内期刊发文合作机构分布**

**7.基金分析**

综合分析2020年第四季度国内公开发表的97篇论文中，基金资助超过两篇文章的有20个，其中资助文献最多的基金是国家重点研发计划和河北省自然科学基金，各资助发文4篇，具体分布见表4。

**表4河北科技师范学院2020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 | 国家自然科学基金项目 | 8 |
| 2 | 河北省自然科学基金项目 | 8 |
| 3 | 国家重点研发计划项目 | 6 |
| 4 | 河北科技师范学院海洋科学研究专项 | 5 |
| 5 | 河北省高等学校科学技术研究项目 | 5 |
| 6 | 2020年度河北省社会科学发展研究课题 | 3 |
| 7 | 河北科技师范学院教学研究项目 | 2 |
| 8 | 河北省教育厅2018年度高等学校青年拔尖人才计划基金项目 | 2 |
| 9 | 河北省教育厅资助项目 | 2 |
| 10 | 河北省蔬菜产业体系病虫害绿色防控岗位项目 | 2 |
| 11 | 河北省重点研发计划项目 | 2 |
| 12 | 河北省自然科学基金青年科学基金项目 | 2 |
| 13 | 中国博士后科学基金资助项目 | 2 |

**8.指标分析**

综合分析2020年第四季度国内公开发表论文，文献总数97篇，总参考1208篇文献，篇均参考12.45篇文献；总被引5篇文献，篇均被引0.05篇文献；总下载文献数为7553，篇均下载文献数为77.66。详情参见表5.

**表5河北科技师范学院2020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** |
| 97 | 1208 | 5 | 7553 | 12.45 | 0.05 | 77.66 |

**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2020年第四季度，河北科技师范学院外文期刊公开发表论文34篇，平均每月发表论文11.3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9篇，占论文总数的26.5 %。（见表6）。

**表6河北科技师范学院2020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** |
| 2020年10月 | 12 | 5 |
| 2020年11月 | 9 | 2 |
| 2020年12月 | 13 | 2 |
| 总计 | 34 | 9 |

**2.学科分析**

综合分析2020年第四季度国外期刊公开发表的34篇论文中，发文较多的学科列表见表7，其中Chemistry, Physical和Materials Science, Multidisciplinary学科各发文6篇，为最多发文学科。

**表7河北科技师范学院2020年第四季度国外期刊学科统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **发文量** |
| 1 | Chemistry, Physical | 6 |
| 2 | Materials Science, Multidisciplinary | 6 |
| 3 | Engineering, Electrical & Electronic | 4 |
| 4 | Optics | 3 |
| 5 | Agriculture, Multidisciplinary | 2 |
| 6 | Biotechnology & Applied Microbiology | 2 |
| 7 | Chemistry, Multidisciplinary | 2 |
| 8 | Computer Science, Information Systems | 2 |
| 9 | Engineering, Civil | 2 |
| 10 | Immunology | 2 |
| 11 | Microbiology | 2 |
| 12 | Nanoscience & Nanotechnology | 2 |
| 13 | Oceanography | 2 |
| 14 | Pharmacology & Pharmacy | 2 |
| 15 | Plant Sciences | 2 |
| 16 | Telecommunications | 2 |
| 17 | Transportation Science & Technology | 2 |

**3.研究方向分析**

综合分析2020年第四季度国外期刊公开发表的34篇论文中，发文较多的研究方向见表8，其中Chemistry研究方向发文9篇，为最多研究方向。

**表8河北科技师范学院2020年第四季度国外期刊研究方向统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **发文量** |
| 1 | Chemistry | 9 |
| 2 | Engineering | 7 |
| 3 | Materials Science | 6 |
| 4 | Agriculture | 4 |
| 5 | Optics | 3 |
| 6 | Science & Technology - Other Topics | 3 |
| 7 | Biotechnology & Applied Microbiology | 2 |
| 8 | Computer Science | 2 |
| 9 | Immunology | 2 |
| 10 | Microbiology | 2 |
| 11 | Oceanography | 2 |
| 12 | Pharmacology & Pharmacy | 2 |
| 13 | Plant Sciences | 2 |
| 14 | Telecommunications | 2 |
| 15 | Transportation | 2 |

**4.文献来源分析**

综合分析2020年第四季度国外期刊公开发表的34篇论文中，文献来源共计33种，发文超过两篇的期刊共一种（详见表9），IEEE ACCESS，为最多发文期刊。

**表9河北科技师范学院2020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** |
| 1 | IEEE ACCESS | 2 | 3.745 |

1. **作者分析（含合作者）**

综合分析2020年第四季度国外期刊公开发表的34篇论文中，发文作者221名，其中发文两篇以上的有20人，发文三篇以上的有9人，发文最多的是Han, Ya-jie、Wang, Shuang、Zhang, Zhi-Wei，发文5篇，详见表10。

**表10河北科技师范学院2020年第四季度国外期刊作者计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **发文量** | **序号** | **姓名** | **发文量** |
| 1 | Han, Ya-jie | 5 | 11 | Li, Guangyu | 2 |
| 2 | Wang, Shuang | 5 | 12 | Liu, Han | 2 |
| 3 | Zhang, Zhi-wei | 5 | 13 | Mao, Zhi-yong | 2 |
| 4 | Lu, Xu-Lin | 4 | 14 | Niu, Shao-li | 2 |
| 5 | Mu, Zhong-fei | 4 | 15 | Qian, Aidong | 2 |
| 6 | Shi, Lei | 4 | 16 | Shan, Xiaofeng | 2 |
| 7 | Shi, Qiumei | 4 | 17 | Shen, Si-bo | 2 |
| 8 | Song, Ai-jun | 4 | 18 | Wang, Pengfei | 2 |
| 9 | Wu, Tonglei | 3 | 19 | Zhang, Haihua | 2 |
| 10 | Kang, YuanHuan | 2 | 20 | Zhang, Lei | 2 |

**6.基金分析**

综合分析2020年第四季度国外公开发表的34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2020年第四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) | 18 |
| 2 | Natural Science Foundation of Hebei Province | 5 |
| 3 | National Key R&D Program of China | 3 |
| 4 | Talent training project in Hebei | 3 |
| 5 | Doctoral Startup Foundation of Hebei Normal University of Science and Technology | 2 |
| 6 | Fundamental Research Funds for the Central Universities | 2 |
| 7 | Hebei Master's Innovation Subsidy Project in 2020 | 2 |
| 8 | National Key Research and Development Program of China | 2 |
| 9 | Talent Training Project in Hebei Province | 2 |
| 10 | Top Talent Project for Youths of Hebei Province | 2 |

**7.被引分析**

综合分析2020年第四季度国外公开发表的34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2020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 | Systematic studies on Ca19M2(PO4)(14):Eu3+ (M = Mg, Zn) phosphors: Effects of M cation on photoluminescence | 5-Dec | Han, Ya-jie; Wang, Shuang; Liu, Han; Shi, Lei; Song, Ai-jun; Lu, Xu-lin; Wei, Ji-yang; Mao, Zhi-yong; Wang, Da-jian; Mu, Zhong-fei; Zhang, Zhi-wei; Niu, Shao-li | 2 |
| 2 | Multi-channel exciton dissociation in D18/Y6 complexes for high-efficiency organic photovoltaics | 21-Oct | Cao, Zhixing; Yang, Shu; Wang, Bo; Shen, Xingxing; Han, Guangchao; Yi, Yuanping | 2 |
| 3 | Magnetic nanoparticles coated with polyphenols for spatio-temporally controlled cancer photothermal/immunotherapy | 10-Oct | Zhang, Fan; Lu, Guihong; Wen, Xiaolei; Li, Feng; Ji, Xiaoyuan; Li, Qianqian; Wu, Meiying; Cheng, Qinzhen; Yu, Yongkang; Tang, Jing; Mei, Lin | 2 |
| 4 | A novel tetranuclear Gd(III)-based cluster showing larger magnetic refrigeration property | 15-Dec | Li, Li; Yang, Li-Rong; Qiao, Na; Xue, Miao-Miao; Fang, Zhi-Xuan; Ren, Jing; Wang, Hai-Tang; Fang, Ming; Wang, Wen-Min | 1 |
| 5 | Gold/Silver Hybrid Nanoparticles with Enduring Inhibition of Coronavirus Multiplication through Multisite Mechanisms | 18-Nov | Du, Ting; Zhang, Jinyu; Li, Chunqiao; Song, Tao; Li, Ping; Liu, Jifeng; Du, Xinjun; Wang, Shuo | 1 |
| 6 | BiOBr@SBA-15 system as a novel photocatalyst with high photocatalytic | 1-Nov | Han, Ya-jie; Wang, Shuang; Liu, Han; Shi, Lei; Song, Jia-yu; Huang, Yi-hao; Ji, Zhi-xin; Lu, Xu-Lin; Shen, Si-bo; Zhang, Zhi-wei; Song, Ai-jun | 1 |
| 7 | A dual-emission Ca9MgLi(PO4)(7): Ce3+, Mn2+ phosphor with energy transfer for plant-lighting | OCT | Wang, Shuang; Han, Ya-jie; Lu, Xu-Lin; Guo, Ya-nan; Wang, Ze-yu; Zhang, Bo; Mu, Zhong-fei; Shen, Si-bo; Zhang, Zhi-wei; Song, Ai-jun | 1 |
| 8 | Dynamic QTL mapping for plant height in the hybrid population ofAgropyronGaertn. | OCT | Che, Yonghe; Song, Nan; Yang, Yanping; Yang, Xinming; Zhang, Yan; Zhang, Jinpeng; Han, Haiming; Li, Xiuquan; Zhou, Shenghui; Li, Lihui; Liu, Weihua | 1 |
| 9 | Cadaverine reverse transporter (CadB protein) contributes to the virulence of Aeromonas veronii TH0426 | NOV | Tao, LuoTao; Kang, YuanHuan; Zhang, Lei; Shi, Qiumei; Li, Ying; Wu, Tonglei; Qian, Aidong; Sun, WuWen; Shan, Xiaofeng | 1 |