

**河北科技师范学院图书馆**

**2022年10月**

**河北科技师范学院**

**2022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 5](#_Toc19363)

[1. 发文量分析 5](#_Toc28339)

[2.论文主题分析 5](#_Toc20557)

[3.关键词分析 6](#_Toc11408)

[4.文献来源分析 7](#_Toc3534)

[5.学科分析 8](#_Toc26478)

[6.作者分析（第一作者） 9](#_Toc8907)

[7.合作单位分析 9](#_Toc4076)

[8.基金分析 10](#_Toc29057)

[9.指标分析 11](#_Toc10316)

[二、外文发文情况统计分析 11](#_Toc12411)

[1.发文量分析 11](#_Toc31085)

[2.学科分析 12](#_Toc1159)

[3.研究方向分析 13](#_Toc21015)

[4.文献来源分析 15](#_Toc31419)

[5. 作者分析（含合作者） 16](#_Toc29443)

[6.合作单位分析 17](#_Toc255)

[7.基金分析 18](#_Toc19012)

[8.被引分析 19](#_Toc19896)

**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10月12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10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**

**2022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2022年第三季度，河北科技师范学院在国内期刊公开发表论文92篇，平均每月发表论文30.67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78篇，占论文总数的84.78%。详情参见表1。

**表1河北科技师范学院2022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** |
| 2022年7月 | 29 | 25 |
| 2022年8月 | 25 | 19 |
| 2022年9月 | 38 | 34 |
| 总计 | 92 | 78 |

**2.论文主题分析**

在2022年第三季度国内公开发表的92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：乡村振兴、河北省、冀东地区等，具体分布频次详见图1。

**图1河北科技师范学院2022年第三季度国内期刊发文主要主题词分布**

在2022年第三季度国内公开发表的92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：发芽率、开心形等，具体分布频次详见图2。

**图2河北科技师范学院2022年第三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2022年第三季度国内公开发表的92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、冀东地区、黄瓜、等，具体分布频次详见图3。

**图3河北科技师范学院2022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2022年第三季度国内公开发表的92篇论文中，文献来源共计71种，其中核心期刊34中，占总数的47.89%。文献来源主要集中在河北科技师范学院学报、河北科技师范学院学报(社会科学版)、核农学报、河北果树等。其中论文数在3篇以上的有4种，论文数2篇以上的有8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2022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** |
| 河北科技师范学院学报 | 10 | 0.500 |
| 河北科技师范学院学报(社会科学版) | 4 | 0.146 |
| 核农学报 | 4 | 2.023 |
| 河北果树 | 3 | - |
| 河北农业 | 2 | 0.067 |
| 麦类作物学报 | 2 | 1.663 |
| 现代园艺 | 2 | - |
| 中国畜牧兽医 | 2 | 1.187 |

**5.学科分析**

综合分析2022年第三季度国内公开发表的92篇论文中，分别从属20门学科，其中园艺、畜牧与动物医学、轻工业手工业、农作物等学科发文超过10篇，园艺发文量最多，发文21篇，具体情况见表3。

**表3河北科技师范学院2022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 | 21 | 11 | 体育 | 3 |
| 2 | 畜牧与动物医学 | 13 | 12 | 教育理论与教育管理 | 2 |
| 3 | 轻工业手工业 | 11 | 13 | 建筑科学与工程 | 2 |
| 4 | 农作物 | 10 | 14 | 贸易经济 | 2 |
| 5 | 农业经济 | 8 | 15 | 蚕蜂与野生动物保护 | 2 |
| 6 | 高等教育 | 6 | 16 | 水产和渔业 | 2 |
| 7 | 生物学 | 6 | 17 | 计算机软件及计算机技术 | 2 |
| 8 | 植物保护 | 5 | 18 | 职业教育 | 2 |
| 9 | 旅游 | 3 | 19 | 中等教育 | 2 |
| 10 | 文化 | 3 | 20 | 宏观经济管理与可持续发展 | 2 |

**6.作者分析**（第一作者）

综合分析2022年第三季度国内公开发表的92篇论文中，发文超过两篇文献的作者有4人，发文量较高的是：宋立琴、刘欣、魏源、银珊珊等。详情见表4。

**表4河北科技师范学院2022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 | 宋立琴 | 3 | 园艺科技学院 |
| 2 | 刘欣 | 2 | 教务处 |
| 3 | 魏源 | 2 | 园艺科技学院 |
| 4 | 银珊珊 | 2 | 园艺科技学院 |

**7.合作单位分析**

综合分析2022年第三季度国内公开发表的92篇论文中，合作发文超过2篇的合作单位有10个，其中合作发文最多的是河北农业大学，合作发文6篇，具体分布见图4。

**图4河北科技师范学院2022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2022年第三季度国内公开发表的92篇论文中，基金资助超过两篇文章的有21个，其中资助文献最多的基金是河北省重点研发计划项目，资助发文15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2022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 | 河北省重点研发计划项目 | 15 |
| 2 | 河北省现代农业产业体系资助项目 | 8 |
| 3 | 河北省高等学校科学技术研究项目 | 6 |
| 4 | 秦皇岛市科学技术研究与发展计划项目 | 6 |
| 5 | 河北省自然科学基金项目 | 5 |
| 6 | 国家重点研发计划项目 | 4 |
| 7 | 国家自然科学基金项目 | 3 |
| 8 | 河北科技师范学院教育教学改革研究项目 | 3 |
| 9 | 河北科技师范学院科学研究基金项目 | 3 |
| 10 | 河北省教育厅平台项目 | 3 |
| 11 | 河北省社会科学基金项目 | 3 |

**9.指标分析**

综合分析2022年第三季度国内公开发表论文，文献总数92篇，总参考83篇文献，篇均参考0.9篇文献；总被引2篇文献，篇均被引0.02篇文献；总下载文献数为17258，篇均下载文献数为187.59。详情参见表5.

**表5河北科技师范学院2022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** |
| 92 | 83 | 2 | 17258 | 0.9 | 0.02 | 187.59 |

**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2022年第三季度，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14.67篇，以第一作者署名河北科技师范学院为所属机构的论文21篇，占论文总数的47.73 %。其中SCIE收录论文42篇，占论文总数的95.45%；SSCI收录论文1篇；ESCI收录论文1篇。（见表6）。

**表6河北科技师范学院2022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** |
| 2022年7月 | 15 | 6 |
| 2022年8月 | 18 | 9 |
| 2022年9月 | 11 | 6 |
| 总计 | 44 | 21 |

**2.学科分析**

综合分析2022年第三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7，其中Plant Sciences、Genetics & Heredity和Public, Environmental & Occupational Health学科发文较多。

**表7河北科技师范学院2022年第三季度国外期刊学科统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **学科** | **发文量** |
| 1 | Plant Sciences | 8 |
| 2 | Genetics & Heredity | 5 |
| 3 | Public, Environmental & Occupational Health | 4 |
| 4 | Veterinary Sciences | 3 |
| 5 | Agriculture, Multidisciplinary | 2 |
| 6 | Biotechnology & Applied Microbiology | 2 |
| 7 | Chemistry, Multidisciplinary | 2 |
| 8 | Materials Science, Multidisciplinary | 2 |
| 9 | Physics, Applied | 2 |

**3.研究方向分析**

综合分析2022年第三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8，其中Plant Sciences、Agriculture、Genetics & Heredity研究方向分别发文量较高。

**表8河北科技师范学院2022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 | Plant Sciences | 8 |
| 2 | Agriculture | 5 |
| 3 | Genetics & Heredity | 5 |
| 4 | Chemistry | 4 |
| 5 | Public, Environmental & Occupational Health | 4 |
| 6 | Science & Technology - Other Topics | 3 |
| 7 | Veterinary Sciences | 3 |
| 8 | Biotechnology & Applied Microbiology | 2 |
| 9 | Computer Science | 2 |
| 10 | Engineering | 2 |
| 11 | Materials Science | 2 |
| 12 | Physics | 2 |

**4.文献来源分析**

综合分析2022年第三季度国外期刊公开发表的44篇论文中，文献来源共计33种，发文超过两篇的期刊共六种（详见表9）。

**表9河北科技师范学院2022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** | **大类学科** |
| 1 | FRONTIERS IN PLANT SCIENCE | 5 | 6.627 | Q1 | 生物 |
| 2 | JOURNAL OF ENVIRONMENTAL AND PUBLIC HEALTH | 4 | 2.791 | Q3 | 医学 |
| 3 | BMC PLANT BIOLOGY | 2 | 5.26 | Q1 | 生物 |
| 4 | FRONTIERS IN VETERINARY SCIENCE | 2 | 3.471 | Q1 | 农林科学 |
| 5 | GENES | 2 | 4.141 | Q2 | 生物 |
| 6 | JOURNAL OF INTEGRATIVE AGRICULTURE | 2 | 4.384 | Q1 | 农林科学 |

1. **作者分析（含合作者）**

综合分析2022年第三季度国外期刊公开发表的44篇论文中，我校发文作者105名，其中发文两篇以上的有25人，详见表10。

**表10河北科技师范学院2022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 | Wu, Junkai | 3 | 园艺科技学院 |
| 2 | Xiao, Xiao | 3 | 园艺科技学院 |
| 3 | Zhang, Libin | 3 | 研究生部 |
| 4 | Han, Jinling | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 5 | Ji, Zhixin | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 6 | Li, Xiangling | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 7 | Liu, Jianzhen | 2 | 园艺科技学院 |
| 8 | Liu, Yanping | 2 | 化学工程学院 |
| 9 | Liu, Yating | 2 | 园艺科技学院 |
| 10 | Liu, Yongsheng | 2 | 动物科技学院 |
| 11 | Peng, Fei | 2 | 分析测试中心 |
| 12 | Qiao, Yake | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 13 | Si, Zengzhi | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 14 | Song, Jinling | 2 | 数学与信息科技学院 |
| 15 | Song, Liqin | 2 | 研究生部 |
| 16 | Su, Kai | 2 | 园艺科技学院 |
| 17 | Wang, Haijing | 2 | 园艺科技学院 |
| 18 | Wang, Rui | 2 | 农学与生物科技学院 |
| 19 | Xin, Quanying | 2 | 城市建设学院 |
| 20 | Xing, Yan | 2 | 城市建设学院 |
| 21 | Ye, Mao | 2 | 园艺科技学院 |
| 22 | Zhang, Jie | 2 | 动物科技学院 |
| 23 | Zhang, Man | 2 | 园艺科技学院 |
| 24 | Zhang, Shuai | 2 | 数学与信息科技学院 |
| 25 | Zhao, Dehui | 2 | 动物科技学院 |

**6.合作单位分析**

综合分析2022年第三季度国内公开发表的44篇论文中，合作发文超过2篇的合作单位有18个，其中合作发文最多的是Chinese Academy of Agricultural Sciences，合作发文11篇，具体分布见图5。

**图5河北科技师范学院2022年第三季度国外期刊发文合作机构分布**

**7.基金分析**

综合分析2022年第三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13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2022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 | 16 |
| 2 | Key Research and Development Program of Hebei province | 8 |
| 3 | National Key Research and Development Program of China | 4 |
| 4 | Natural Science Foundation of Hebei Province | 4 |
| 5 | Agricultural Science and Technology Innovation Program | 2 |
| 6 | China Agriculture Research System of MOF and MARA | 2 |
| 7 | Gansu Province RD Program | 2 |
| 8 | Hebei Normal University of Science and Technology Program | 2 |
| 9 | Science and Technology Innovation Program of Chinese Academy of Agricultural Sciences | 2 |

**8.被引分析**

综合分析2022年第三季度国外公开发表的44篇论文中，被引用文献有6篇，被引次数超过两次的有2篇，其中被引次数最多的文章是Bonding Heterogeneity Inducing Low Lattice Thermal Conductivity and High Thermoelectric Performance in 2D CdTe2，具体分布见表12。

**表12河北科技师范学院2022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 | Bonding Heterogeneity Inducing Low Lattice Thermal Conductivity and High Thermoelectric Performance in 2D CdTe2 | AUG | Wan, Biao; Gao, Zhibin; Huang, Xiaochen; Yang, Yuqian; Chen, Liangchao; Wang, Qianqian; Fang, Chao; Shen, Weixia; Zhang, Yuewen; Ma, Hongan; Gou, Huiyang; Jia, Xiaopeng; Zhang, Zhuangfei | 3 |
| 2 | One-Step Synthesis of Nitrogen/Fluorine Co-Doped Carbon Dots for Use in Ferric Ions and Ascorbic Acid Detection | JUL | Zhao, Yan; Zhu, Xiaoxuan; Liu, Lu; Duan, Zhiqing; Liu, Yanping; Zhang, Weiyuan; Cui, Jingjing; Rong, Yafang; Dong, Chen | 2 |
| 3 | Genome-Wide Characterization of Nitrogenase Reductase (nifH) Genes in the Sweet Potato [Ipomoea batatas (L.) Lam] and Its Wild Ancestors | AUG | Si, Zengzhi; Wang, Chong; Zhao, Mingming; Ji, Zhixin; Qiao, Yake; Wang, Lianjun | 1 |
| 4 | Observation of the Antimicrobial Activities of Two Actinomycetes in the Harvester Ant Messor orientalis | AUG | Wu, Yiyang; Liu, Yaxuan; Yu, Jinyong; Xu, Yijuan; Chen, Siqi | 1 |
| 5 | A Characterization for the Neighbor-Distinguishing Index of Planar Graphs | JUL | Huo, Jingjing; Li, Mingchao; Wang, Ying | 1 |
| 6 | Construction and analysis of a Noccaea caerulescens TILLING population | JUL | Wang, Yanli; Salt, David E.; Koornneef, Maarten; Aarts, Mark G. M. | 1 |