

**河北科技师范学院图书馆**

**2021年6月**

**河北科技师范学院**

**2020年第四季度专利统计分析报告**

**基于CNKI、国家知识产权局专利检索及分析数据库**

**数据来源**

本报告的数据来源有两个方面：

（1）中国知网（CNKI）专利数据库，数据统计下载日期为2021年5月26日。

（2）国家知识产权局专利检索及分析数据库，数据统计下载日期为2021年5月26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

目录

[1.专利数量分析 3](#_Toc7887)

[2.专利类别分析 4](#_Toc17228)

[3.学科分析 4](#_Toc29986)

[4.主题词分析 5](#_Toc12074)

[5.发明人分析 6](#_Toc18980)

[6.申请机构分析 7](#_Toc14065)

[7.代理机构分析 7](#_Toc11400)

[8.综合分析 8](#_Toc30779)

**河北科技师范学院**

**2020年第四季度专利情况统计分析报告**

**1.专利数量分析**

通过CNKI数据库和国家知识产权局专利检索及分析数据库检索，在2020年第四季度，以河北科技师范学院为申请人的专利公布公告24件，具体分布情况见表1。2020年第四季度，我校申请专利总体趋于平稳，总体趋势见图1。

**表1河北科技师范学院2020年第四季度专利情况统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| **公开日期** | **专利数量** |
| 2020年10月 | 9 |
| 2020年11月 | 9 |
| 2020年12月 | 6 |
| 总计 | 24 |

**图1河北科技师范学院2020年第四季度专利总体趋势**

**2.专利类别分析**

综合分析2020年第四季度我校公布公告的专利类别，实用新型专利8件，发明公开专利13件，发明授权专利3件，具体情况参见图2。

**图2河北科技师范学院2020年第四季季度专利类别分布**

**3.学科分析**

综合分析2020年第四季度我校公布公告的专利学科关系，占比较多的学科有：农业工程5件，轻工业手工业4件，机械工业、化学、无线电电子学和仪器仪表工业各2件，具体详情参见图3。

**图3河北科技师范学院2020年第四季度专利学科分布**

**4.主题词分析**

综合分析2020年第四季度我校公布公告的专利主题词，主要主题词中制备方法、液压油、收获机等主题词出现频率较高，次要主题词中下壳体、COD、浊度传感器、分离辊等主题词出现频率较高，下图列举出现频次超过两次的主要主题词和次要主题词，具体分布参见图4和图5。

**图4河北科技师范学院2020年第四季度主要主题词分布**

**图5河北科技师范学院2020年第四季度次要主题词分布**

**5.发明人分析**

综合分析2020年第四季度我校公布公告的专利发明人，发明人总计69人，参与两件专利以上的发明人有27人，具体情况参见表2。

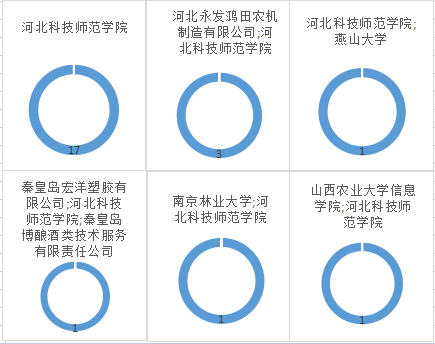
**表2河北科技师范学院2020年专利发明人统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **发明人** | **专利数** | **序号** | **发明人** | **专利数** |
| 1 | 石磊 | 4 | 15 | 宋爱君 | 2 |
| 2 | 陈立东 | 3 | 16 | 苏咏梅 | 2 |
| 3 | 杜凤永 | 3 | 17 | 王健 | 2 |
| 4 | 杜福根 | 3 | 18 | 王文颇 | 2 |
| 5 | 杜清华 | 3 | 19 | 王志明 | 2 |
| 6 | 刘雅俊 | 3 | 20 | 杨敏 | 2 |
| 7 | 付永智 | 2 | 21 | 杨晴 | 2 |
| 8 | 韩金玲 | 2 | 22 | 张坤 | 2 |
| 9 | 李国昉 | 2 | 23 | 张亮 | 2 |
| 10 | 李向岭 | 2 | 24 | 张同玉 | 2 |
| 11 | 鲁勖琳 | 2 | 25 | 张志伟 | 2 |
| 12 | 秦保平 | 2 | 26 | 周印富 | 2 |
| 13 | 沈江洁 | 2 | 27 | 朱文进 | 2 |
| 14 | 史露露 | 2 |  |  |  |

**6.申请机构分析**

综合分析2020年第四季度我校公布公告的专利申请机构，河北科技师范学院申请专利17件，占比70.83%；河北科技师范学院联合其他机构申请专利7件，占比29.17%；具体分布参见图5。

**图5河北科技师范学院2020年第四季度专利申请机构分布**

****

**7.代理机构分析**

综合分析2020年第四季度我校公布公告的24件专利，代理申请机构共14家，其中北京科亿知识产权代理事务所代理申请专利4件，数量最多，具体代理机构分布参见表3。

**表3河北科技师范学院2020年第四季度专利代理机构统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **代理机构** | **专利数量** |
| 1 | 北京科亿知识产权代理事务所 | 4 |
| 2 | 北京权智天下知识产权代理事务所 | 3 |
| 3 | 无锡睿升知识产权代理事务所 | 3 |
| 4 | 北京艾皮专利代理有限公司 | 2 |
| 5 | 北京路浩知识产权代理有限公司 | 2 |
| 6 | 北京慕达星云知识产权代理事务所 | 2 |
| 7 | 北京中创阳光知识产权代理有限责任公司 | 2 |
| 8 | 哈尔滨市文洋专利代理事务所 | 2 |
| 9 | 北京化育知识产权代理有限公司 | 1 |
| 10 | 北京中济纬天专利代理有限公司 | 1 |
| 11 | 东莞卓为知识产权代理事务所 | 1 |
| 12 | 秦皇岛市维信专利事务所 | 1 |
| 13 | 西安合创非凡知识产权代理事务所 | 1 |
| 14 | 西安铭泽知识产权代理事务所 | 1 |

**8.综合分析**

综上，本报告分析了2020年第四季度以河北科技师范学院为申请人公布公告的专利，分别从专利数量、专利类别、学科、主题词、发明人、申请机构、代理机构七大方面进行了具体分析和阐述，希望通过提供基础数据和文献分析，进一步揭示我校专利发展水平和发展趋势，为推动学校科研发展尽绵薄之力。