

**河北科技师范学院图书馆**

**2021年4月**

**河北科技师范学院2020年专利统计分析报告**

**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4月12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4月12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 5](#_Toc29986)

[4.主题词分析 5](#_Toc12074)

[5.发明人分析 7](#_Toc18980)

[6.申请机构分析 8](#_Toc14065)

[7.代理机构分析 9](#_Toc11400)

[8.综合分析 10](#_Toc30779)

**河北科技师范学院**

**2020年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，以河北科技师范学院为申请人的专利公布公告94件，具体分布情况见表1。2020年，我校申请专利总体趋于平稳，第二季度专利公布公告较多，总体趋势见图1。

**表1河北科技师范学院2020上半年专利情况统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| **公开日期** | **专利数量** |
| 2020年1月 | 5 |
| 2020年2月 | 4 |
| 2020年3月 | 4 |
| 2020年4月 | 13 |
| 2020年5月 | 10 |
| 2020年6月 | 13 |
| 2020年7月 | 5 |
| 2020年8月 | 11 |
| 2020年9月 | 5 |
| 2020年10月 | 9 |
| 2020年11月 | 9 |
| 2020年12月 | 6 |
| 总计 | 94 |

**图1河北科技师范学院2020年专利总体趋势**

1. **专利类别分析**

综合分析2020年我校公布公告的专利类别，实用新型专利45件，发明公开专利38件，发明授权专利11件，具体情况参见图2。

**图2河北科技师范学院2020年专利类别分布**

**3.学科分析**

综合分析2020年我校公布公告的专利学科关系，占比较多的学科有：轻工业手工业23件，农业工程12件，畜牧与动物医学5件，具体详情参见图3。

**图3河北科技师范学院2020年专利学科分布**

**4.主题词分析**

综合分析2020年我校公布公告的专利主题词，主要主题词中制备方法、收获机、消毒装置等主题词出现频率较高，次要主题词中固定连接、振动输送、分离辊、摘果装置、果秧分离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年主要主题词分布**

**图5河北科技师范学院2020年次要主题词分布**

**5.发明人分析**

综合分析2020年我校公布公告的专利发明人，发明人总计432人，参与三件专利以上的发明人有47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 | 陈立东 | 11 | 25 | 刘雅俊 | 4 |
| 2 | 高桂生 | 10 | 26 | 牛奎 | 4 |
| 3 | 石磊 | 9 | 27 | 彭飞 | 4 |
| 4 | 史秋梅 | 9 | 28 | 秦保平 | 4 |
| 5 | 吴同垒 | 9 | 29 | 田秀红 | 4 |
| 6 | 张志强 | 9 | 30 | 王志明 | 4 |
| 7 | 高光平 | 8 | 31 | 辛全英 | 4 |
| 8 | 张召兴 | 8 | 32 | 杨越冬 | 4 |
| 9 | 杜凤永 | 6 | 33 | 杨志刚 | 4 |
| 10 | 杜福根 | 6 | 34 | 郑万众 | 4 |
| 11 | 杜清华 | 6 | 35 | 常学东 | 3 |
| 12 | 杜万年 | 6 | 36 | 冯岭 | 3 |
| 13 | 刘勃兴 | 6 | 37 | 贾国清 | 3 |
| 14 | 杨阳 | 6 | 38 | 李祥龙 | 3 |
| 15 | 邓春岩 | 5 | 39 | 刘畅 | 3 |
| 16 | 柳翠翠 | 5 | 40 | 卢宇 | 3 |
| 17 | 王同坤 | 5 | 41 | 鲁勖琳 | 3 |
| 18 | 于秀剑 | 5 | 42 | 沈江洁 | 3 |
| 19 | 张坤 | 5 | 43 | 王建梅 | 3 |
| 20 | 陈芳 | 4 | 44 | 王健 | 3 |
| 21 | 解莹 | 4 | 45 | 王文颇 | 3 |
| 22 | 李国昉 | 4 | 46 | 杨敏 | 3 |
| 23 | 李晓菁 | 4 | 47 | 周印富 | 3 |
| 24 | 刘思延 | 4 |  |  |  |

**6.申请机构分析**

综合分析2020年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75件，占比79.79%；河北科技师范学院联合其他机构申请专利19件，占比20.21%；具体分布参见图5。

**图5河北科技师范学院2020年专利申请机构分布**

****

**7.代理机构分析**

综合分析2020年我校公布公告的94件专利，代理申请机构共33家，其中北京慕达星云知识产权代理事务所代理申请专利17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年专利代理机构统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **代理机构** | **专利数量** |
| 1 | 北京慕达星云知识产权代理事务所 | 17 |
| 2 | 北京科亿知识产权代理事务所 | 9 |
| 3 | 秦皇岛市维信专利事务所 | 7 |
| 4 | 北京权智天下知识产权代理事务所 | 5 |
| 5 | 北京超凡志成知识产权代理事务所 | 4 |
| 6 | 唐山顺诚专利事务所 | 4 |
| 7 | 无锡睿升知识产权代理事务所 | 4 |
| 8 | 北京艾皮专利代理有限公司 | 3 |
| 9 | 北京君泊知识产权代理有限公司 | 3 |
| 10 | 北京中济纬天专利代理有限公司 | 3 |
| 11 | 东莞卓为知识产权代理事务所 | 3 |
| 12 | 哈尔滨市文洋专利代理事务所 | 3 |
| 13 | 西安铭泽知识产权代理事务所 | 3 |
| 14 | 北京超凡宏宇专利代理事务所 | 2 |
| 15 | 北京路浩知识产权代理有限公司 | 2 |
| 16 | 北京睿智保诚专利代理事务所 | 2 |
| 17 | 北京一格知识产权代理事务所 | 2 |
| 18 | 北京中创阳光知识产权代理有限责任公司 | 2 |
| 19 | 北京中企鸿阳知识产权代理事务所 | 2 |
| 20 | 成都明涛智创专利代理有限公司 | 2 |
| 21 | 济南旌励知识产权代理事务所 | 2 |
| 22 | 石家庄轻拓知识产权代理事务所 | 2 |
| 23 | 北京高沃律师事务所 | 1 |
| 24 | 北京华旭智信知识产权代理事务所 | 1 |
| 25 | 北京化育知识产权代理有限公司 | 1 |
| 26 | 北京劲创知识产权代理事务所 | 1 |
| 27 | 北京中仟知识产权代理事务所 | 1 |
| 28 | 东营双桥专利代理有限责任公司 | 1 |
| 29 | 佛山知正知识产权代理事务所 | 1 |
| 30 | 济南知来知识产权代理事务所 | 1 |
| 31 | 秦皇岛一诚知识产权事务所 | 1 |
| 32 | 西安合创非凡知识产权代理事务所 | 1 |
| 33 | 郑州豫原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。