

**河北科技师范学院图书馆**

**2021年6月**

**河北科技师范学院**

**2021年第一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**

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**

**2021年第一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2021年第一季度，以河北科技师范学院为申请人的专利公布公告23件，具体分布情况见表1。2021年第一季度，我校申请专利总体趋于平稳，2021年1月申请专利数量较多，总体趋势见图1。

**表1河北科技师范学院2021年第一季度专利情况统计表**

|  |  |
| --- | --- |
| **公开日期** | **专利数量** |
| 2021年1月 | 11 |
| 2021年2月 | 5 |
| 2021年3月 | 7 |
| 总计 | 23 |

**图1河北科技师范学院2021年第一季度专利总体趋势**

**2.专利类别分析**

综合分析2021年第一季度我校公布公告的专利类别，实用新型专利3件，发明公开专利14件，发明授权专利6件，具体情况参见图2。

**图2河北科技师范学院2021年第一季度专利类别分布**

**3.学科分析**

综合分析2021年第一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2021年第一季度专利学科分布**

**4.主题词分析**

综合分析2021年第一季度我校公布公告的专利主题词，主要主题词中体细胞胚诱导、植株再生、制备方法、土木工程等主题词出现频率较高。次要主题词中固定连接为最高频次主题词，出现频次为两次，其余主题词频次均为一次。下图列举频次较高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2021年第一季度主要主题词分布**

**图5河北科技师范学院2021年第一季度次要主题词分布**

**5.发明人分析**

综合分析2021年第一季度我校公布公告的专利发明人，发明人总计76人，参与两件专利以上的发明人有16人，具体情况参见表2。

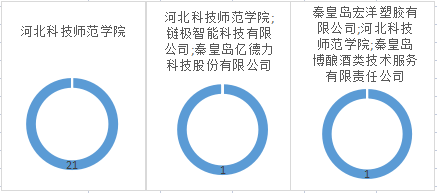
**表2河北科技师范学院2021年第一季度专利发明人统计表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **发明人** | **专利数** | **序号** | **发明人** | **专利数** |
| 1 | 韩金玲 | 3 | 9 | 吉志新 | 2 |
| 2 | 李向岭 | 3 | 10 | 李军 | 2 |
| 3 | 王健 | 3 | 11 | 石磊 | 2 |
| 4 | 杨敏 | 3 | 12 | 孙德杰 | 2 |
| 5 | 杨晴 | 3 | 13 | 杨晓宽 | 2 |
| 6 | 张敏 | 3 | 14 | 于建军 | 2 |
| 7 | 常学东 | 2 | 15 | 张立新 | 2 |
| 8 | 邸浩 | 2 | 16 | 张乃睿 | 2 |

**6.申请机构分析**

综合分析2021年第一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21件，占比91.3%；河北科技师范学院联合其他机构申请专利2件，占比8.7%；具体分布参见图5。

**图5河北科技师范学院2021年第一季度专利申请机构分布**

****

**7.代理机构分析**

综合分析2021年第一季度我校公布公告的23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2021年第一季度专利代理机构统计表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **代理机构** | **专利数量** |
| 1 | 中国和平利用军工技术协会专利中心 | 3 |
| 2 | 北京汇捷知识产权代理事务所 | 2 |
| 3 | 北京慕达星云知识产权代理事务所 | 2 |
| 4 | 北京睿智保诚专利代理事务所 | 2 |
| 5 | 石家庄知住优创知识产权代理事务所 | 2 |
| 6 | 天津市北洋有限责任专利代理事务所 | 2 |
| 7 | 西安铭泽知识产权代理事务所 | 2 |
| 8 | 北京方圆嘉禾知识产权代理有限公司 | 1 |
| 9 | 北京科亿知识产权代理事务所 | 1 |
| 10 | 北京一格知识产权代理事务所 | 1 |
| 11 | 秦皇岛市维信专利事务所 | 1 |
| 12 | 无锡睿升知识产权代理事务所 | 1 |
| 13 | 西安汇恩知识产权代理事务所 | 1 |
| 14 | 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2021年第一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。

**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，数据统计下载截止日期为2021年6月8日。

（2）国家知识产权局专利检索及分析数据库，数据统计下载截止日期为2021年6月8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