

四川大學

知識服務

速報

2019年 13



目 录

四川大学专利申请情况分析 (2008-2018)

- 一、主要结论..... 1
- 二、数据来源、检索方法及关键术语.....1
 - (一) 数据来源及检索方法..... 1
 - (二) 关键术语说明..... 2
- 三、四川大学近十年专利申请情况分析.....2
 - (一) 四川大学专利申请量与授权量稳步增长..... 2
 - (二) 四川大学专利的文本聚类分析.....3
 - (三) 四川大学专利中已授权专利失效比例较高, 需要加强维护..... 4
 - (四) 技术领域分布.....5
 - 1. 技术领域热力分析..... 5
 - 2. 热点技术趋势分析..... 7
 - (五) 高校对比分析..... 7
 - 1. 总体对比..... 7
 - 2. 综合实力对比..... 8

内部资料

仅供参考

请注意保存

不对外发布

不公开引用



【内容提要】

本报告依托 Innography 专利分析数据库,对四川大学现有专利数量、热点技术领域、技术趋势、高强度专利数量等方面进行了总结、分析,并对标清华、浙大等国内高校,全面分析四川大学的专利竞争力水平、优劣势以及存在的问题,以期为四川大学专利管理和决策提供数据参考和支撑。

一、主要结论

整体情况方面,近十年四川大学的专利数量共 10798 条,其中授权量为 6104 条,授权比例 56.5%;有效专利数量共 7595 条,失效专利数量为 3203 条,有效比例为 70.3%。发明专利 8400 件(占比 77.8%),实用新型专利 2398 件(占比 22.2%);8400 件发明专利中,公开 4693 件,授权 3707 件,授权率 44.1%。在中国境内的专利申请量逐年稳步增长,经 PCT 途径的国外申请量也呈现增长趋势,专利的分布地区越来越广泛,国际化趋势越来越明显。

专利布局的热点技术领域方面,主要专利技术领域有四大类:医学兽医学卫生学(A61)、测试与计算(G01/G06)、微生物酶遗传工程(C08/C12)和水利工程(E02)。

失效专利方面,我校部分有价值专利(专利强度 50-70)由于未续费等原因处于失效状态,具体领域为基于聚脲或聚氨酯的涂料组合物(C09D 175/00)、人造革、油布或类似材料(D06N 3/00)、拦污栅或堰的细节(E02B 8/00)。对这些领域的专利,需要加强发明人的专利管理意识,学校也应当在专利维持方面给予财政、政策等方面的支持。

与清华大学、上海交通大学、浙江大学、武汉大学、重庆大学相比,我校在申请量、授权量、有效量、高强度专利量和国际申请量方面都相对较低,与申请专利数量最多的浙江大学差距较大。

二、数据来源、检索方法及关键术语

(一) 数据来源及检索方法

数据检索、收集及分析: Innography 专利数据库。

在 Patent 检索模式下进行检索。

精炼选项:(1) 时间范围: 申请日 2008.01.01—2018.12.31;(2) 勾选属于四川大学的组织机构;(3) 相同申请号归并。