

四川大學

知識服務

速報

2019年 14



# 目 录

## 四川大学有效发明专利申请情况分析 (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、四川大学近十年有效发明专利申请情况分析	3
(一) 整体情况	3
(二) 四川大学有效发明专利年度分布及专利应用国分布分析	3
(三) 四川大学有效发明专利热点技术领域分布及技术趋势分析	4
1. 热点技术领域分布分析	5
2. 技术发展趋势分析	6
(四) 四川大学有效发明专利合作申请分析	7
(五) 四川大学有效发明专利权利要求数量、专利被引及同族专利分析	9
(六) 四川大学有效发明专利中重点专利分析	11
1. 所有有效发明专利的专利强度分析	11
2. 高强度有效发明专利分析	13

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,对四川大学有效发明专利的基本情况进行了梳理,分析了其热点技术领域分布情况,权利要求数量、专利被引情况以及同族专利情况,并对有效发明专利中的高强度专利进行了深度分析和挖掘,总结出四川大学目前专利申请方面存在的问题并提出一些建议,以期对高校的科技创新和科研成果的转化、提高专利竞争力提供帮助。

## 一、主要结论

**整体情况方面**,四川大学 2008-2018 年有效发明专利共 2746 件,其中 98%以上都只在本国进行布局,合作申请 77 件,高强度专利(专利强度分值在 70—100 的专利)共 214 件。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**, IPC 热力图显示,非牙科的假体材料或假体被覆材料、用机械应力测试固体材料的强度特性、拦河坝或堰的结构细部、以特殊物理形状为特征的医药配制品等领域为四川大学有效发明专利的热点技术领域。

**合作申请方面**,我校有效发明专利中有 77 项为合作申请,其中在国外有布局 8 件,被引次数最高的申请为 24 次。合作申请中高强度专利偏少,仅有 5 件专利的专利强度在 70-90,而 55.84%的合作申请专利强度在 0-30;与四川大学合作专利申请数量排名前三的依次是重庆大学、宜昌人福药业有限公司和四川康城生物科技有限公司。

**权利要求数量、专利被引及同族专利方面**,我校 65%的专利权利要求数目在 4-10 项,5%的专利权利要求数目大于 10 项。被引次数为 0 的有效发明专利件数为 1146,占比为 41.73%;被引次数大于 10 次(含 10 次)的专利件数为 98 件,占比为 3.57%。有效发明专利中绝大部分专利只在中国申请,加上在中国有 2 件以上同族的有效发明专利,占比在 95%以上。有 21 件专利的同族个数在 6 个以上。

**重点专利方面**,高强度专利主要分布在 2013-2016 年,2017-2018 无高强度专利。四川大学有效发明专利中专利强度在 80-90 的 10 件专利主要集中在材料、医药、化学化工等领域。