

四川大學

知識服務

速報

2020年

3



目 录

四川大学专利实施情况分析报告

一、主要结论·····	1
二、数据来源、检索方法及关键术语·····	2
(一) 数据来源及检索方法·····	2
(二) 关键术语说明·····	3
三、四川大学专利实施情况分析·····	4
(一) 四川大学专利实施的整体情况·····	4
(二) 四川大学实施专利的分布情况分析·····	4
(三) 四川大学实施专利的合作情况分析·····	7
(四) 四川大学实施专利的热点技术领域分布及技术趋势分析·····	8
(五) 四川大学实施专利的发明人及所属二级单位分析·····	9
(六) 四川大学实施专利中高强度及重点专利分析·····	10

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】

2020年02月19日,教育部、国家知识产权局、科技部三部门联合发布《关于提升高等学校专利质量促进转化运用的若干意见》(以下简称意见),指出《国家知识产权战略纲要》颁布实施以来,高校知识产权创造、运用和管理水平不断提高,专利申请量、授权量大幅提升。但是与国外高水平大学相比,我国高校专利还存在“重数量轻质量”“重申请轻实施”等问题。

本报告依托 Innography 专利分析数据库(以下简称 IN),对四川大学的授权专利以及所有授权专利的实施运营现状,如授权时间、有效和过期专利权分布情况、授权后三年内专利实施情况分布、三年以上实施、未实施专利分布情况、实施运营的种类分布等进行了梳理和分析;并对已实施专利涉及的发明人分布、合作情况、技术领域分布情况、国外布局情况、高强度专利分布情况进行了深度分析,总结出四川大学目前专利实施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促进科研成果的转化、提高专利竞争力提供帮助。由于在数据检索、清洗和处理的过程中可能会出现遗漏或错误,对结果的分析 and 解读也难免有疏误之处,欢迎广大师生批评指正。

一、主要结论

整体情况:四川大学授权专利中涉及专利实施数据的专利 344 件, 占有授权专利总数的 3.79%; 其中目前有效的实施专利 191 件, 占实施专利总数的 55.52%。实施专利中有海外布局的专利 20 件, 占实施专利总量的 0.3%。在海外布局的专利中, 主要是在美国、欧洲、日本、英国等国进行布局。

实施专利分布情况:已实施专利中发明专利占比 82.85%, 四川大学作为独立专利权人的实施专利占比在 93.02%; 授权三年内实施的专利占比约在 75%左右, 其中有 20% 的专利是在授权前就已经实施转让、许可或质押等。

合作情况:实施专利中有 24 件为合作专利, 其中 15 件专利权目前仍旧有效。

热点技术领域分布情况:文本聚类结果显示原材料、复合材料、实时、结构式以及混合溶液等领域是我校实施专利的热点主题领域; IPC 热力图分析结果表明, 我校实施专利中的热点研究领域在医药、高分子、化学化工领域。

发明人分布情况:拥有已实施专利数量排名靠前的发明人是网络空间安全学院的李涛和生物治疗国家重点实验室的魏于全; 来自机械工程学院和水利水电学院(含深地科学与工程教育部重点实验室)这两个二级单位的发明人也拥有较多数量的实施专利。