

四川大學

知識服務

速報

2020年

4



目 录

冠状病毒专利分析 (2000-2020 年)

一、主要结论.....	1
二、数据来源、检索方法及关键术语.....	1
三、近二十年全球冠状病毒专利分析.....	2
(一) 趋势分析.....	2
(二) 专利水平分析.....	7
(三) 专利权人分析.....	11
四、近二十年中国冠状病毒专利分析.....	12
(一) 趋势分析.....	12
(二) 专利水平分析.....	15
(三) 专利权人分析.....	17

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,对近二十年冠状病毒相关专利的基本情况进行了梳理,通过对全球和中国冠状病毒趋势、水平和专利权人的分析和挖掘,找出中国与全球冠状病毒专利布局的差异,以期对相关领域的科研创新与成果转化提供有价值的参照和启示。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

年度趋势方面,近二十年全球关于冠状病毒专利创新活动稳步上升,主要来源于美国、中国、英国。近二十年布局在我国的关于冠状病毒的专利也呈现总体增长的趋势,其中中国申请人所占比例为 53%。

热点技术领域方面,全球的热点技术领域是含有抗原或抗体的医药配制品、含有机有效成分的医药配制品、突变或遗传工程、遗传工程涉及的 DNA 或 RNA、载体(如质粒)或其分离、制备或纯化,中国的热点技术领域是包含酶或微生物的测定检验方法、含有机有效成分的医药配制品、含有抗原或抗体的医药配制品。

热点技术趋势方面,全球各领域年均专利申请量非常均匀,而我国技术趋势显示在未分化人类或动植物细胞,确定序列的 5~20 个氨基酸肽或杂合肽,特殊物理形状的医药配制品等。

热点主题词方面,全球重点研究病毒感染、免疫反应、呼吸综合征、SARS 冠状病毒等研究主题,我国的研究热点主要集中在 SARS 冠状病毒和氨基酸等主题。

专利水平方面,全球和中国的冠状病毒有效专利都呈现整体增长的趋势,全球有效专利维持时间大多为 4-6 年或 12 年以上,中国有效专利维持时间大多为 1-3 年。

二、数据来源、检索方法及关键术语

(一) 数据来源及检索方法

数据库: Innography 专利数据库。

检索式: @ (abstract,claims,title) coronavirus。

时间范围: 2000.1.1-2020.12.31。

同族去重: 保留同一申请号中最新公开的。

数据下载时间: 2020 年 3 月。

(二) 关键术语说明

热点技术领域、趋势分析 (IPC 分类): IPC 是国际通用的专利文献分类和检索工