



WIPO 發布新冠病毒疫情時代下的創新趨勢研究報告（第 293 期 2022/3/24）

世界智慧財產權組織 (World Intellectual Property Organization, WIPO) 日前發布涉及新冠病毒疫情時代下的創新趨勢研究報告，該報告統計區間為 2020 年至 2021 年(編按：此報告之部分統計區間有數日差距，故僅以年份載之)，以下摘錄自該報告中之關鍵發現。

- 新冠病毒疫情蔓延開始後至 2021 年，如表 1，統計涵蓋的 49 個專利局共受理 5,293 件涉及新冠病毒疫情的專利申請案。前述專利申請案件中，有 1,465 件涉及治療方法，有關疫苗的申請案則有 417 件。

表 1、各專利局受理新冠病毒相關專利案件數統計

	受理之專利局數	公開案件數	首次提交案件數
新冠病毒相關	49	5,293	4,822
新冠病毒之治療方法	31	1,465	1,314
新冠病毒之疫苗	19	417	385

- 以申請人態樣來看，如表 2，企業提出疫苗相關的申請案件數與大學及公共研究機構相當，均高於獨立發明人提出之疫苗相關專利申請案件數；惟如表 3，新冠病毒治療方法之專利申請案，獨立發明人之申請件數較表 2 之疫苗申請件數顯著增加，此報告推測乃因疫苗研發的複雜性較高。

表 2、不同態樣申請人提交之新冠病毒疫苗相關案件統計

(編按：以下件數與佔比乃根據報告所載)

申請人態樣	疫苗相關之專利家族案件數	佔疫苗專利百分比
企業	222	49%
大學與研究機構	201	44%
獨立發明人	34	7%

表 3、不同態樣申請人提交之新冠病毒治療方法案件統計

(編按：以下件數佔比乃基於報告所載)

申請人態樣	治療方法之專利家族案件數	佔治療方法專利百分比
企業	708	44%
大學與研究機構	665	41%
獨立發明人	237	15%

- 表 4 為提出疫苗相關專利申請案的前十大申請來源國，排名分別為中國大陸、美國、俄羅斯、英國、韓國、德國、印度、澳洲、奧地利與瑞士。

表 4、前十大疫苗相關專利申請案申請來源國統計

來源國	專利家族案件數
中國大陸	276
美國	72
俄羅斯	21
英國	9
韓國	5
德國	5



印度	5
澳洲	3
奧地利	3
瑞士	3

- 新冠病毒治療方法的主要申請來源國為中國大陸、美國與印度，如表 5 顯示。此外，印度及韓國在提交涉及新冠病毒治療方法之申請量較疫苗相關專利申請量來的多。

表 5、新冠病毒治療方法前十大申請來源國

來源國	治療方法相關專利申請案件數
中國大陸	887
美國	292
印度	60
韓國	35
俄羅斯	26
英國	22
德國	15
法國	15
土耳其	15
加拿大	14

- 部分專利局為對抗新冠病毒疫情而制定加速審查機制，新冠病毒相關專利申請案與一般化學／生物學領域的專利申請案相較，如表 6 所顯示，審查時間明顯縮短。

表 6、新冠病毒相關專利與化學／生物科學專利平均核准時間比較

專利局國別	化學／生物專利平均核准時間（月）	新冠病毒相關專利平均核准時間（月）
中國大陸	33.6	15.8
美國	35.8	10.7
日本	21.3	10.3
韓國	10.3	9.7
俄羅斯	10.9	4.5

資料來源：New COVID-19 Research: Universities and Research Organizations Highly Active in Vaccine Patenting During Pandemic's Early Days, WIPO, March 10, 2022.
<https://www.wipo.int/pressroom/en/articles/2022/article_0003.html?utm_source=WIPO+Newsletters&utm_campaign=4cb58c821f-WW_EN_1003>