

表 1 2022 年主要國家（地區）在我國及 WIPO 發明專利申請前三大技術領域

申請人國籍	專利局	2022 年前三大技術領域及占比			合計占比
中華民國	TIPO	半導體 16.0%	運算科技 11.8%	電子機械能源裝置 7.5%	35.3%
	WIPO	半導體 11.7%	運算科技 10.8%	視聽科技 7.8%	30.3%
中國大陸	TIPO	半導體 11.7%	運算科技 10.8%	視聽科技 7.8%	30.3%
	WIPO	運算科技 15.7%	數位通訊 15.6%	電子機械能源裝置 7.1%	38.4%
美國	TIPO	半導體 13.2%	運算科技 10.3%	藥物 7.5%	31.0%
	WIPO	運算科技 13.1%	醫療技術 10.7%	數位通訊 10.5%	34.3%
日本	TIPO	半導體 14.7%	高分子化學 10.9%	表面處理 7.4%	33.0%
	WIPO	電子機械能源裝置 10.7%	運算科技 6.7%	數位通訊 5.5%	22.9%
南韓	TIPO	半導體 22.5%	運算科技 13.6%	資訊管理方法 6.9%	43.0%
	WIPO	數位通訊 10.9%	運算科技 10.8%	電子機械能源裝置 10.3%	32.0%
德國	TIPO	有機精密化學 10.8%	基礎材料化學 7.9%	光學 6.8%	25.5%
	WIPO	電子機械能源裝置 11.1%	運輸 9.7%	測量 6.8%	27.6%

註：1.我國申請年度係為首次收文年，資料擷取日期：2023 年 7 月。

2. WIPO 受理發明專利申請案係指 PCT 公開案件，年度係為國際公開年，資料來源：WIPO IP Facts and Figures，  
<https://www.wipo.int/en/ipfactsandfigures/patents>。

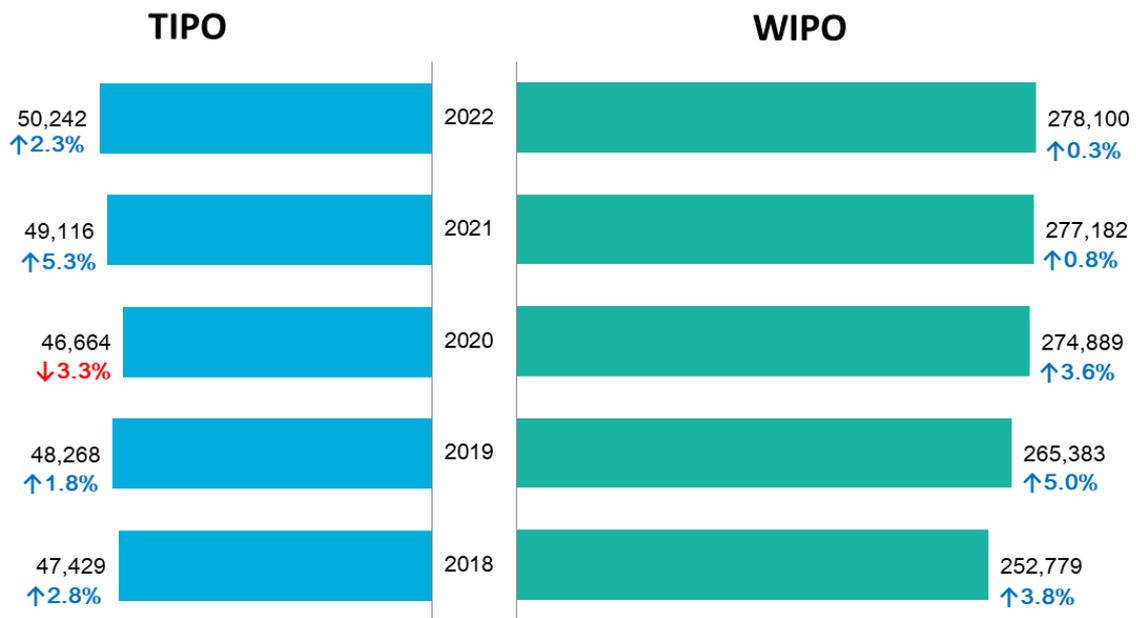


圖 1 近五年我國與 WIPO 發明專利申請件數

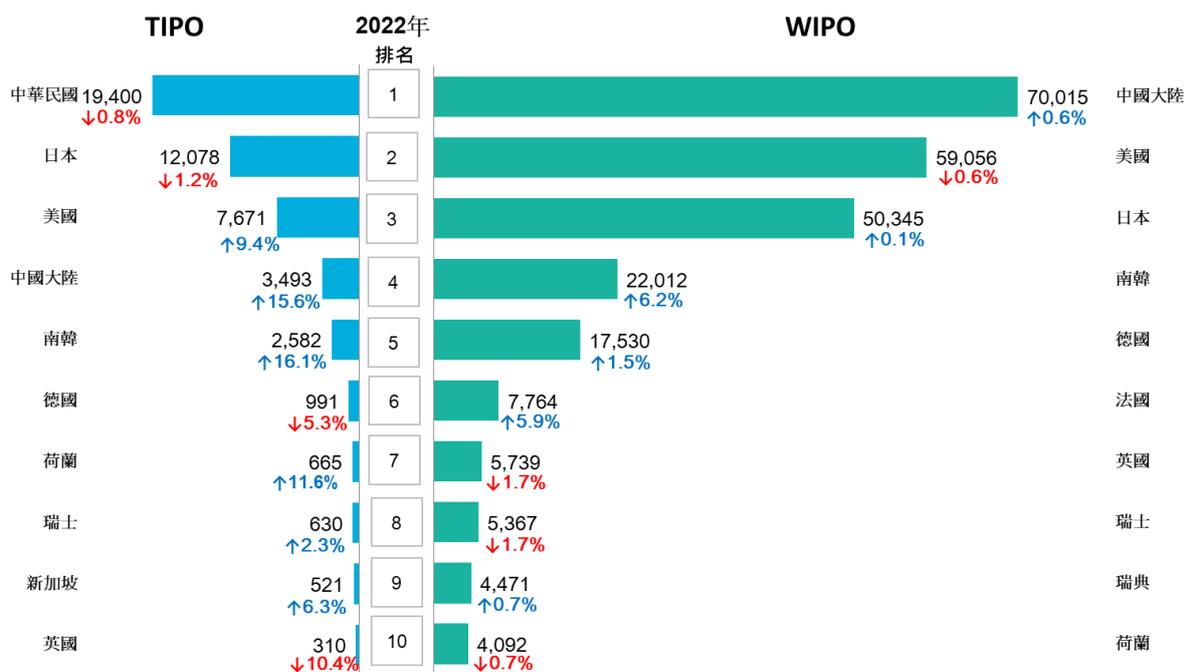
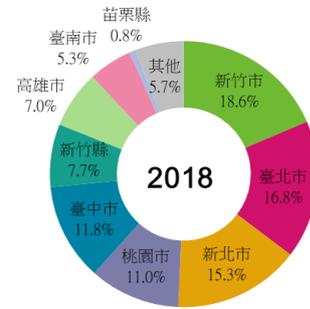
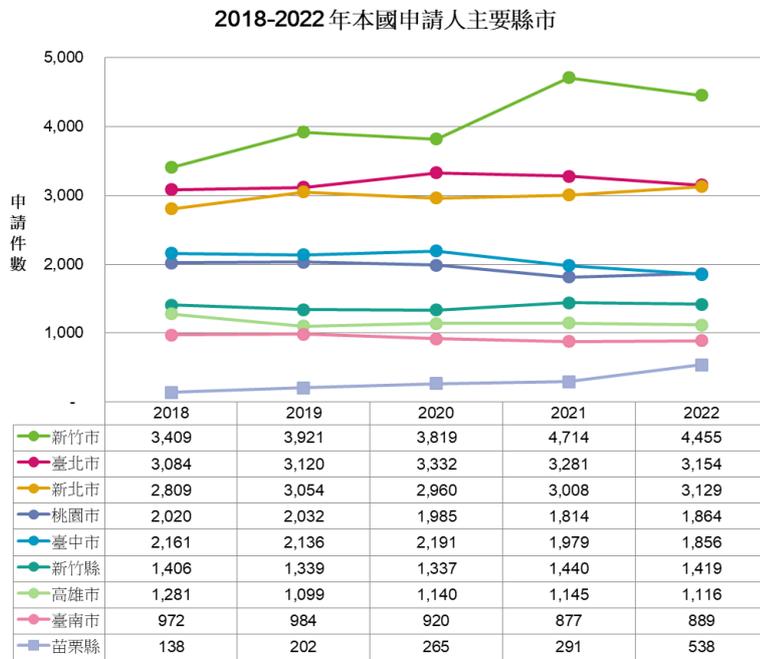
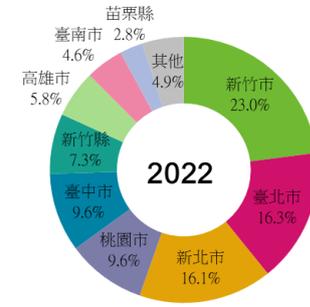


圖 2 2022 年我國與 WIPO 前十大發明專利申請國籍



新竹市及雙北合計占比50.7%



新竹市及雙北合計占比55.4%

圖 3 2022 年本國人發明專利申請主要縣市及近五年占比變化

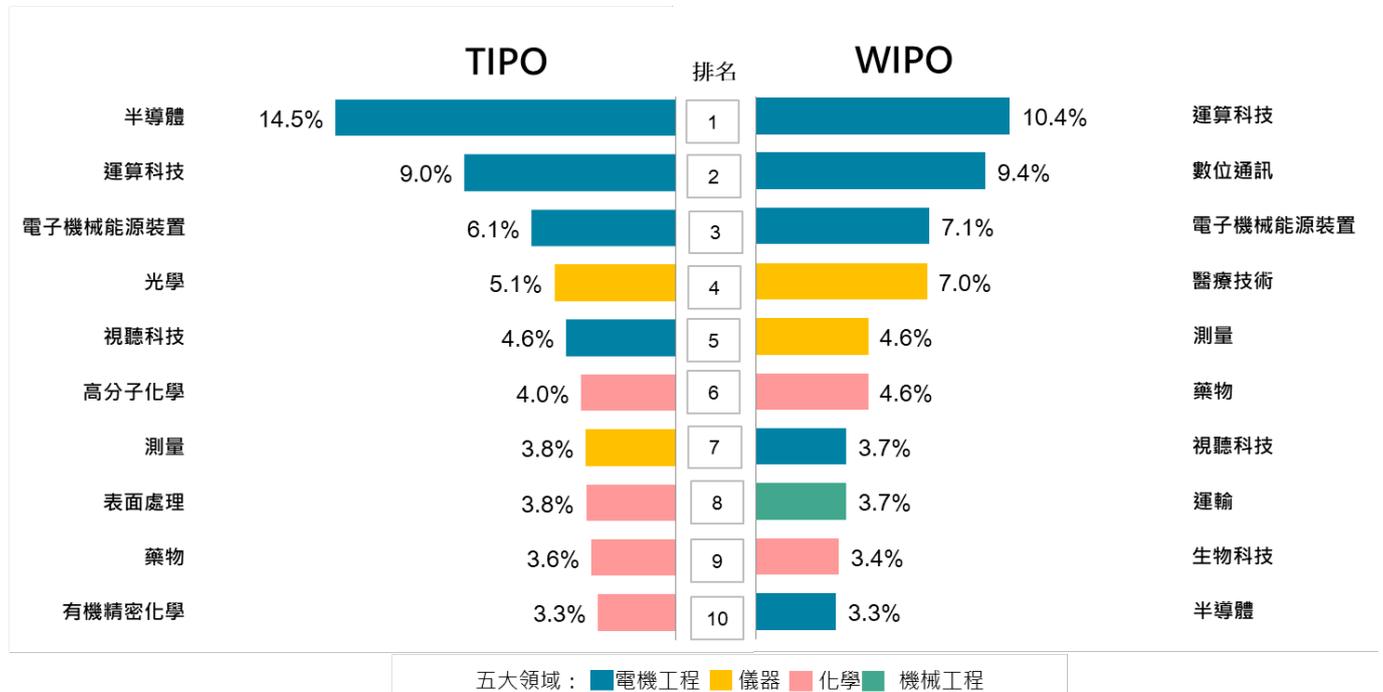


圖 4 2022 年我國及 WIPO 發明專利前十大技術領域申請占比

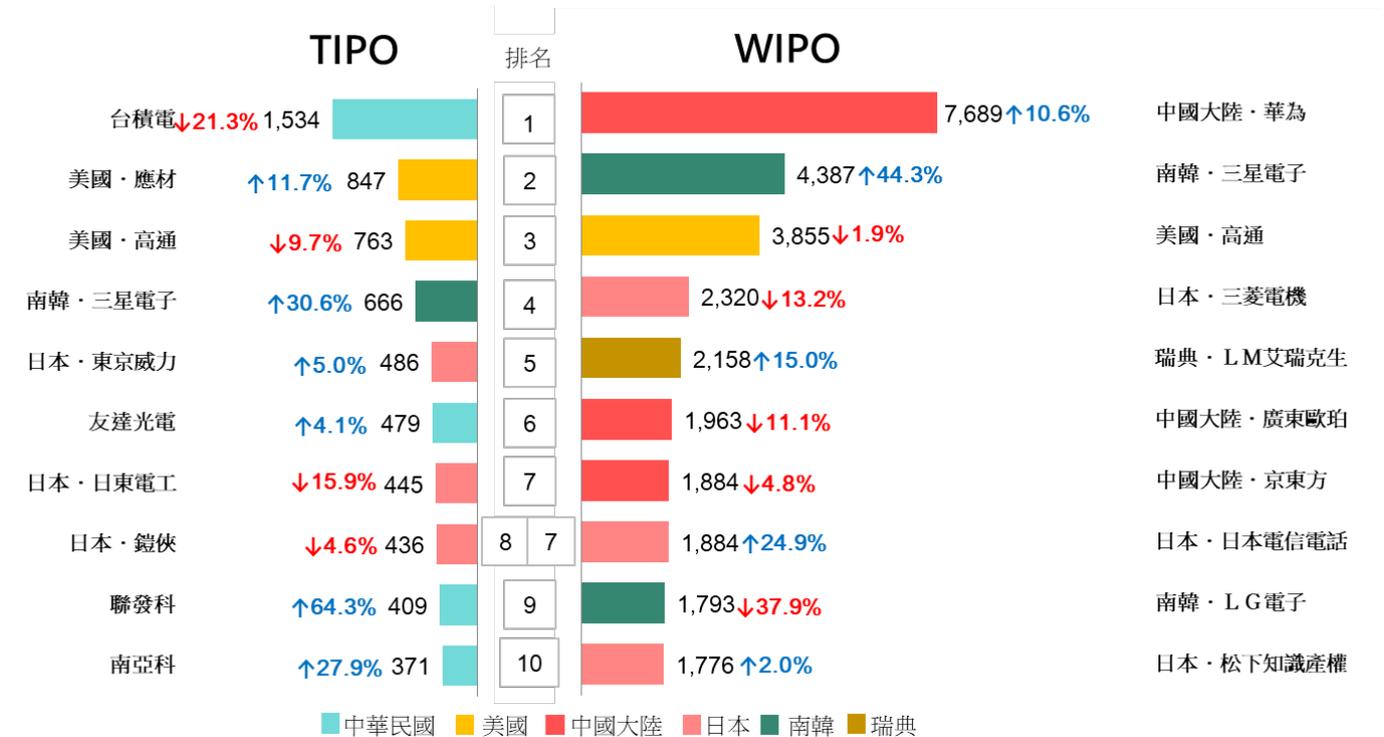


圖 5 2022 年我國與 WIPO 前十大發明專利申請人

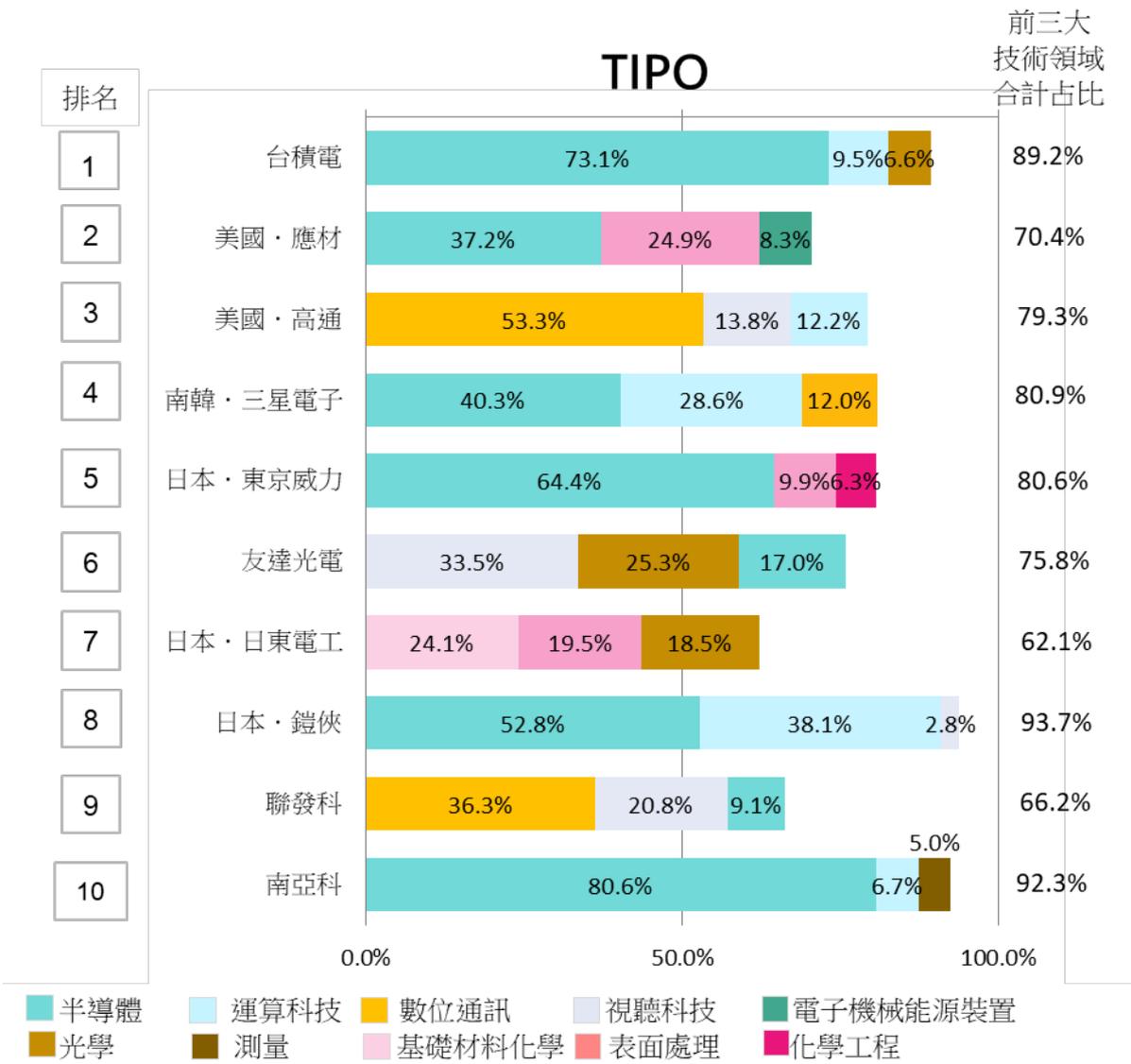


圖 6 2022 年我國發明專利前十大申請人於 2019-2021 年前三大技術領域

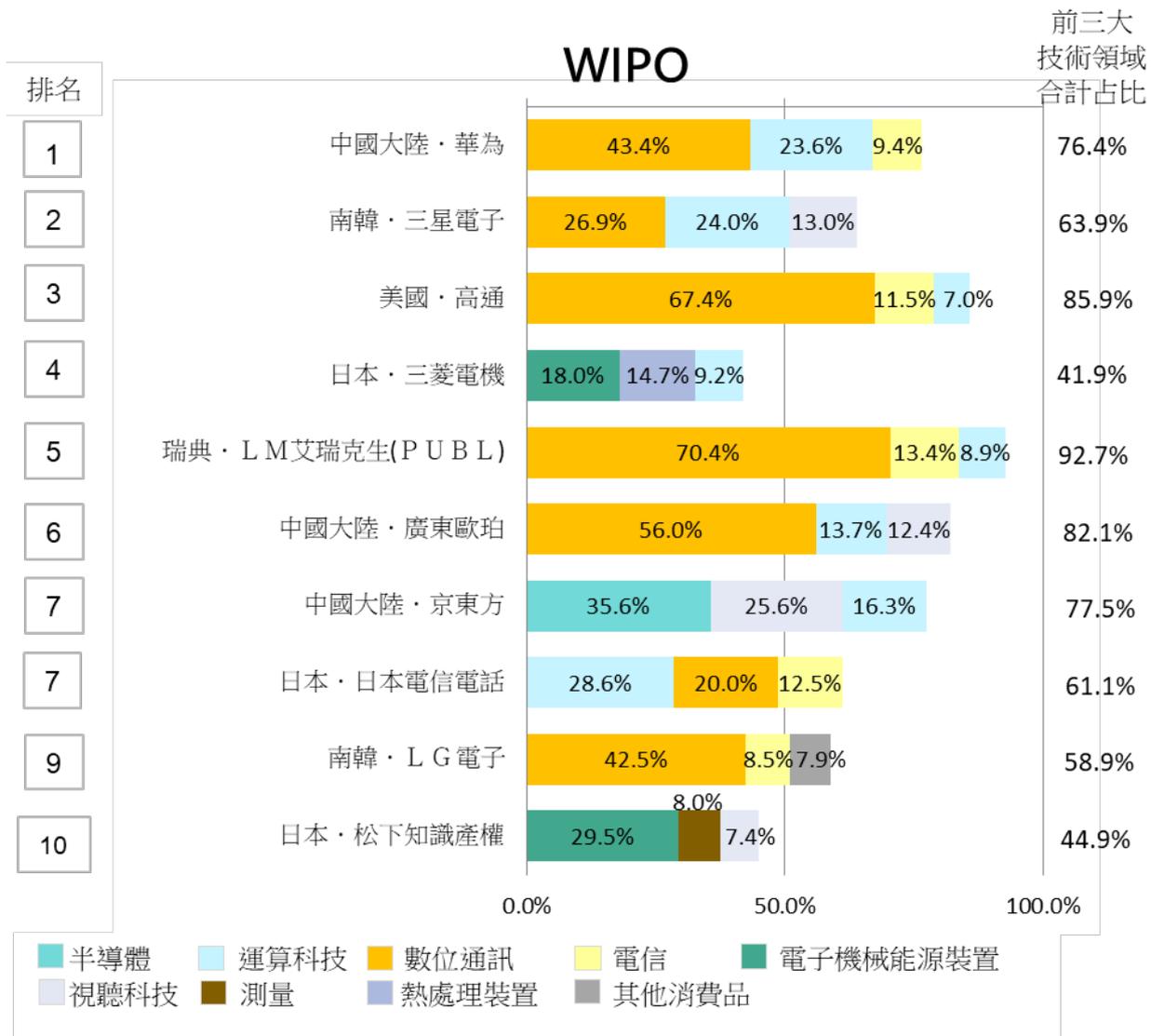


圖 7 2022 年 WIPO 前十大發明專利申請人於 2022 年主要申請技術領域

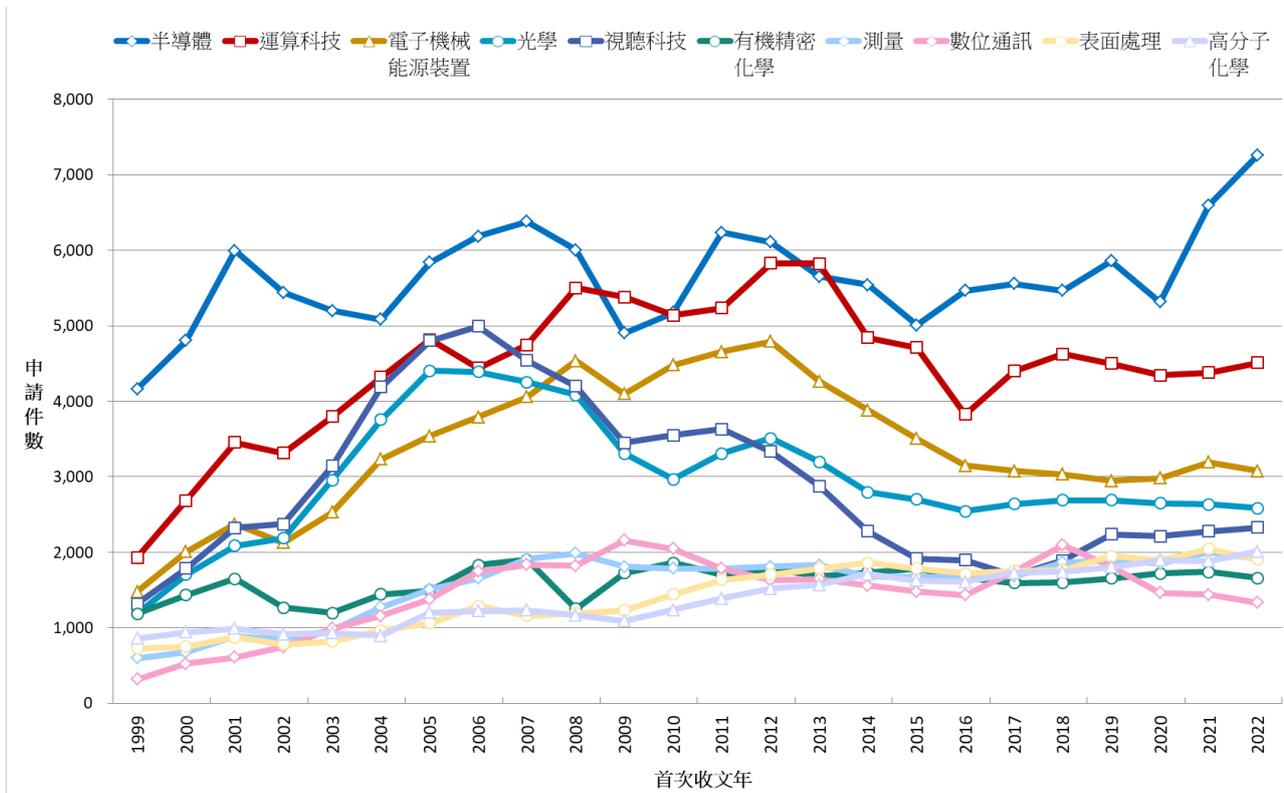


圖 8 我國受理發明專利申請前十大技術領域 (1999 年至 2022 年)

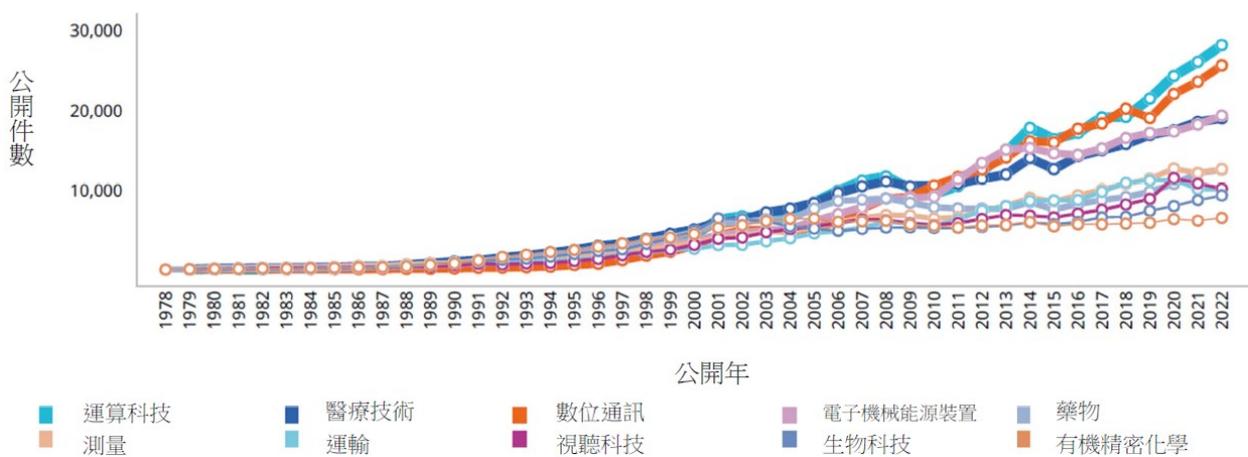


圖 9 WIPO 受理發明專利申請前十大技術領域 (1978 年至 2022 年)