



教師職級與研究量能

目的：

分析近年教師職級與研究量能之關聯，作為相關單位修訂評鑑制度與規劃相關配套措施之參考。

資料來源：

100年至109年間本校專任教師基本資料、研究計畫統計與學術論文獎勵資料。

表1 109學年本校專任教師概況

	人數	百分比 (%)
性別		
男	170	76.92
女	51	23.08
現職職級		
教授	115	52.04
副教授	73	33.03
助理教授	33	14.93
年資		
5年以下	11	4.98
6-10年	32	14.48
11-15年	58	26.24
16-20年	100	45.25
超過20年	20	9.05
總人數	221	

說明：由於講師及專業技術人員不具計畫主持人資格，在此不予計入。

- 本校教師以男性為主，佔整體教師人數77%，其中專任教師以教授級教師為主，佔整體教師人數約五成，服務年資為16-20年。

- 本校教師以主持科技部計畫為主，近五年平均每人主持**2.24**件科技部計畫，**0.81**件來自政府與企業的研究計畫，**0.32**件為其他部門的研究計畫，其中教授級教師在各類型的研究計畫中，皆呈現較佳的研究量能。

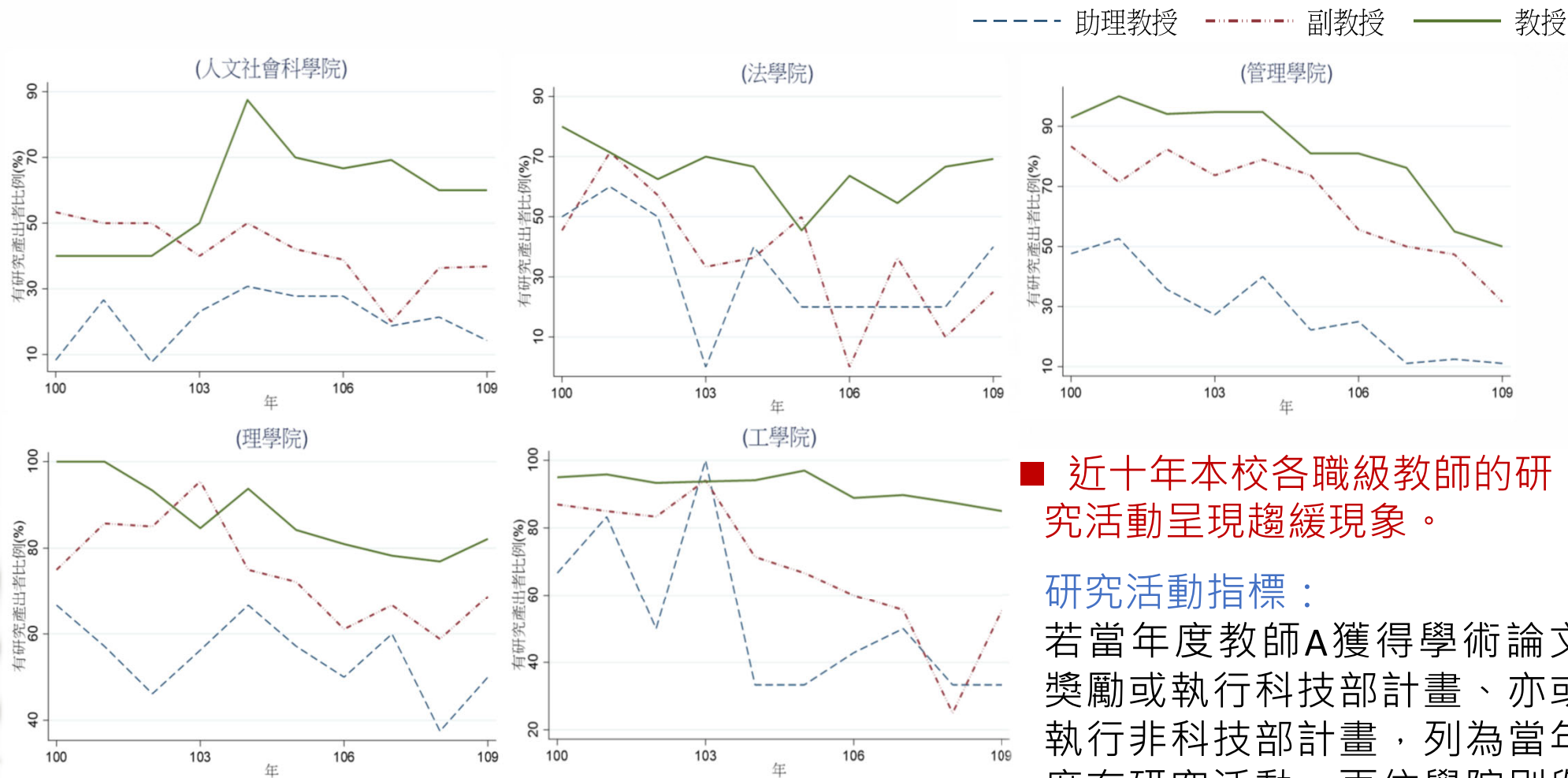
表2 105-109年本校各職級教師與主持計畫件數概況

職級	科技部計畫			非科技部計畫						總件數
				政府		企業		其他		
	平均	標準差	總件數	平均	標準差	平均	標準差	平均	標準差	
教授	3.19	2.65	367	1.31	4.49	1.27	4.56	0.49	1.52	353
副教授	1.41	1.82	103	0.34	1.07	0.32	1.35	0.21	0.71	63
助理教授	0.76	1.37	25	0.06	0.35	0.27	0.80	--	--	11
整體教師	2.24	2.45	495	0.81	3.34	0.81	3.42	0.32	1.18	427

說明：

1. 表列數據係採計109學年本校在職專任教師於105-109年的計畫件數，若計畫為多年期計畫，則分別計入各執行年度。
2. 非科技部計畫依據核定經費來源，區分為政府、企業與其他，其他包括其他大專校院及其附設醫院、法人機構、學會、農會、漁會及其他非營利機構、國外機構等。

教師職級與研究量能



■ 近十年本校各職級教師的研究活動呈現趨緩現象。

研究活動指標：

若當年度教師A獲得學術論文獎勵或執行科技部計畫、亦或執行非科技部計畫，列為當年度有研究活動，再依學院別與職級計算人數比例(%)。

圖1 100年至109年本校教師研究活動趨勢圖

- 整體而言，本校各職級教師執行科技部計畫的人數比例持續下降，但取得計畫者的核准金額則呈現上升趨勢。

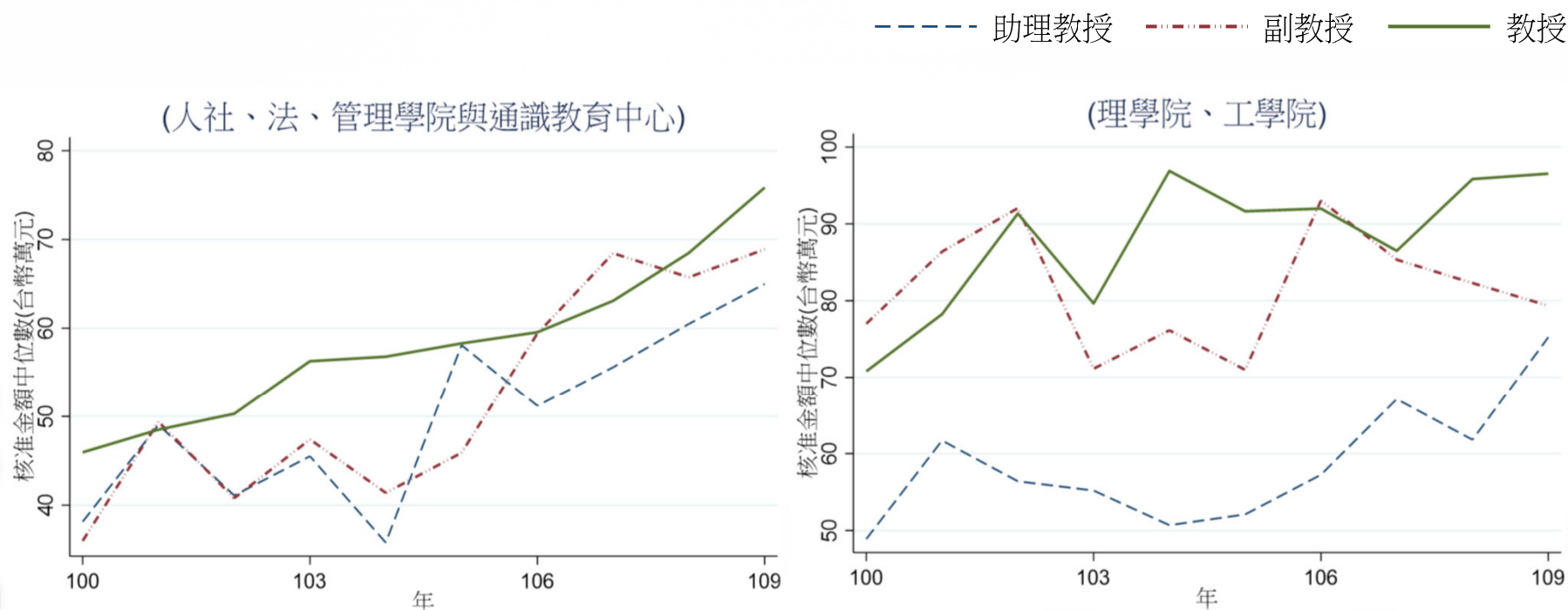


圖2 100年至109年本校科技部計畫核准金額中位數趨勢圖

■ 隨著教師職級進階，教師所獲科技部計畫核准金額規模亦提高，但個別差異擴大。

年均核准金額設算：

各職級年均計畫核准金額=按職級每年度科技部計畫核准金額加總/依職級累計年數。

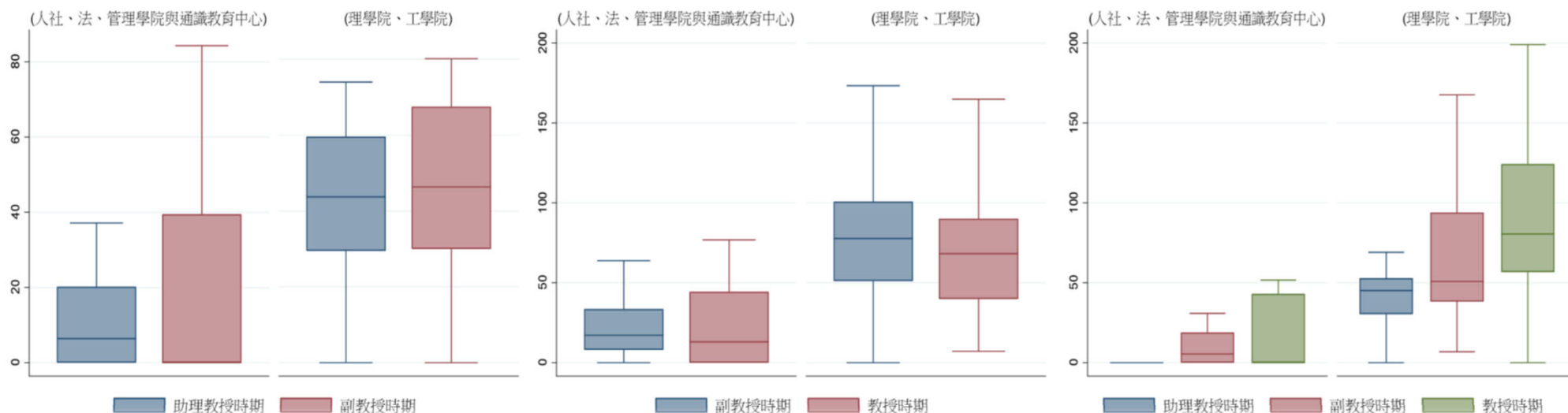


圖3 教師職級與科技部計畫年均核准金額箱形圖

各類型研究活動表現 - 以院別分之

- 每年度獲學術論文獎勵者可能呈現教師研究活動的遞延現象，在此僅就科技部計畫與非科技部計畫兩者進行觀察。
- 跨年間的數據巨幅變動係因樣本數較少所致。

- 人社院各職級教師執行科技部計畫的人數比例持續下降，109年教授級教師中約兩成獲科技部計畫補助、副教授約一成、助理教授則低於一成。
- 近年人社院教授級教師取得非科技部計畫之人數比例持續增加，109年有兩成以上具教授職級的教師取得非科技部計畫補助，超過獲科技部計畫補助之人數比例。

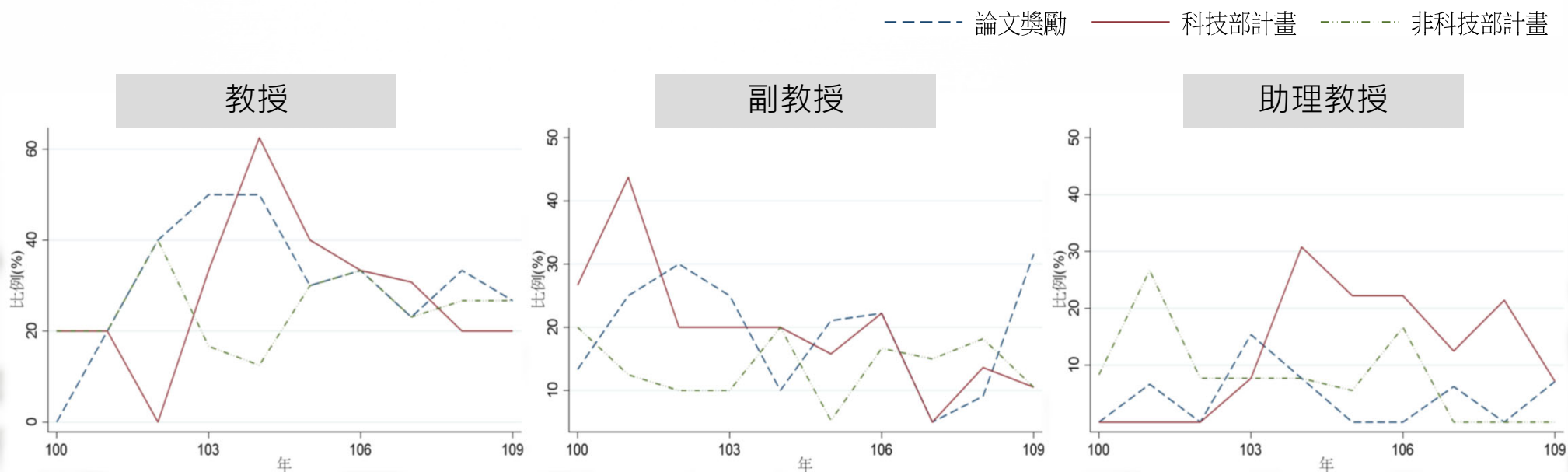


圖4 人文社會科學院各類型研究活動趨勢圖

- 法學院各職級教師的研究活動主要來自本校學術論文獎勵之認列。
- 跨年間的數據巨幅變動係因樣本數較少所致。

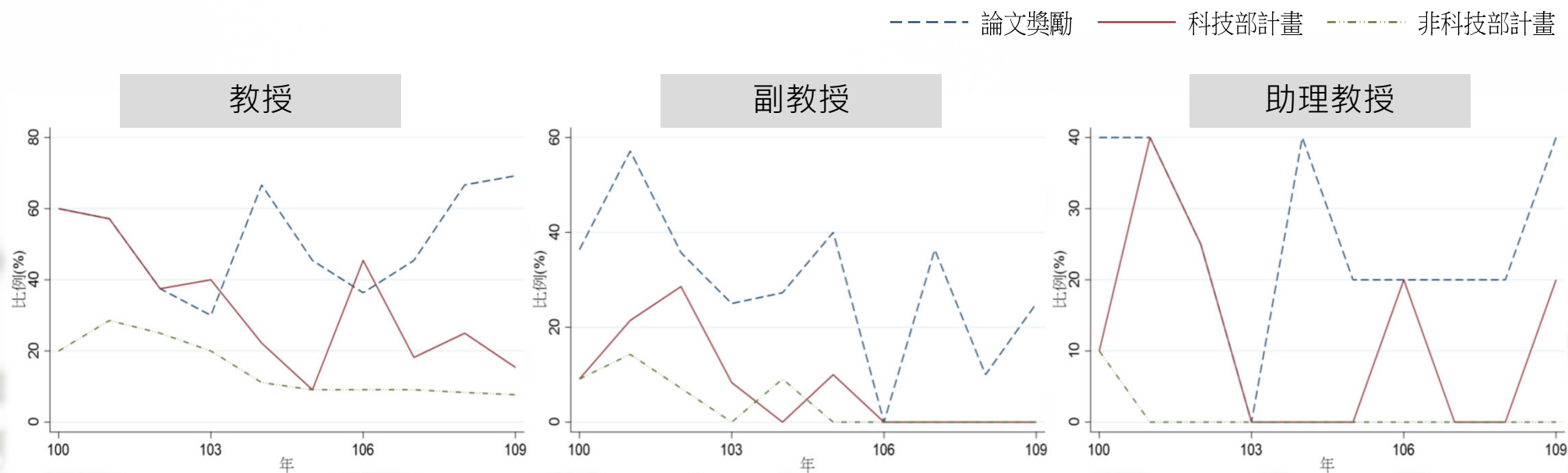


圖5 法學院各類型研究活動趨勢圖

- 管理學院的研究活動以執行科技部計畫為主。
- 近年各職級教師執行科技部計畫的人數比例持續下降，109年教授級教師約四成獲科技部計畫補助、副教授低於兩成、助理教授約一成。

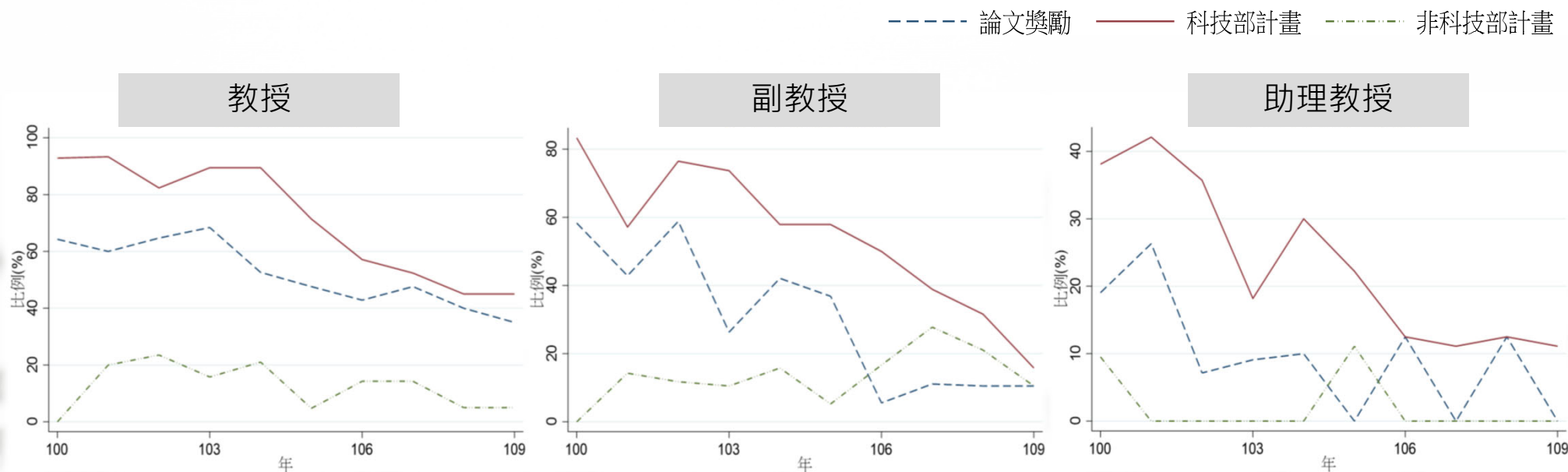


圖6 管理學院各類型研究活動趨勢圖

- 理學院的研究活動以執行科技部計畫為主。
- 109年具教授與副教授職級者中，約六成獲科技部計畫補助，助理教授約四成獲科技部計畫補助。

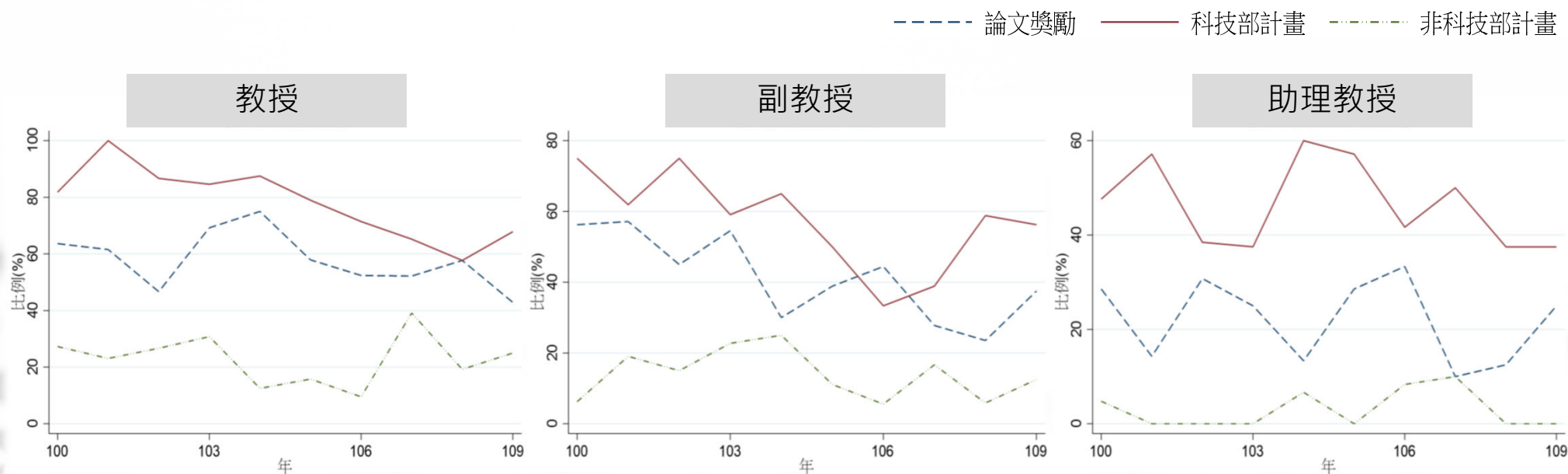


圖7 理學院各類型研究活動趨勢圖

- 工學院的研究活動以執行科技部計畫為主。
- 近年各職級教師執行科技部計畫的人數比例持續下降，109年教授級教師約七成獲科技部計畫補助、副教授約兩成、助理教授約35%。

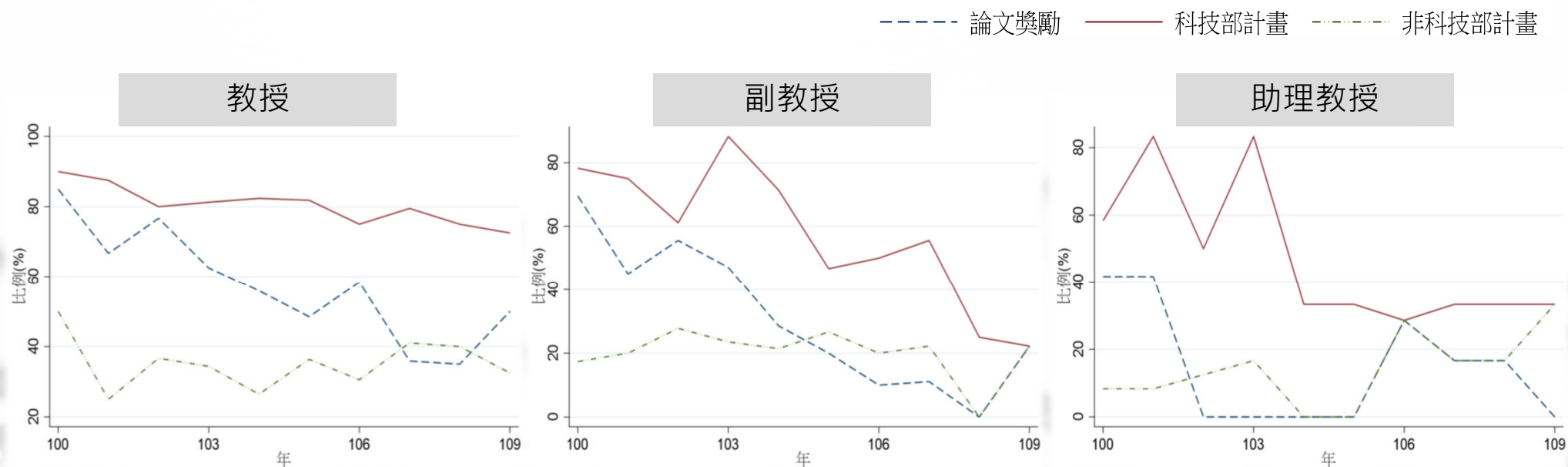


圖8 工學院各類型研究活動趨勢圖