

個案報導

澳洲學術研究的人才爭奪戰

Research labs bank in rewards of youth

Perry Trent 代表了對抗學術界年齡老化問題的新世代年輕研究員，29 歲的他目前就職於墨爾本大學（University of Melbourne）的 Bio21 研究中心，該中心研究重心在於發展殺蟲劑之基因工程。在澳洲可以找到許多像是 Perry 一樣年輕且優秀的博士後研究員，如果少了這批生力軍，許多研究型大學的研究成果將被大打折扣。僱用博士後研究員的好處在於他們可以申請經費補助、並且會帶來創新的研究點子，更重要的是注入學術界的「新血」－尤其是嬰兒潮出生的學術中人即將陸續退休之際。

像如墨爾本大學這樣具有傳統的研究型大學，在僱用澳洲眾多的博士後研究員有其優勢，這也就是為什麼墨爾本大學教職員及研究員年齡層相對較低的原因。

墨爾本大學有 254 位 29 歲以下的全職學術人員，西雪梨大學（University of Western Sydney，成立較晚，且主要發展教學，並非研究）29 歲以下的學術人員僅有 22 位。UWS 有將近 70% 的職員年紀在 45 歲以上，而墨爾本大學僅有 44.6%。

但澳洲八大（Group of 8，Go8，澳洲八所最頂尖之高等學府）不能以其殊榮自滿，因為博士後研究人員不是長期對抗年齡老化的解答。阿德雷德大學（University of Adelaide，Go8 成員之一）人口統計學家 Graeme Hugo 說：「很多年輕學者不會在他們現在任職的大學待太久。」

墨爾本大學的 Perry 研究員雖然現在才要開始澳洲羊毛研究所（Australian Wool Innovation）三年計畫中的第二年，但他認為下一個計畫補助需要排隊，可能要再等一年。所以為了更穩定的研究生涯，他可能會尋找別單位的補助，例如澳洲研究委員會（Australian Research Council, ARC），或許也會看下一個研究中心的研究主題而考慮換領域。

澳洲學術界分領域年齡層分析表

領域	職員 總數	24 歲以下 人數	30 歲以下 比例	49 歲以上 比例
科學	6458	72	9.6%	30.0%
資訊工程	1749	11	7.3%	36.8%
工程	2687	23	7.1%	30.9%
建築	587	2	1.2%	41.3%

公共衛生	5193	50	6.9%	34.3%
教育	2013	1	1.2%	59.6%
管理	3384	24	4.6%	43.3%
社會科學	7052	19	3.1%	44.0%
藝術	1882	2	1.9%	47.1%

澳洲學術界分校年齡層分析表

校名	職員人數					
	24 歲 以下	25 至 29 歲	30 至 34 歲	35 至 39 歲	40 至 44 歲	44 歲 以上
ACU	0	5	13	21	40	80.10%
ADFA	0	6	14	26	27	59.80%
Maritime College	0	1	7	9	16	56.60%
ANU	4	96	206	210	181	51.60%
CQU	2	6	32	32	64	64.50%
CDU	0	8	11	23	31	61.70%
CSU	1	23	56	59	102	58.50%
Curtin	1	37	101	113	160	61.60%
Deakin	8	59	97	109	119	56.40%
Edith Cowan	0	8	33	44	88	68.50%
Flinders	4	19	38	59	88	65.30%
Griffith	4	33	89	124	184	59.00%
JCU	2	13	56	68	110	56.00%
La Trobe	7	42	87	105	129	65.20%
Macquarie	5	27	86	109	121	56.90%
Monash	52	257	380	357	384	46.20%
Murdoch	1	8	34	63	82	59.40%
QUT	0	47	94	127	175	59.20%
RMIT	7	44	115	110	152	60.20%
Southern Cross	0	2	12	28	41	69.80%
Swinburne	1	27	50	52	82	56.40%
Adelaide	4	54	123	124	167	54.10%
Ballarat	2	10	16	22	33	60.10%
Canberra	1	10	17	22	46	69.90%
Melbourne	53	201	380	387	408	44.60%
UNE	0	11	26	39	78	67.80%
UNSW	1	103	222	253	316	52.30%

Newcastle	0	30	70	101	149	59.00%
Notre Dame	1	0	10	17	16	58.70%
UQ	17	164	310	350	382	44.90%
South Australia	3	41	74	91	132	62.80%
USQ	2	13	24	61	63	63.00%
Sydney	6	118	296	321	351	52.50%
Tasmania	1	34	78	94	114	54.70%
UTS	3	22	72	88	129	62.10%
Sunshine Coast	1	4	5	9	19	64.30%
UWA	12	57	142	155	193	52.40%
UWS	3	19	45	66	130	70.00%
Wollongong	2	33	72	90	104	57.50%
Victoria	1	9	26	34	64	75.10%

提供資料單位：駐澳大利亞代表處文化組

提供資料時間：96 年 1 月 12 日

資料原始出處： (1)原作者姓名：Bernard Lane

(2)出版物名稱：The Australian (澳洲人報)

(3)出版時間：96 年 1 月 10 日