肆、論文與作品發表

4.1 國內外學術期刊論文 (含 SCI、SSCI、AHCI 等)

本院對於教師之學術研究相當重視，提供多項獎補助措施，近年來，本院的研發成果逐漸顯現出來，民國 101 年至 105 年，本院教師發表於各類學術期刊之論文成果數量統計如表 4.1 所示。

表 4.1　機電學院各系(所)國內外學術論文篇數統計表

	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
機械系	47	65	67	35	28
車輛系	28	39	35	20	16
能源系	20	28	23	30	52
製科所	33	24	30	35	42
自動化所	34	28	21	15	24
合計	162	184	176	135	162

--資料來源：本校教師評鑑及基本資料庫系統

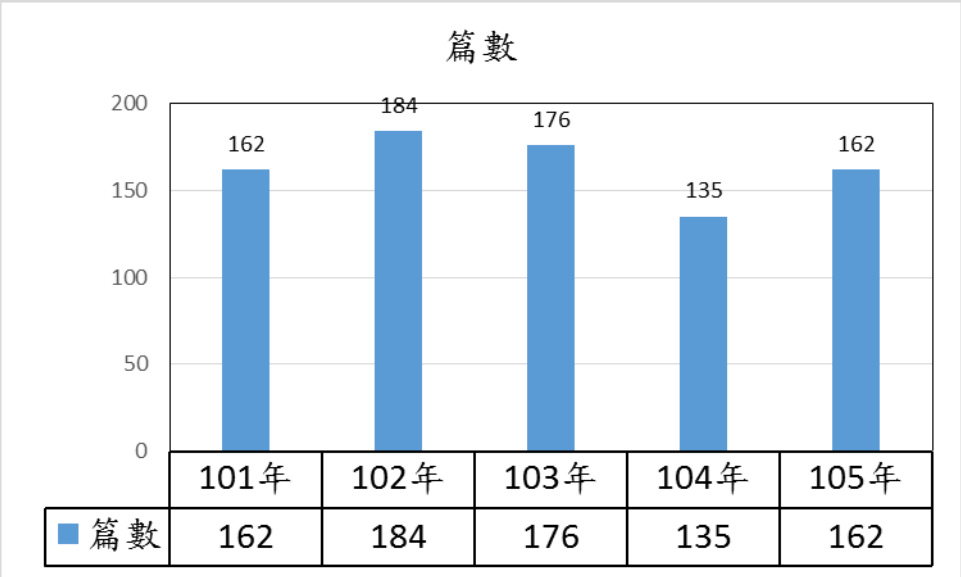

圖 4.1　機電學院 101-105 年度國內外學術論文篇數

表 4.2　機電學院各系(所)各職等教師國內外學術論文篇數統計表

系　院	職　稱	101 年		102 年		103 年		104 年		105 年	
		人數	篇數	人數	篇數	人數	篇數	人數	篇數	人數	篇數
機械系	教　　授	9	35	11	45	11	43	8	19	9	20
	副 教 授	5	12	8	19	6	21	6	16	1	2
	助理教授			1	1	2	3			2	6
	小　計	**14**	**47**	**20**	**65**	**19**	**67**	**14**	**35**	**12**	**28**
車輛系	教　　授	4	13	4	19	3	12	3	7	3	4
	副 教 授	7	14	5	20	5	16	3	10	3	4
	助理教授	0	0	0	0	2	7	1	3	1	8
	小　計	**11**	**28**	**9**	**39**	**10**	**35**	**7**	**20**	**7**	**16**
能源系	教　　授	8	16	9	27	8	18	7	28	8	48
	副 教 授	3	4	1	1	0	0	0	0	2	4
	助理教授	0	0	0	0	1	5	1	2	0	0
	小　計	**11**	**20**	**10**	**28**	**9**	**23**	**8**	**30**	**10**	**52**
製科所	教　　授	8	23	6	12	5	17	5	28	5	34
	副 教 授	3	2	4	12	4	13	4	7	4	8
	助理教授	1	5	0	0	0	0	0	0	0	0
	小　計	**12**	**33**	**10**	**24**	**9**	**30**	**9**	**35**	**9**	**42**
自動化所	教　　授	4	23	4	24	4	12	4	10	4	12
	副 教 授	1	10	1	1	2	9	2	4	2	9
	助理教授	1	1	2	3	1	0	1	1	1	3
	小　計	**6**	**34**	**7**	**28**	**7**	**21**	**7**	**15**	**7**	**24**
機電學院	教　　授	33	110	34	127	31	102	27	92	29	118
	副 教 授	19	42	19	53	17	59	15	37	12	27
	助理教授	2	6	3	4	6	15	3	6	4	17
	合　計	**54**	**162**	**56**	**184**	**54**	**176**	**45**	**135**	**45**	**162**

4.2 研討會論文

本院民國 101 年至 105 年，本院教師發表於各類研討會論文成果數量統計如表 4.3 所示。

表 4.3　機電學院各系(所)研討會論文篇數統計表

	101 年	102 年	103 年	104 年	105 年
機械系	109	156	103	129	119
車輛系	58	97	75	80	65
能源系	42	45	61	51	41
製科所	41	38	48	25	29
自動化所	36	39	47	41	37
合計	286	375	334	326	291

--資料來源：本院教師評鑑及基本資料庫系統

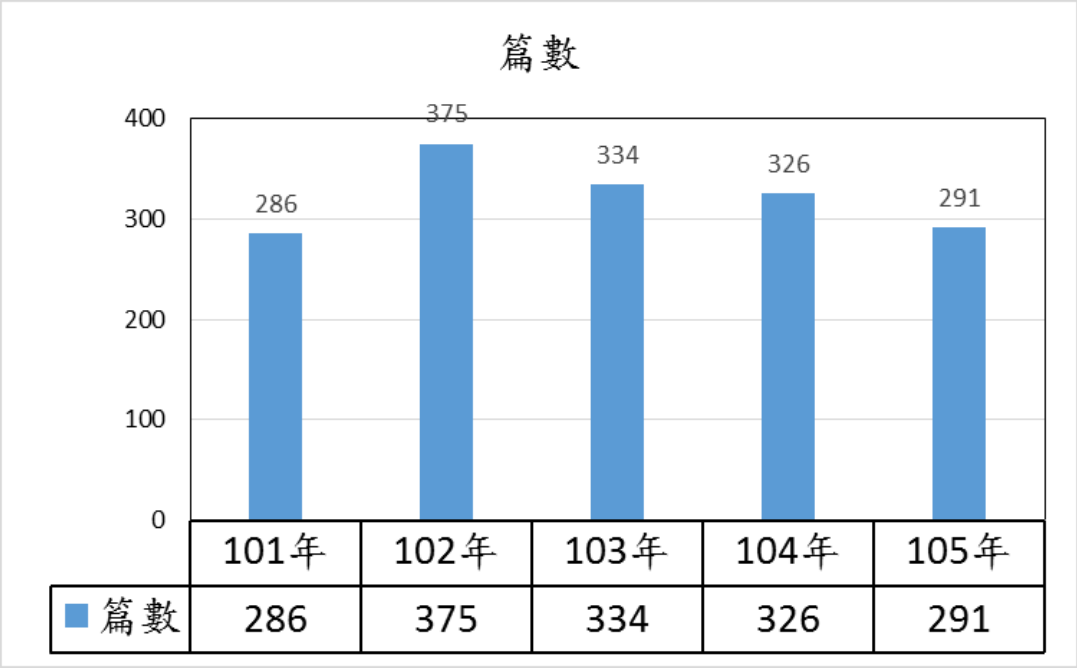

圖 4.2　機電學院 101-105 年度研討會論文篇數

表 4.4　機電學院各系(所)各職等教師研討會論文篇數統計表

系　院	職　稱	101 年		102 年		103 年		104 年		105 年	
		人數	篇數	人數	篇數	人數	篇數	人數	篇數	人數	篇數
機械系	教　　授	10	53	10	61	8	43	7	52	9	69
	副 教 授	10	56	11	93	11	54	9	71	9	38
	助理教授			1	2	2	6	2	6	3	12
	小　計	**20**	**109**	**21**	**156**	**21**	**103**	**18**	**129**	**21**	**119**
車輛系	教　　授	3	24	4	44	3	18	4	39	4	23
	副 教 授	8	34	8	53	9	44	8	31	8	28
	助理教授	0	0	0	0	2	13	1	10	1	14
	小　計	**11**	**58**	**12**	**97**	**14**	**75**	**13**	**80**	**15**	**65**
能源系	教　　授	7	24	9	35	6	47	7	36	7	34
	副 教 授	3	14	2	10	2	11	2	11	2	7
	助理教授	0	0	0	0	1	3	1	4	0	0
	小　計	**10**	**42**	**11**	**45**	**9**	**61**	**10**	**51**	**9**	**41**
製科所	教　　授	8	24	6	23	5	13	5	10	5	8
	副 教 授	3	10	4	15	4	35	4	15	4	21
	助理教授	1	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	小　計	**12**	**41**	**10**	**38**	**9**	**48**	**9**	**25**	**9**	**29**
自動化所	教　　授	4	28	4	32	4	29	4	26	4	24
	副 教 授	1	3	1	5	2	15	2	9	2	7
	助理教授	1	5	2	2	1	3	1	6	1	6
	小　計	**6**	**36**	**7**	**39**	**7**	**47**	**7**	**41**	**7**	**37**
機電學院	教　　授	32	153	33	195	26	150	27	163	29	158
	副 教 授	25	117	26	176	28	159	25	137	25	101
	助理教授	2	12	3	4	6	25	5	26	5	32
	合　計	**59**	**286**	**61**	**375**	**60**	**334**	**57**	**326**	**61**	**291**

4.3 其他學術著作

本院教師除積極參與各類學術活動外，亦將心力投注於學術著作之編撰，本院教師民國 101 年-105 年間之專書出版羅列如下。

表 4.5　機電學院教師學術專書統計表

單位	姓名	專書名稱	出版日期	出版社	ISBN 編號
自動化所	林志哲	Solidworks 2011 由基礎到實務	2012/2/1	高立	978-896-412-861-7
能源系	柯明村	Use of MEMS Technology in Realizing Single-Parameter and Multi-Parameter Sensing Systems	2013/4/25	Wireless Sensor Networks and Ecological Monitoring	978-3-642-36364-1
車輛系	郭桂林	Advanced Analysis of Nontraditional Machining (Ch5)	2014/12/11	Springer New York	978-1-4614-4053-6
機械系	陳正光	機械工程設計	2015/4/10	東華書局	978-986-341-159-8
自動化所	陳金聖	自動化光學檢測	2015	高立	978-986-378-009-0
機械系	許志明	邏輯與計算機設計	2016/1/10	東華書局	978-986-341-234-2

機械系	許華倚	科技創新教材	2016/9/1	國立台北科技大學	尚未
機械系	曾百由	自動化控制元件設計與應用	2016/3/18	五南圖書出版公司	978-957-118-484-5
機械系	劉益宏	工業 4.0 理論與實務	2016/7/1	全華圖書	978-986-463-174-2
機械系	蕭俊祥	自動控制精華版第五版	2016/12/1	歐亞書局	978-986-280-372-1
製科所	孫殷同	工業 4.0 理論與實務	2016/7/1	全華圖書股份有限公司	978-986-463-174-2
自動化所	林志哲	自動控制	2016/12/1	歐亞圖書	ISBN:9789862803721