

## 教育部補助大學校院積體電路 (IC) 設計競賽 99學年度 得獎名單

組別	獎項	題目	編號	學校(中英)	系所(中英)	組員一(中英)	組員二(中英)	指導教授(中英)
研究所-全客戶設計	特優	Sine to Square Wave Converter	10177	國立交通大學 (National Chiao Tung University)	電信工程研究所 (Institute of Communications Engineering)	蘇俊仁 (Jun-Ren Su)	郭駿逸 (Jin-Yi Kuo)	洪崇智 (Chung-Chih Hung)
	優等		10227	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	張惟淞 (Wei-Sung Chang)	李承駿 (Cheng-Jyun Li)	李泰成 (Tai-Cheng Lee)
	優等		10191	國立虎尾科技大學 (National Formosa University)	電機工程系 (Department of Electrical Engineering)	張育嘉 (Yu-Chia Chang)	陳俊甫 (Chun-Fu Chen)	呂啟彰 (Chi-Chang Lu)
	優等		10158	國立中央大學 (National Central University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	朱永楨 (Yong-Jhen Jhu)	林昱辰 (Yu-Chen Lin)	鄭國興 (Kuo-Hsing Cheng)
	佳作	Sine to Square Wave Converter	10161	國立臺南大學 (National University of Tainan)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	梁逸凡 (Yi-Fan Liang)	藍祥文 (Siang-Wen Lan)	黃俊岳 (Chun-Yueh Huang)
	佳作		10210	元智大學 (Yuan Ze University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	郭乃慎 (Nai-Shen Kuo)		陳超群 (Chao-Chyun Chen)
	佳作		10041	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	蔡侑霖 (Yu-Lin Tsai)	黃啟睿 (Chi-Ray Huang)	邱灝毅 (Lih-Yih Chiou)
	佳作		10043	淡江大學 (Tamkang University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	王吉雄 (Chi-Hsiung Wang)	高靖亞 (Ching-Ya Kao)	江正雄 (Jen-Shiun Chiang)

	元獎		10024	國立中山大學 (National Sun Yat-sen University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	蔡岳達 (Yue-Da Tsai)	陳韻琦 (Yun-Chi Chen)	王朝欽 (Chua-Chin Wang)	
研究所/ 大學-標 準元件 數位電 路設計	特優	Local Median Filter Engine	20085	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	張恩瑞 (En-Jui Chang)	蘇冠羽 (Kuan-Yu Su)	吳安宇 (An-Yeu Wu)	
			20276	國立清華大學 (National Tsing Hua University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science)	張悅 (Yueh Chang)	陳柏宇 (Po-Yu Chen)	黃雅存 (Chih-Tsun Huang)	
			20205	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	范姜士傑 (Shih-Chieh Fan Chiang)	李育誠 (Yu-Cheng Li)	盧奕璋 (Yi-Chang Lu)	
	優等		20075	國立交通大學 (National Chiao Tung University)	電子研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	蔡秉原 (Ping-Yuan Tsai)	石子均 (Tzu-Chun Shih)	李鎮宜 (Chen-Yi Lee)	
			20123	國立交通大學 (National Chiao Tung University)	資訊科學與工程研究所 (Institute of Computer Science and Engineering)	李介豪 (Jie-Hao Lee)	丁張玉 (Chang-Yu Ting)	許騰尹 (Terng-Yin Hsu)	
			20080	國立交通大學 (National Chiao Tung University)	資訊科學與工程研究所 (Institute of Computer Science and Engineering)	黃尉書 (Wei-Shu Huang)	洪崇文 (Chung-Wen Hong)	許騰尹 (Terng-Yin Hsu)	
	佳作		20084	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	辛賢楷 (Hsien-Kai Hsin)	鍾明翰 (Ming-Han Chung)	吳安宇 (An-Yeu Wu)	
			20181	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所、電機工程學系 (Graduate Institute of Electronics Engineering、Department of Electrical Engineering)	鄭吏芳 (Li-Fang Cheng)	黃耿彥 (Keng-Yen Huang)	陳良基 (Liang-Gee Chen)	

完成	20090	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	林怡萱 (Yi-Hsuan Lin)	劉姿伶 (Zih-Ling Liu)	吳安宇 (An-Yeu Wu)
	20194	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	郭垣翔 (Yuan-Hsiang Kuo)	黃玉龍 (Yu-Long Huang)	盧奕璋 (Yi-Chang Lu)
	20278	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	邱傑川 (Chieh-Chuan Chiu)	高介其 (Chieh-Chi Kao)	簡韶逸 (Shao-Yi Chien)
	20232	國立中興大學 (National Chung Hsing University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	陳信文 (Shin-Wun Chen)	洪承孺 (Cheng-Ru Hong)	黃穎聰 (Yin-Tsung Hwang)
	20032	國立臺北科技大學 (National Taipei University of Technology)	電腦與通訊研究所 (Graduate Institute of Computer and Communication Engineering)	邱奕誌 (Yi-Chih Chiu)	陳玠霖 (Chieh-Lin Chen)	范育成 (Yu-Cheng Fan)
	20092	國立中正大學 (National Chung Cheng University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science and Information)	張正妍 (Cheng-Yen Chang)	張家豪 (Jia-Hou Chang)	郭峻因 (Jiun-In Guo)
特優	30047	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	李彥龍 (Yen-Long Lee)	黃俊博 (Chun-Po Huang)	張順志 (Soon-Jyh Chang)
	30040	國立清華大學 (National Tsing Hua University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	周韋帆 (Wei-Fan Chou)	邱衍智 (Albert Yen-Chih Chiou)	謝志成 (Chih-Cheng Hsieh)
	30069	國立中正大學 (National Chung Cheng University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	許倍榮 (Pei-Jung Hsu)	陳建璋 (Chien-Wei Chen)	蔡宗亨 (Tsung-Heng Tsai)

研究所/ 大學-類 比電路 設計	佳作	Gain- Control Amplifier	30072	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	馮品皓 (Pin-Hao Feng)	羅業興 (Ye-Sing Luo)	劉深淵 (Shen-Iuan Liu)
			30060	國立臺灣大學 (National Taiwan University)	電子工程學研究所 (Graduate Institute of Electronics Engineering)	張家榮 (Chia-Jung Chang)	鄭惟駿 (Wei-Chun Cheng)	陳秋麟 (Chern-Lin Chen)
			30074-B	國立臺灣師範大學 (National Taiwan Normal University)	應用電子科技學系 (Department of Applied Electronics Technology)	廖述立 (Shu-Li Liao)	杜昱璇 (Yu-Syuan Du)	郭建宏 (Chien-Hung Kuo)
			30195	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	黃俊勝 (Chun-Sheng Huang)	王禎佑 (Chen-Yu Wang)	蔡建泓 (Chien-Hung Tsai)
			30171	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	褚嶸興 (Rong-Sing Chu)	邵姿菁 (Tz-Jing Shau)	張順志 (Soon-Jyh Chang)
			30083	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	楊忠明 (Chung-Ming Yang)	簡士雄 (Shih-Hsiung Chien)	郭泰豪 (Tai-Haur Kuo)
			30085	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	王派益 (Pai-Yi Wang)	黃弘毅 (Hung-Yi Huang)	郭泰豪 (Tai-Haur Kuo)
	完成		40171	國立中央大學 (National Central University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	黃柏鈞 (Po-Chun Huang)	施啟仁 (Chi-Jih Shih)	鄭國興 (Kuo-Hsing Cheng)
			40016	國立高雄應用科技大學 (National Kaohsiung University of Applied Sciences)	電子工程系 (Department of Electronics Engineering)	戴瑋呈 (Wei-Cheng Tai)	卓昱杰 (Yu-Chieh Cho)	丁信文 (Hsin-Wen Ting)

	度	40020	國立高雄應用科技大學 (National Kaohsiung University of Applied Sciences)	電子工程系 (Department of Electronics Engineering)	陳溢富 (Yi-Fu Chen)	潘紀淳 (Ji-Chun Pan)	丁信文 (Hsin-Wen Ting)
	佳作	40008	國立中央大學 (National Central University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	張啟揚 (Chi-Yang Chang)	鄭士平 (Chih-Ping Cheng)	鄭國興 (Kuo-Hsing Cheng)
		40322	國立雲林科技大學 (National Yunlin University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	鄭亦淞 (Yi-Sung Tsou)	王詮智 (Cyuan-Jhih Wang)	蘇慶龍 (Ching-Lung Su)
		40047	國立高雄應用科技大學 (National Kaohsiung University of Applied Sciences)	電子工程系 (Department of Electronics Engineering)	楊慶文 (Ching-Wen Yang)		丁信文 (Hsin-Wen Ting)
大學-全 客戶設 計	Voltage Booster	40070	亞東技術學院 (Oriental Institute of Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	林政嘉 (Zheng-Jia Lin)	洪明智 (Ming-Chih Hung)	董慧香 (Hui-Hsiang Tung)
		40007	國立中山大學 (National Sun Yat-sen University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	胡毅 (Yi Hu)	王登賢 (Deng-Shian Wang)	王朝欽 (Chua-Chin Wang)
		40290	國立高雄師範大學 (National Kaohsiung Normal University)	電子工程學系 (Department of Electronics Engineering)	鄭湘蕙 (Hsiang-Hui Cheng)	周培源 (Pei-Yuan Chou)	羅有龍 (Yu-Lung Lo)
		40048	國立高雄應用科技大學 (National Kaohsiung University of Applied Sciences)	電子工程系 (Department of Electronics Engineering)	許嘉容 (Jia-Rong Xu)		丁信文 (Hsin-Wen Ting)
		40057	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	何政勳 (Cheng-Hsun Ho)	陳家煌 (Gia-Huang Chen)	張順志 (Soon-Jyh Chang)

	元級	40017-A	國立中山大學 (National Sun Yat-sen University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	王邦全 (Bang-Cyuan Wang)	吳益宏 (Yi-Hung Wu)	王朝欽 (Chua-Chin Wang)
		40069	亞東技術學院 (Oriental Institute of Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	吳柏緯 (Bo-Wei Wu)	許凱鈞 (Kai-Chun Hsu)	董慧香 (Hui-Hsiang Tung)
		40025	國立高雄應用科技大學 (National Kaohsiung University of Applied Sciences)	電子工程系 (Department of Electronics Engineering)	陳冠璋 (Guan-Wei Chen)		丁信文 (Hsin-Wen Ting)
		40309	國立臺南大學 (National University of Tainan)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	龍德浩 (De-Hao Lung)		黃俊岳 (Chun-Yueh Huang)
		40030	淡江大學 (Tamkang University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	廖育晟 (Yu-Cheng Liao)	邱昶騰 (Chang-Teng Chiu)	江正雄 (Jen-Shiun Chiang)
	特優	50070	國立成功大學、逢甲大學 (National Cheng Kung University、Feng Chia University)	資訊工程學系、材料科學與工程學系 (Department of Computer Science and Information Engineering、Department of Materials Science and Engineering)	胡鈞凱 (Jyun-Kai Hu)	張意翎 (Yi-Ling Chang)	陳培殷 (Pei-Yin Chen)
	優等	50304	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science and Information Engineering)	黃冠渝 (Guan-Yu Huang)	鄭儒陽 (Ru-Yang Zheng)	陳培殷 (Pei-Yin Chen)
		50180	國立臺灣科技大學 (National Taiwan University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	徐忠楷 (Chung-Kai Hsu)	徐偉郡 (Wei-Chun Hsu)	阮聖彰 (Shanq-Jang Ruan)

大學-可 程式邏 輯設計	佳作	50181	國立虎尾科技大學 (National Formosa University)	電機工程系 (Department of Electrical Engineering)	陳彥韶 (Yan-Shao Chen)	黃汝健 (Ru-Jian Huang)	呂啟彰 (Chi-Chang Lu)
		50263	逢甲大學 (Feng Chia University)	電子工程學系 (Department of Electronic Engineering)	陳正傑 (Cheng-Chieh Chen)	彭俊翔 (Chun-Hsiang Peng)	鄭經華 (Ching-Hwa Cheng)
		50293	國立勤益科技大學 (National Chin-Yi University of Technology)	資訊工程系 (Computer Science and Information Engineering)	施佩妤 (Pei-Yu Shih)	謝正洪 (Jheng-Hong Sie)	劉紹漢 (Shaw-Han Liu)
		50303	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science and Information Engineering)	彭康瑜 (Kang-Yu Peng)	簡孝哲 (Hsiao-Che Chien)	陳培殷 (Pei-Yin Chen)
		50051	國立臺灣科技大學 (National Taiwan University of Science and Technology)	電機工程系 (Department of Electrical Engineering)	彭聖文 (Sheng-Wun Peng)	盧永晟 (Uang-Chang Lu)	呂學坤 (Shyue-Kung Lu)
		50160	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science and Information Engineering)	賴秉煊 (Ping-Hsuan Lai)	薛尊升 (Chun-Sheng Hsueh)	陳培殷 (Pei-Yin Chen)
		50166	國立雲林科技大學 (National Yunlin University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	黃誠頤 (Cheng-Yi Huang)	李傳仁 (Chaun-Ren Lee)	夏世昌 (Shih-Chang Hsia)
		50153	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science and Information Engineering)	蕭鈺融 (Yu-Jung Hsiao)	方怡文 (Yi-Wen Fang)	陳培殷 (Pei-Yin Chen)

Sine/Cosine CORDIC Calculator

完成	50006	國立雲林科技大學 (National Yunlin University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	甘家銘 (Gia-Ming Gan)	方建平 (Jian-Ping Fang)	蘇慶龍 (Ching-Lung Su)
	50175	國立雲林科技大學 (National Yunlin University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	林冠宇 (Guan-Yu Lin)	黃議興 (Yi-Hsing Huang)	夏世昌 (Shih-Chang Hsia)
	50313	國立臺灣科技大學、虎尾科技大學 (National Taiwan University of Science and Technology、National Formosa University)	電子工程系、資訊工程系 (Department of Electronic Engineering、Department of Computer Science and Information Engineering)	林家宏 (Chia-Hung Lin)	陳仕昇 (Shih-Sheng Chen)	阮聖彭 (Shanq-Jang Ruan)
	50152	國立中央大學 (National Central University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	賓恕雍 (Shu-Yong Bin)	陳柏均 (Bae-Jiun Chen)	蔡佩芸 (Pei-Yun Tsai)
	50036	輔仁大學 (Fu Jen Catholic University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	張維傑 (Wei-Chieh Chang)	陳冠宇 (Kuan-Yu Chen)	林寬仁 (Kuan-Jen Lin)
	50219	長庚大學 (Chang Gung University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	蔡承融 (Cheng-Rong Tsai)	張勝翔 (Sheng-Siang Jhan)	林文彥 (Wen-Yen Lin)
	50171	國立成功大學 (National Cheng Kung University)	資訊工程學系 (Department of Computer Science and Information Engineering)	匡建慈 (Chien-Tzu Kuang)	劉根宏 (Ken-Hung Liu)	陳培殷 (Pei-Yin Chen)

	50024	國立雲林科技大學 (National Yunlin University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	黃瑞竣 (Jui-Chun Huang)	朱諺汝 (Yan-Ru Jhu)	蘇慶龍 (Ching-Lung Su)
	50037	國立中山大學 (National Sun Yat-sen University)	電機工程學系 (Department of Electrical Engineering)	蔡尚宏 (Shang-Hung Tsai)	洪平洲 (Ping-Jhou Hong)	邱日清 (Jih-Ching Chiu)
	50060	國立臺灣科技大學 (National Taiwan University of Science and Technology)	電子工程系 (Department of Electronic Engineering)	龔柏元 (Po-Yuan Kung)	廖英秀 (Ying-Siou Liao)	林淵翔 (Yuan-Hsiang Lin)