

129~151

學大功成立國

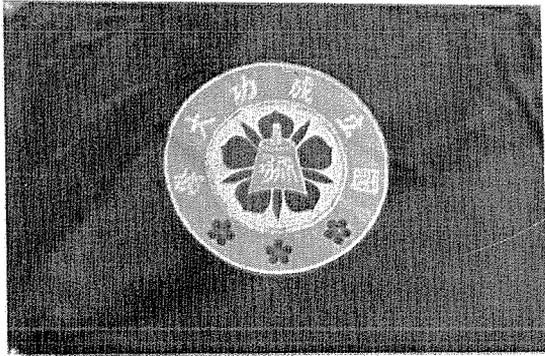
NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY

徽校、一



號一路學大市南臺

旗校、二



三、校歌：

校 歌

蕭而化 作曲
戴曾錫 作詞

延平拓土興邦地 百年孕育 教化宏揚 學府臨滄
波浩瀚 雍容絃誦 文理工商 遍 東南 神明遺胄
重洋負笈 來集斯堂 望 河山 萬里 腸膾未滌
仇耻毋忘 莫辜負英年 歲月履先民遺跡 文物重光

四、校訓：

窮理致知

先總統 蔣公題贈本校「窮理致知」，經本校於民國四十年十二月十五日會議通過訂為校訓。

五、校慶：

十一月十一日

六、校史：

民國三十四年八月，抗戰勝利，本省光復，接收日人創設之臺南高等工業學校，改爲臺灣省立臺南工業專科學校，由王石安博士任校長。翌年十月升格爲臺灣省立工學院，仍由王氏任校長。四十一年二月，王院長辭職，秦大鈞博士繼任院長。民國四十五年秋季，奉令改制，成立成功大學，原任院長秦大鈞博士繼任校長。四十六年八月，秦校長辭職，省府任命閻振興博士繼任校長。五十四年一月，閻校長辭職，省府任命羅雲平博士繼任校長。六十年八月，奉教育部轉行政院令，改制爲國立成功大學，並任命倪超博士爲第一任國立成功大學校長。六十七年八月倪校長退休，教育部聘王唯農博士繼任校長。

本校工學院原設六工程學系，（機械、電機、化工、礦冶、土木、建築六工程學系），四十四學年度增設水利工程學、工商管理學、交通管理學、會計統計學四系。四十五學年度改制並更名爲成功大學，除工學院之七工程學系外，以原設之工商管理學、交通管理學、會計統計學三系設爲商學院，並就原有之共同科擴充爲文理學院，分設中國文學、數學、物理學，三系。四十六學年度起，於文理學院增設外國語文學系，工學院增設機械工程研究所。四十八學年度復於文理學院增設化學系，於工學院增設電機工程及土木工程兩研究所。四十九學年度增設夜間部，由工學院機械系、電機系、土木系三系，招收夜間學生。五十學年度因應實際需要，復增設共同科。五十一學年度起，增設化學工程研究所，工學院夜間部停止招生。五十四學年度工學院增設工程科學系。五十五學年度開辦新制夜間部，設企業管理學系及會計學系。五十六學年度工學院電機研究所增設博士班，夜間部增設中國文學系及外國

語文學系。五十七學年度於文理學院增設地球科學系，於工學院增設建築工程研究所，並於化工研究所增設博士班。五十八學年度奉准將文理學院分別設立為文學院及理學院，於文學院增設歷史學系；於商學院增設工業管理研究所。五十九學年度於工學院增設造船工程學系、礦冶及材料科學研究所。六十學年度於理學院增設物理學研究所，於工學院增設都市計劃學系及土木工程研究所博士班。六十一學年度於工學院增設水利及海洋工程研究所；商學院工商管理學系改設為工業管理學系及企業管理學系。夜間部增設歷史學系。六十二學年度於工學院增設工業設計學系，機械工程研究所增設博士班；夜間部增設數學系及工業管理學系。六十三學年度工學院礦冶及材料學系改設為礦業及石油工程學系及冶金及材料工程學系；商學院會計統計學系改設為會計學系及統計學系；工業管理學系改設為工業管理科學系；交通管理學系改設為交通管理科學系；夜間部增設電機工程學系及統計學系；工業管理學系改設為工業管理科學系。六十四學年度夜間部增設機械工程學系、水利工程學系。六十五學年度工學院機械系航空組改為航空工程學系，土木工程衛工組改設為環境工程學系，造船工程學系改為造船及船舶機械工程學系，增設航空測量研究所；夜間部增設應用化學、交通管理科學系。六十六學年度增設交通工程及管理研究所。六十七學年度工學院增設測量工程學系。六十八學年度工學院增設工程科學研究所；商學院交通工程及管理研究所改為交通管理科學研究所。現在共有四學院二十七學系，一共同學科，十二研究所，夜間部十三學系。

四十二年六月，前工學院得美國援外總署之協助，與美國以工科著稱之普渡大學合作，交換教授，增添設備，擴建校舍。數年以後，顯有進步。原有設備已配合各學科，充分運用。美援所增之儀器設備及參考書籍，陸續運到，學生實習設備，益見充實。四十五學年度改制以後，校務進展更增迅速。各系課程內容年年均有研訂調整，以求符合現代學術發展之趨

勢；校舍之增建及圖書設備之充實，連年未嘗中輟。故學生人數逐年激增，在教學設施及環境改良方面不僅仍能配合發展，且能超越學生人數增加之因素，提高教學水準，及改善教學環境。學術研究方面，經注意提倡，並獲得國家長期發展科學計劃項下之補助，研究風氣日趨濃厚。五十年更在工學院設立建築材料研究中心，經先訂定全部計劃，並獲得美援補助。於同年秋間動工興建館舍，十二月落成，研究工作逐步展開，對於本省建築材料之研究改進，頗多貢獻。五十四學年度復接受國家長期發展科學委員會之委託，成立工程科學研究中心，本校為主辦單位，國立臺灣大學及國立交通大學為合作單位。十年來積極展開各項專題研究工作，頗具成效。自六十年八月改制國立後，為配合國策，及求校務之妥善發展，並已研訂十年發展計劃，按步實施中。

本校為適應社會需要，期使學術研究與實際建設密切配合起見，與省內主要生產建設機構進行建教合作，運用本校之設備，以協助研究解決本省工業建設方面各項實際問題；並為促進文化交流及提高學術研究水準，現已與美國肯塔基、普渡、亞里桑那、南加大、加州大學洛杉磯分校阿拉斯加大學，西德漢諾威、亞亨、慕尼黑、法蘭克福、哥廷根、韓國慶熙、全南、伊朗阿巴丹等十三所國際著名大學分別簽約合作，進行教授、學生、學術著作之交換工作。

其他	學士學位	碩士學位	博士學位	區分數	
				數量	人數
12	73	23	44	教授	專任
26	35	43	28	副教授	
5	48	83		講師	
	113	11		助教	
2	34	8	20	教授	兼任
3	25	16	15	副教授	
2	23	30		講師	兼任
				助教	
				備註	

3 教員學歷統計

部	間	夜	部	間	日	所	究	區分數		人員	職	教職
								籍國	本			
87			144					籍國	本	教授	專任	
			4					籍國	外	教授		
77			108					籍國	本	副教授		
1			1					籍國	外	教授		
90			130					籍國	本	講師	兼任	
6			1					籍國	外	師		
			122					籍國	本	助教		
								籍國	外	教		
13			34					人員	軍訓		兼任	
274			544					合計				
			64					籍國	本	教授	兼任	
								籍國	外	教授		
			58					籍國	本	副教授		
			1					籍國	外	教授		
			49					籍國	本	講師	兼任	
			6					籍國	外	師		
								籍國	本	助教		
								籍國	外	教		
			178					合計			兼任	
			235					員	職			
								註	備			

2 教職員人數

4. (1) 學生數(六十八學年度)
研究所學生數

合計	生學國外				生學國本				區 數 人	稱名所究研
	班士碩		班士博		班士碩		班士博			
	女	男	女	男	女	男	女	男		
16					1	15				所究研學理物
57					1	44		12		所究研程工械機
66						52		14		所究研程工機電
43					3	34		6		所究研程工學化
36						36				所究研學科材料及冶礦
63					2	46	1	14		所究研程工木土
16						16				所究研程工洋海及利水
27					2	25				所究研築建
13						13				所究研量測空航
7					1	6				所究研學科程工
43		1			4	38				所究研理管業工
30					7	23				所究研學科理管通交
417		1				416				計 總

部 間 夜			部 間 日			分 區	人 數	系 組 名 稱
合 計	女	男	合 計	女	男			
238	198	40	169	143	26			系學文國中
266	226	40	233	186	47			系學文語國外
225	182	43	124	91	33			系學史歷
			134	14	120			系學數
122	60	62						系學數用應
			147	7	140			系學理物
			170	28	142			系學化
186	87	99						系學化用應
			109	12	97			系學科球地
259	19	240	530	2	528			系學程工械機
261	19	242	440	5	435			系學程工機電
			353	18	335			系學程工學化
			156	1	155			系學程工油石及業礦
			186	6	180			系學程工料材及金冶
			562	8	554			系學程工木土
254	71	183	254	2	252			系學程工利水
			277	35	242			系學築建
			219	3	216			系學科程工
			181	2	179			系學程工械機船舶及船造
			154	16	138			系學劃計市都
			157	18	139			系學計設業工
			195	2	193			系學程工空航
			176	15	161			系學程工境環

5 校地(單位：平方公尺或坪)

租用土地	自有土地	面積別	
		區分	類別
	七九、九一九〇〇〇 平方公尺	建築物	場
	二七、六九〇〇〇〇 平方公尺		
	四九九、九九九〇〇〇 平方公尺	其他 包括：校園、花園、空地	
	六〇七、六〇八〇〇〇 平方公尺	合計	

6. 校舍(單位：平方公尺或坪)

面積 (坪)	數量	單位	型式	構造	稱名物築建要重
622.69	1	棟	西式二層樓		數學館
1,085.31	1	"	"	"	機械工程館
1,608.46	1	"	"	"	電機工程館
1,128.20	1	"	"	"	化學工程館
930.33	1	"	"	"	礦冶工程館
954.882	1	"	"	"	土木工程館
317.31	1	"	西式四層樓		測量館
1,086.21	1	"	西式二層樓		建築系館
396.72	1	"	西平式房		物理系館
352.52	1	"	"	"	理學院館
363.99	1	"	西式二層樓		地球科學系館
287.15	1	"	"	"	水利系館
256.60	1	"	"	"	化學系館
407.08	1	"	"	"	都市計劃系館
1,158.74	1	"	"	"	造船系館
1,149.50	1	"	"	"	文學院館
560.23	1	"	"	"	商學院館
1,287.80	1	"	R.C 造三層樓		工設系及環工系大樓
2,780.46	1	"	西式四層樓		圖書館
237.38	1	"	西式二層樓		小禮堂

數量	單位	名稱	名
1	台	自動靠模床	
1	"	萬能材料實驗機	
1	"	掃描式電子顯微鏡	
1	"	直流電壓電流校正器	
1	"	回析格子分光機	
1	"	濺射系統	
1	套	X波段電子旋轉共振分譜儀	
1	"	液層分析儀	
1	"	紫外線光譜分析儀	
1	台	被重震波分析儀	
1	"	粒度分佈分析儀	
1	"	滲透率測定儀	
1	"	高週率感應爐	
1	"	高溫金屬顯微鏡	
1	"	T 200 力拉 T 500 力壓	五百噸結構物試驗機
1	套	工程資料自動搜集處理系統	
1	"	震動三軸壓縮試驗機	
1	"	漂沙試驗設備	
1	"	流體摩擦試驗設備	
1	架	高速攝影機	
1	台	BMK 46 / 18 蔡司人造衛星攝影機	

② 重要機具統計

數量	區分		備註
	中文	外文	
135,142 冊	圖		① 設備 圖書資料統計
137,367 冊	外文		
272,509 冊	合計	書	
402 冊	中文	期	報
916 種	外文		
1,318 種	合計	刊	
27 種	中文	報	紙
3 種	外文		
30 種	合計		
微片 7,512 片 (Microficho) 幻燈片 1,600 片及錄音帶等視聽教材			備註

大學及獨立學院簡介

9.

本校畢業生一覽
(1) 近五年畢業生人數

大夜 學 間 本 科 部	大日 學 間 本 科 部	所究研		區 分	人 數 學 年 度
		碩 士 班	博 士 班		
198	1,260	102	5		六十三學年
189	1,331	97			六十四學年
263	1,444	126	4		六十五學年
315	1,433	143	3		六十六學年
427	1,408	169	1		六十七學年
1,392	6,876	637	13		合 計
8,918					總 計

(2) 創(復)校後畢業生總數

專 修 科	夜 間 本 科 部	日 間 本 科 部	研 究 所		區 分	人 數
			碩 士 班	博 士 班		
八	二、一九九	二二、三五六	一、一八〇	一七		畢業生人數
二五、七六〇						總 計
<p>一、創校以民國三十四年光復後起算，復校以學校遷臺後起算。</p> <p>二、本統計資料自民國 36 年起至 68 年止。</p>						
						明

八、本校與國內外學術合作機構一覽：

合作機構名稱	合作事項
西德慕尼黑工科大学 Technische Universität München	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兩校訂有合作契約 2. 本校校長教授赴該校訪問 3. 本校教授應聘赴該校參與專題研究工作（半穩定狀態之過熱液體水特性） 4. 該校贈送自製「臨界狀態熱力特性試驗儀器」給本校機械系 5. 該校教授來本校都計系演講
西德哥廷根大學 Georg-August-Universität	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本校校長教授會赴該校訪問 2. 兩校以換文方式承認兩校合作 3. 本校院長赴該校作生物化學之研究工作
西德漢諾威工科大学 Technische Universität Hannover	<ol style="list-style-type: none"> 1. 本校與該校土木工程、機械學院訂有合作契約 2. 該校土木工程院長會在本校擔任特約講座教授材料結構 3. 該校機械學院院長會應邀在本校作專題演講 4. 本校師生赴該校攻讀學位 5. 本校校長、教授赴該校訪問
西德亞亨工科大学 Technische Hochschule Aachen	<ol style="list-style-type: none"> 1. 該校材料試驗研究所所長來本校機械系講授材料利用及磨損 2. 該校航空研究所研究員應聘擔任本校航空工程系客座教授 3. 該校理論物理研究所所長來本校演講 4. 兩校訂有合作契約 5. 本校校長、教授赴該校訪問

<p>韓國優熙大學 Kyung Hee University</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與本校訂有合作契約 2. 本校選派人員赴該校攻讀學位(該校提供講學金) 3. 該校教授應邀來校教授韓國文化、土地利用學
<p>韓國全南大學 Chonnam National University</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兩校訂有合作契約 2. 該校教授至本校都計系、中文系、企管系、歷史系、電機系研究 3. 本校教授在該校教授中國史、哲學
<p>美國阿拉斯加大學 The University of Alaska, Fairbanks</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 兩校訂有合作契約 2. 該校校長夫婦蒞臨本校訪問 3. 本校礦冶及材料科學研究所與該校礦業工程系進行研究工作已共同完成「阿拉斯加州煤礦資源之探討」之專題研究。尚有四專題將在三年至五年內完成。(A)煤礦之特性及其利用(B)我國工業對阿拉斯加州礦物資源之未來需求探討(C)海岸重砂礦之採選及加工利用(D)台灣及阿拉斯加州翠玉礦加工利用
<p>美國肯塔基大學 University of Kentucky</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 與本校簽有合作契約 2. 該校機械系教授數名曾先後蒞本校訪問及作專題演講 3. 本校土木工程系教授前往該校研究及考察教學制度
<p>美國亞利桑那大學 University of Arizona</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 該校校長來訪並簽訂合作契約 2. 該校天文學教授們曾數度蒞本校參加太陽能研討會，並作專題演講 3. 該校會贈本校免學費獎助金赴該校研讀 4. 本校物理系教授赴該校講學

美國南加州大學 University of Southern California	<ol style="list-style-type: none"> 1 該校校長來訪並與本校簽訂合作契約 2 該校教授捐贈本校礦油系大書書籍，並會散度來訪 3 該校教授曾請伊明石油大王捐贈本校兩萬元美金 4 經由該校教授之協助，美國 R. L. Industries, Inc. 贈予本校十三項 Mud Testing Equipment
美國加州大學洛杉磯校區 University of California Los Angeles	<ol style="list-style-type: none"> 1 與本校訂有合作契約 2 其校長夫婦及工學院院長曾蒞本校參觀訪問
美國普渡大學 University of Purdue	<ol style="list-style-type: none"> 1 該校工學院院長來訪並與本校工學院簽訂合作契約 2 該校提供本校工學院各系近二十年之培養師資多人
美國德州大學阿靈頓校區 The University of Texas at Arlington	<ol style="list-style-type: none"> 1 該校土木系主任夫婦來訪並演講 2 該校贈本校六名助學金，供本校建築系、土木工程、學生赴該校進修
美國哈佛燕京社 Harvard-Yenching Institute	<ol style="list-style-type: none"> 1 贈予本校歷史系教師研究獎金赴該校研究 2 提供本校歷史系教師研究計劃經費
日本東海大學	<ol style="list-style-type: none"> 1 該校工學部教授應聘為本校電機系所特約講座

九、本校獨設所系簡介：

所系名稱	設立日期	設立目的	主修科目	學生就業主要出路	備註
地球科學系 礦業及石油工程學系	民國五十七年八月	地球是人類生存活動的場所，關於地球的由來，物質組成，構造及其演變歷程知識之研究，不僅為人類文化活動之一部份，且其有關地下資源之開發，利用之探討，實與人類之生存、活動及進步具有密切關係。故為謀國家富強，增進人類福祉，培養研究地球科學之人才，此為本系設立目的之首要。	(一)傳統地質學：包括古生物，構造地質學、地形學、沈積學、地層學、地史學。 (二)岩石、礦物學。 (三)地球物理學。	除部份學生繼續在國內、外進修外，其餘多分佈於中央地質調查所、中國石油公司探勘處礦業研究所，亦有部份就業於私人工程顧問公司及水泥公司等。	
礦業及石油工程學系	民國六十八年八月	自世界性能源危機後，為應國家需要，將原礦冶工程學系擴大為礦業及石油工程學系與冶金及材料工程學系，以教育礦業石油工程人才。	採礦概論、礦山及平面測量、礦山開拓、礦場設計、探礦學、選礦學、油礦工程、油層工程、石油地質、岩石學、礦物學、地質學等。	畢業生約半數出國深造，半數留在國內就業，自能源危機後，國內國外均供不應求。	
而來改名	工程學系	礦冶工程			

冶金及材料工程	民國三十三年	培育礦業資源之選洗及冶煉，鋼鐵、鋁、銅等金屬材料之提煉以及材料性能改進之材料科學人才。	物理冶金、冶金熱力學、材料科學導論、冶金工程原理、鋼鐵及非鐵冶金等。	中國鋼鐵公司、台灣鋁業公司、唐榮公司等。出國進修。	
礦冶及材料科學研究所	民國五十九年九月	培植礦業資源之探勘、開採、選礦、冶煉、加工及材料科學等高級人才。	選礦學、岩石力學、X光結晶、粉末工程、材料科學、提煉冶金。	中國石油公司、中國鋼鐵公司、金屬工業研究所、中山研究院、工技院礦研所。	
工程科學系	民國五十四年八月	培養綜合電機、機械等專長之工程師及工程基本研究人員。	工程數學、工程力學、電子計算機、基本	機械、電機、計算機工業。	
工程科學研究所	民國六十八年八月	培養工程研究人才，及輔導工業界提高其設計能力，加強其檢驗功效，及精準其製造技術。	工程力學、電子計算機科學。		本所尚無畢業生。