

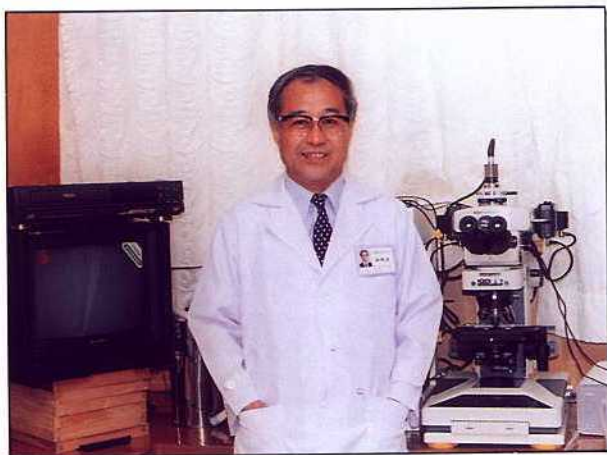
賀！

廖一久博士 榮膺中央 研究院院士

二十多年前，廖院士不論是在實驗室、養殖場或在海上，他那致力水產研究不眠不休的專注態度與不畏風浪的敬業精神，歷歷在目，令人欽佩。

中央研究院於 7 月 9 日經 104 位院士於現場，13 位採通訊方式，投票選出了第 19 屆的院士，其中數理組 9 位，生物組與人文組各 6 位，總計有 21 位新科院士從 36 位候選人中脫穎而出，其中有 6 人為國內的學者。本次院士選舉共舉行 2 次投票，第 1 次選出 16 位，第 2 次投票後，又有 5 人進榜。廖一久博士在第 1 次的投票中即告當選，且高居生物組榜首，再次證明其多年來的成就已獲得國內外院士一致的推崇。

20 幾年來，廖一久博士一直專注於水產研究，屢有非常傑出的表現。除了開發多項有關蝦類的人工繁養殖技術外，也領先世界各國完成烏魚人工繁殖試驗，並突破了虱目魚人工繁殖難關，揭開虱目魚生活史上最重要的魚苗期的奧秘。這些重要的成就，具有三方面的意義，其一，大大的提昇了台灣在國際水產學術界的地位；其二，因為這些經濟魚蝦類繁養殖技術的確立與推廣，對產業界產生了深遠的影響，帶給養殖漁民億萬財富；其三，帶動了其他周邊工業如飼料製造、水產機械、冷凍加工等的成長，對促進國家整體經濟之發展貢獻良多。廖博士因此被尊為「養蝦之父」。



另外，值得一提的是，廖博士從 1968 年自日本獲得東京大學農學博士之學位返國後，從基層做起，自此未曾稍離水產研究崗位。他一手創建了台灣省水產試驗所東港分所，在他近 20 年的奮鬥下，該分所成為名聞國際的養殖研究、訓練與推廣中心。廖博士於民國 76 年 10 月升任現職，擔任台灣省水產試驗所所長，他一本勤勉踏實本色，以身作則，戮力從公，逐步引領水試所朝向更現代化的研究設施與更國際化的研究領域邁進。此外，雖然行政業務繁忙，對於研究，他始終未曾稍怠，迄今已發表了 210 餘篇有關水產的論文。

因為在水產方面的傑出表現，廖博士近 5 年來曾得到世界水產養殖學會榮譽終身會員、教育部農科學術獎、國科會傑出研究獎（連續 3 次）、台美基金會第六屆科技工程人才成就獎以及第三世界科學院通訊院士等各項榮譽。此次能得到有學術界桂冠之稱的中研院院士榮譽，再次肯定其多年來的貢獻與成就。最重要的是，廖博士係首位以專研水產養殖而入選院士的學者，這對水產界而言，具有莫大的意義。至於廖博士本人，則將這次的當選歸功於家人的支持與長年一起奮鬥的工作伙伴，並表示今後將繼續致力於研究工作，開創更多的成果，分享大眾，尤其希望能成為一把開啓樞紐的鑰匙，藉著他的實證，鼓舞更多的年輕人投入水產研究的行列，共同為全世界的水產創造更美好的明天。（吳美錚撰文）

◆廖一久博士小檔案◆

◎學歷

國立台灣大學 動物學系(漁業生物組)理學士
日本東京大學 大學院生物系研究科水產學修士課程農學修士(碩士)
日本東京大學 大學院生物系研究科水產學博士課程農學博士

◎簡歷

1936年11月4日 出生於日本東京
1960年 6月 畢業於國立台灣大學動物學系漁業生物組獲理學士學位
1960年12月 考試院建設人員水產科漁業生物組高等考試暨考試院水產技師考試及格
1964年10月 獲日本東京大學農學修士(碩士)學位
1968年 3月 獲日本東京大學農學博士學位
1968年 7月~ 擔任美國洛克斐勒基金會水產養殖研究員
1969年 8月 擔任國立台灣大學動物學系及海洋研究所兼任副教授
1968年 9月 完成草蝦人工繁殖試驗，確立繁殖技術
1969年 2月 首締人工繁殖烏魚苗成功紀錄
1969年 9月~ 擔任台灣省水產試驗所簡任技正
1971年 2月 榮獲第七屆十大傑出青年獎
1969年10月 擔任中央研究院動物研究所兼任研究員
1970年 8月 擔任台灣省水產試驗所研究員兼東港分所所長
1971年 3月~ 擔任國立台灣大學動物學系及海洋研究所兼任教授
1987年10月 獲行政院首屆傑出科技人才獎
1974年 8月~ 擔任國立台灣大學動物學系及海洋研究所兼任教授
1976年10月 突破虱目魚人工繁殖難關，揭開該魚生活史上最重要之魚苗期的奧秘
1978年 6月 擔任美國國際開發總署虱目魚養殖計劃之技術顧問
1984年 4月 擔任亞洲水產學會第 1~ 3屆理事

1984年 5月~ 擔任亞洲水產學會第 1~ 3屆理事
1986年11月 獲國家科學委員會傑出研究獎
1987年 1月 獲選世界水產養殖學會榮譽終身會員
1987年10月 調任台灣省水產試驗所所長
1987年12月 獲教育部農科學術獎
1988年11月 獲國家科學委員會傑出研究獎
1989年11月 獲台美基金會第 6屆科技工程人才成就獎
1990年10月 獲選第三世界科學院通訊院士
1990年12月 獲國家科學委員會傑出研究獎
1992年 7月 獲選中央研究院第19屆院士

◎得獎紀錄

- 1、第七屆全國十大傑出青年獎(1969年)
- 2、行政院首屆傑出科技人才獎(1976年)
- 3、國家科學委員會傑出研究獎(1986、1988、1990年)
- 4、世界水產養殖學會榮譽終身會員(1987年)
- 5、教育部農科學術獎(1987年)
- 6、台美基金會第 6屆科技工程人才成就獎(1989年)
- 7、第三世界科學院通訊院士(1990年)
- 8、中央研究院第19屆院士(1992年)



◎基本資料

現 職：台灣省水產試驗所所長
性 別：男
出生年月：1936年11月 4日
籍 貫：臺灣省臺中縣

◎重要研究成就

自民國57年7月，應當時農復會漁業組組長故陳同白先生之邀，返國擔任洛克斐勒基金會水產養殖研究員以來，迄今已滿24年，此間共發表209篇論文，參加40餘次的國際學術研討會，主持8項國際合作研究計劃。

廖所長涉及的研究範圍相當廣泛，今擇其重要者敘述如下：

1、蝦類繁殖、養殖研究

1968年完成草蝦人工繁殖試驗以來，已發表105篇有關蝦類繁殖、養殖之論文，除刊登於國、內外各相關之期刊外，近年來更屢應著名出版社，如美國之CRC Press、日本之水產學シリーズ以及荷蘭之Elsevier Sci. Publ. Co.等之邀稿，該些論文均是世界相關領域的研究者所經常引用的重要文獻。因此，不僅確立了個人在水產養殖學術界之地位，同時也提高了我國在國際水產學術界之地位。此外，因此項技術的突破，促成養蝦產業的蓬勃發展，並帶動了其他相關產業如飼料、水產機械、冷凍加工等之成長，對經建方面有實質的貢獻。至於1988年以來，養蝦產業所遭遇的不幸打擊，也逐步在恢復中，例如斑節蝦的年產量目前已達1萬5千多公噸，而且單單外銷日本的數量即已超過該國本身的養殖產量，由此可得到印證。

2、烏魚繁殖、養殖研究

不但領先世界各國首締烏魚人工繁殖成功



烏魚汛期在漁場選擇種魚後活運至實驗室



選擇虱目魚之種魚



探討草蝦種蝦之良窳

之紀錄，並且於1977年順利由卵、稚魚而育成種魚，再由種魚採卵育出稚魚，即完成可掌握烏魚生活史之所謂「完全養殖」之紀錄。目前正積極推動此魚的放流計劃，以期烏魚栽培漁業之美夢早日成真。

3、虱目魚繁殖、養殖研究

1979年 Aquaculture 期刊上發表之「On the induced spawning and larval rearing of milkfish, *Chanos chanos* Forskal」，係由廖博士和另外5位研究者共著，係世界上首篇有關虱目魚孵化至稚魚發育最完整之報告，解開了虱目魚苗之奧秘，可謂虱目魚苗研究史上的經典之作。近年國內虱目魚產量過剩，導致魚賤傷漁，影響漁民收入至鉅，因此正積極開發新型之虱目魚加工品，目前已出爐之產品，有口皆碑，風評甚佳，足見努力已有成效。

4、其他相關之基礎研究

包括養殖魚類維他命缺乏症之探討，循環水過濾系統之原理與改進、精液之冷凍保存及染色體工程之操作研究等均皆全力以赴。另外，擔任水試所所長，以身作則，戮力從公，逐步引領同仁，蔚成良好之研究風氣，希望能更為順利的完成被賦與之重責大任。

總之，24年來的研究成果，相信對於水產養殖業界有不少的正面貢獻，也為台灣在國際水產養殖學術界爭得了一席之地。

◎近 5 年曾被國際學術研討會邀請做專題演講
(panel lecture or invited lecture in
an international symposium)之名稱及日期：

- 1、19th Annual Conference & Exposition,
World Aquaculture Society, 4-8 Jan.
1988, Sheraton Waikiki, Hawaii.
"East meets west: an eastern perspective of aquaculture" (Keynote speech)
- 2、日本水產學會1988年春季大會，エビ・カニ類の種苗生産シンポジウム，Apr.1-4
1988，日大農獸醫學部，東京。
"クルマエビ屬の幼生飼育" (Invited speech)
- 3、Aquaculture International Congress & Esposition, 6-9 Sept.1988, Vancouver Trade & Convention Center, Canada.
"Status and prospects for aquaculture in Asia" (Invited speaker)

- 4、Second Asian Fisheries Forum, Asian Fisheries Society, 17-22 Apr. 1989, The Nihon Daigaku Kaikan, Tokyo.
"The world's marine prawn culture industries: today and tomorrow" (Special lecture)
- 5、APO Symposium on Aquaculture, 5-13 Sept. 1990, Taiwan Fisheries Research Institute, Keelung, Taiwan, R.O.C.
"Aquaculture in Asia: status, constraints, strategies and prospects" (Keynote speech)
- 6、International Symposium on Reproductive Biology in Aquaculture, 22-27 Apr. 1991, Academia Sinica, Taipei, Taiwan, R.O.C.
"Aquaculture: The Taiwanese experience" (Keynote speech)



觀察剛孵出的烏魚苗

◎中央研究院院士名錄統計表(1~19屆)

中央研究院院士籍貫別人數統計

籍貫	數	理	生	物	人	文	合	計
江蘇	20(4)	8(5)	12(7)	40(16)				
浙江	23(9)	9(5)	7(5)	39(19)				
廣東	4(0)	9(2)	10(4)	23(6)				
湖北	8(1)	13(0)	4(0)	25(1)				
福建	3(1)	5(1)	7(4)	15(6)				
湖南	7(4)	4(3)	2(0)	13(7)				
河南	4(0)	2(2)	7(5)	13(7)				
上海	9(2)	1(0)	2(1)	12(3)				
安徽	1(1)	3(1)	7(5)	11(7)				
江西	4(3)	4(3)	2(2)	10(8)				
山東	3(2)	5(0)	2(1)	10(3)				
四川	4(0)	0(0)	5(1)	9(1)				
北京	2(0)	1(1)	4(2)	7(3)				
天津	3(0)	2(0)	1(0)	6(0)				
河北	0(0)	4(0)	2(0)	6(0)				
山西	1(0)	1(1)	2(1)	4(2)				
陝西	2(1)	1(0)	0(0)	3(0)				
廣西	1(0)	0(0)	1(1)	2(1)				
雲南	1(0)	0(0)	1(0)	2(0)				
貴州	1(0)	0(0)	0(0)	2(0)				
香港	0(0)	2(0)	0(0)	2(0)				
陝西	1(1)	0(0)	0(0)	1(1)				
杭州	0(0)	0(0)	0(0)	1(0)				
天津	0(0)	1(0)	0(0)	1(0)				
無	1(1)	0(0)	1(1)	1(1)				
合 計	103(30)	74(25)	79(40)	256(95)				

註：()內數字表已逝世人數

目前在台灣之中央研究院院士名錄

姓 名	籍 貫	屆 別	組 別
吳大猷	上海市	1	數
蔣經國	廣東省	2	理
陳嘉庚	福建省	4	文
周樹模	北京市	5	文
葉楚傖	湖北省	6	文
高君毅	湖南省	6	文
魏金枝	湖北省	6	文
李振殿	湖北省	7	生
張道藩	安徽省	8	生
郭紹虞	安徽省	10	生
阮冠生	安徽省	10	生
陳方	安徽省	11	生
彭昭賢	安徽省	11	生
蔡元培	浙江省	11	生
石	浙江省	12	生
吳	浙江省	12	生
李	浙江省	12	生
歐陽	浙江省	12	生
李	浙江省	12	生
鮑	浙江省	12	生
羅	浙江省	12	生
于	浙江省	12	生
宋	浙江省	12	生
韓	浙江省	12	生
楊	浙江省	12	生
陳	浙江省	12	生
廖	浙江省	12	生
王	浙江省	12	生
杜	浙江省	12	生
張	浙江省	12	生

註：合計人數共有38位

恭賀

廖所長一久博士榮膺
第19屆
中央研究院院士

公忠劬勞久獻身，潛蘊經營信有成；
學畫惟艱研究理，勤耕水產卓宸瀛。
斯界誰膺中院士，果為當前第一人；
如今翼贊南嶽峰，他日扶搖萬里程。



劉副所長代表全體同仁向所長致贈銀牌



所長與本所同仁合影留念

本所廖所長榮膺第19屆中央研究院院士，識與不識無不同聲祝賀，本所全體同仁更感歡欣，同有榮焉。

廖所長為我國知名水產專家，在長久的研究歲月裡，成功的完成多種重要經濟魚、蝦之繁殖，包括草蝦、虱目魚人工繁殖，並首締烏魚魚苗人工繁殖等技術方面的突破，使我國水產養殖蓬勃發展，水產研究領先國際，飲譽國內外。

刻下廖所長更主導本所水產試驗研究工作，正帶領全體同仁致力水產研究發展再求突破。由於廖所長對事理求真、求圓滿的精實明快作風，遇事無不迎刃而解，處理咸宜，故領導羣倫，同寅無不敬服。



本所同仁舉辦茶會恭賀所長榮膺院士



各家報社報導廖所長當選院士之消息和相關事蹟

廖所長此番榮膺中央研究院院士，爲當今水產學界獲此殊榮之第一人，全體同仁齊聲祝賀廖所長榮膺清高聲譽，更進一層祝賀國家得人。有感於此，爰特作七律一首，以致慶賀，並誌本所盛事。惟才薄如余，數行俚句，其不盡意者多矣，尙祈 所長有以諒之。（文書股長陳金陵撰文）



發表第19屆
院士當選人名單
當天，由中央研
究院吳院長及歷
屆院士歡迎新任
院士之晚宴席上
道喜致賀之各場
面。



◀中研院吳院長大猷與
本屆選出之六位國內
院士合影



廖所長接受吳京院士的道賀



吳院長逐一唱名介紹新科院士



兩位新科院士接受黃秉乾和黃周汝吉院士伉儷道賀



魏火曜院士伉儷與廖所長於晚宴席上合影留念



新科院士 — 廖一久(右)、鄭天佐(中)及陳定信(左)



台中縣鄉親於8月16日上午10時假縣立文化中心舉行台中縣傑出人士鄭天佐、廖一久博士榮膺第十九屆中央研究院院士慶祝茶會。由台中縣議會、台中縣政府、財團法人台中縣文化基金會、財團法人台中縣文化建設基金會聯合主辦，台中縣立文化中心承辦。



各界紛紛祝賀廖所長榮膺院士集錦



台中一中春季班同學會聚會祝賀紀念



高齡88歲的楊丁老師特別為清水高中第四屆同學會頒發“同學之光”獎牌給當年的學生—廖所長一久



豐原市豐原國民小學邀請廖所長返校接受傑出校友表揚



孫麗長明賢代表農林廳所屬各場所長及各科室主管向廖所長致贈銀牌



台灣水產學會理事長劉錫江教授代表學會致贈銀牌



台南市名人國際獅子會向廖所長致贈匾額



福壽新雜誌社長免昆代表福壽實業股份有限公司向廖所長致贈銀牌



鹿港高中張校長振業及家長會長施西福先生向廖所長致贈紀念品



屏東縣南洲鄉香源養殖場郭子壽先生向廖所長致贈一幅雄貓刺繡