

吳大猷文選

7

吳大猷博士◎著

我的一生·
學·研·教·建言

我的一生·學·研·教·建言

吳大猷文選⑦



- 密西根大學在授榮譽學位典禮後，校長之酒會中；左二為校長 Duderstadt，右一為丁懋時大使，右二為吳大猷。（見本書第62篇）

●國家安全會議科學發展指導委員會成立時所攝，時民國五十六年夏
(新生南路會址)。(見本書第36篇)



●物理學大師N. Bohr在北京大學物理講堂前攝，時1937年6月末旬
。(見本書第54篇)

- 密西根大學之暑期研討會，1932年夏。前排左起：(1)丁樹寶；(3) Randall (系主任)；(4)Heisenberg；(5)Goudsmit；(7)Breit；(11) Dennison；第二排左起：(3)吳大猷；(6)Barker；第四排著黑上衣者為 Sutherland。(見本書第60篇)



- 「海外中國物理學者聯會」代表張義鵬教授贈予紀念牌時攝（1991年5月3日，於The Ta-You Wu Symposium中）。（見本書第60、62兩文）

●李政道、賢銘夫人、吳大猷、吳賢銘、政道次子（1991年5月2日，攝於吳家。）



●在吳賢銘院士家中，時1991年5月2日。左起楊振寧、吳賢銘、黃昆、朱經武、吳大猷。

●密西根大學授予榮譽科學博士學位時的citation^o（見本書第62篇）

Ta-You Wu

More than any other individual, Ta-You Wu is responsible for raising physics to its current level in both mainland China and Taiwan. While still a graduate student at the University of Michigan, he participated in the symposia that first brought quantum mechanics and nuclear physics to the United States. In turn, he carried this radically new physics forward in China.

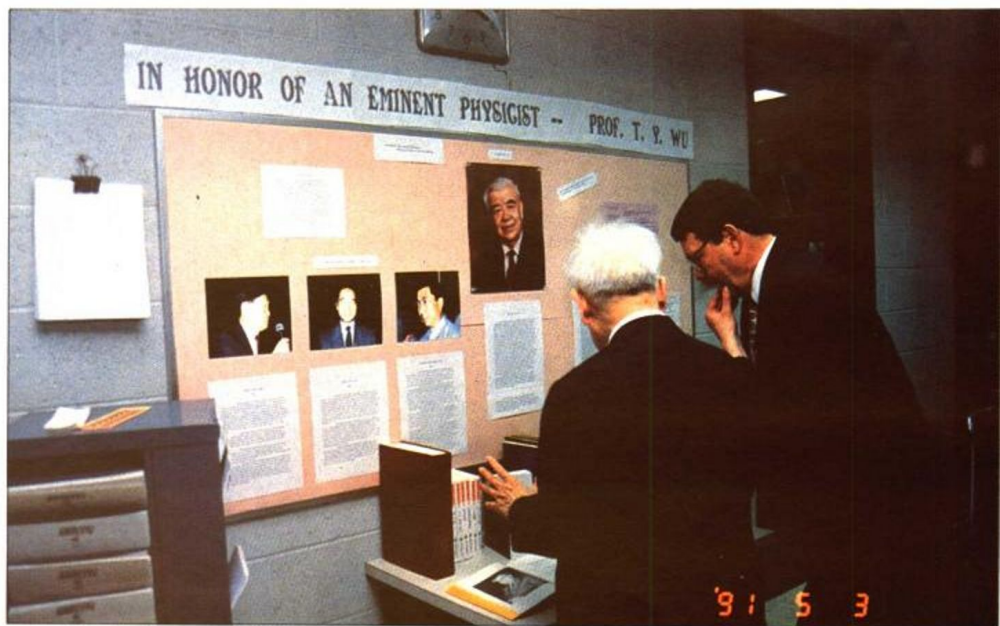
*Dr. Wu's own significant research spans a remarkable range of topics from atomic physics to astrophysics. His early work on heavy elements pointed out the possibility of transuranium elements and laid the foundation of this important field. His book *Vibrational Spectra and Structure of Polyatomic Molecules*, although issued 45 years ago, is still used as a manual today.*

Yet it is chiefly for his extraordinary work as a teacher and scientific statesman that Dr. Wu has become known throughout the world. As a teacher in mainland China, the United States, Europe, and Taiwan, he has demonstrated a sure instinct for nurturing talent and has inspired, among numerous other prominent physicists, two Nobel laureates.

In the area of science policy, Dr. Wu founded the National Science Council in Taiwan, which he chaired from 1967-73. Through that organization he formulated the science and technology policy that led to Taiwan's economic and industrial development. Since 1983 he has served as President of Academia Sinica, Taiwan's highest academic institution, with over one hundred scholars and laboratories devoted to all major scientific fields. In that role he is Taiwan's primary policy-setter with respect to basic science.

Commending his exceptional influence as a science teacher and policy-maker, the University is proud to bestow upon Ta-You Wu its honorary degree.

Doctor of Science.



●密西根大學物理系圖書館展出我所贈的著作(1991年5月3日)。(見本書第62篇)

- 攝於授榮譽博士學位典禮前（美國密西根大學，1991年5月4日；照片下方為布希夫婦的簽名）。（見本書第62篇）



*To Ta-You Wu
with best wishes,*

Barbara Bush

Ge Bush



- 接受榮譽科學博士學位時美國總統致賀時攝（1991年5月4日）。（見本書第62篇）

- E Bauer 乃1949年由英國劍橋大學到加拿大National Research Council和吳大猷工作的首批博士後研究員之一，已二十年未見了（1991年5月2日攝於吳賢銘院士家中）。



- 與俞大維先生攝於中研院（1992年2月）。

●與一歲又八個月大的孫子柏仁（Brian）攝於美國加州（1991年5月）。



吳大猷文選⑦

我的一生：學・研・教・建言

吳大猷文選⑦

我的一生：學・研・教・建言

作 者／吳 大 猷

發行人／王 榮 文

出 版／遠流出版事業股份有限公司

臺北市汀州路三段 184 號七樓之五

郵撥／0189456-1 電話／365-3707

發 行／信報股份有限公司

電話／356-1212 傳真號碼／365-7979

內文印刷／優文印刷股份有限公司

☐ 1992 (民 81) 年 5 月 16 日 初版一刷

行政院新聞局局版臺業字第 1295 號

售價 180 元 (缺頁或破損的書，請寄回更換)

版權所有・翻印必究 (Printed in Taiwan)

ISBN 957-32-1560-8

我的一生：學・研・教・建言 目錄

□自序／一一

1. 我們大學的物理系學生水準／一三
2. 大學聯招制度是我國教育嚴重病源之一／一五
3. 大學聯招制度問題／一八
4. 延長義務教育與教育的質／二〇
5. 教育的「質」的問題／二二
6. 不要教出人云亦云的人（藍美貞訪記）／二四
——吳大猷看當前教育問題
7. 十餘年來科學教育工作的回顧／三一
8. 與格瑞納達建交談我們「外交」問題／四三
9. 汙染，違建，地下投資公司／四五

10. 台北住屋的問題／四七

11. 再論住屋問題／四九

12. 三論「住屋」問題／五一

13. 楊波事件和我們的政策與法／五三

14. 對「大問題」作「小動作」／五五

15. 智障殘障的問題／五七

16. 「評審」的觀念和制度／五九

17. 學術的誠實／六一

——一個道德問題

18. 高速公路爲洪水沖毀／六三

——一個工程設計問題

19. 開放賭馬及賭場之說？／六五

20. 台電簽約購煤問題／六七

21. 衛生福利部抑社會福利部？／六九

22. 牛肉進口和育牛政策／七一

23. 「這裏說服力弱，嗓子大些！」／七三

24. 來自廣州街的清流（林黛嫻訪記）／七五

——吳大猷院長的一席話

25. 我的科學心路歷程（Laurence Schneider 訪記）／八一

——吳大猷先生訪問紀錄

26. 「學而……」，「仕而……」／一一一

27. 郵政服務不如前了／一一三

28. 超鈾元素的電子能階／一一五

——一個歷史補註

29. 野柳海岸的油污染／一二一

30. 我與中央研究院／一二三

31. 「謙虛」和「客氣」／一五二

32. 三國演義和歷史重演／一五三

33. 知識分子的良知／一五五

附錄：嚴家其吳大猷相見歡（江中明採訪報導）

34. 「搬風」和「空降」／一六〇

35. 裁撤科導會問題／一六二

36. 科導會簡史／一六五
37. 「免稅」，「制度」，「原則」／一八五
38. 我的喜惡／一八七
39. 台灣大學醫院的經費／一八九
40. 中央研究院第十九次院士會議開幕禮致詞／一九一
41. 清華畢業生染色體突變事／一九五
42. 外國人名的譯音問題／一九七
43. 由日月潭翻船看我們的一些問題／一九九
44. 解決問題和製造問題／二〇一
45. 吳大猷與阮冠世的一世情緣（羅任玲訪記）／二〇三
46. 我對報紙的期望／二一七
47. 「衛星」／二一九

——人才問題

48. 向第四次全國科學技術會議的建言／二二二
49. 第四次全國科學技術會議開幕典禮致詞／二二四
50. 中國文化發展之前景／二二八

51. 建立一個「新」文化問題／二三二
52. 烈酒、火雞、煙……鴉片／二三四

53. 胡適先生百年誕辰懷思／二三六

54. 抗戰前我國物理學情形／二四〇

——一張歷史性的照片

55. 「國家建設六年計畫」的聯想／二四六

56. 台灣社會失序的治標治本問題／二四八

57. 國民教育的經費問題／二五〇

58. 七十年前的國文課（楊明訪記）／二五二

59. 「擬訂法規」與「改善實際情形」間的距離／二五六

60. 密西根大學的回憶／二五八

61. 從密大到北大（李碧玉訪記）／二六八

——吳大猷的求學甘苦談

62. 六十年後密西根大學重遊記／二七七

63. 求學與治學／二八四

64. 吳大猷談怎樣讀科學書（楊維敏訪記）／二八七

65. 大學教育的目標／二九〇

——清華大學畢業典禮致詞

66. 我和台灣醫學問題的接觸／二九三

67. 由高速公路「全部自償」政策談到「為國家策畫」／二九七

68. 再談交通建設的政策問題／三〇〇

69. 八十經驗（林英詰訪問）／三〇二

附錄：對話側記（林英詰訪問）

70. 談學術忠誠，論治學態度：看社會事實，思人文發展

——與吳宏一先生對談／三〇八

71. 編著一部「中國近代史」芻議／三一二

72. 學校「體罰」問題／三一四

73. 「第一流大學」的問題／三一六

74. 法律和判案／三一八

□附錄：

1. 吳大猷先生的道德勇氣（武光東）／三二〇

2. 科學研究的精神・人文發展的關懷（王啓英）／三二二