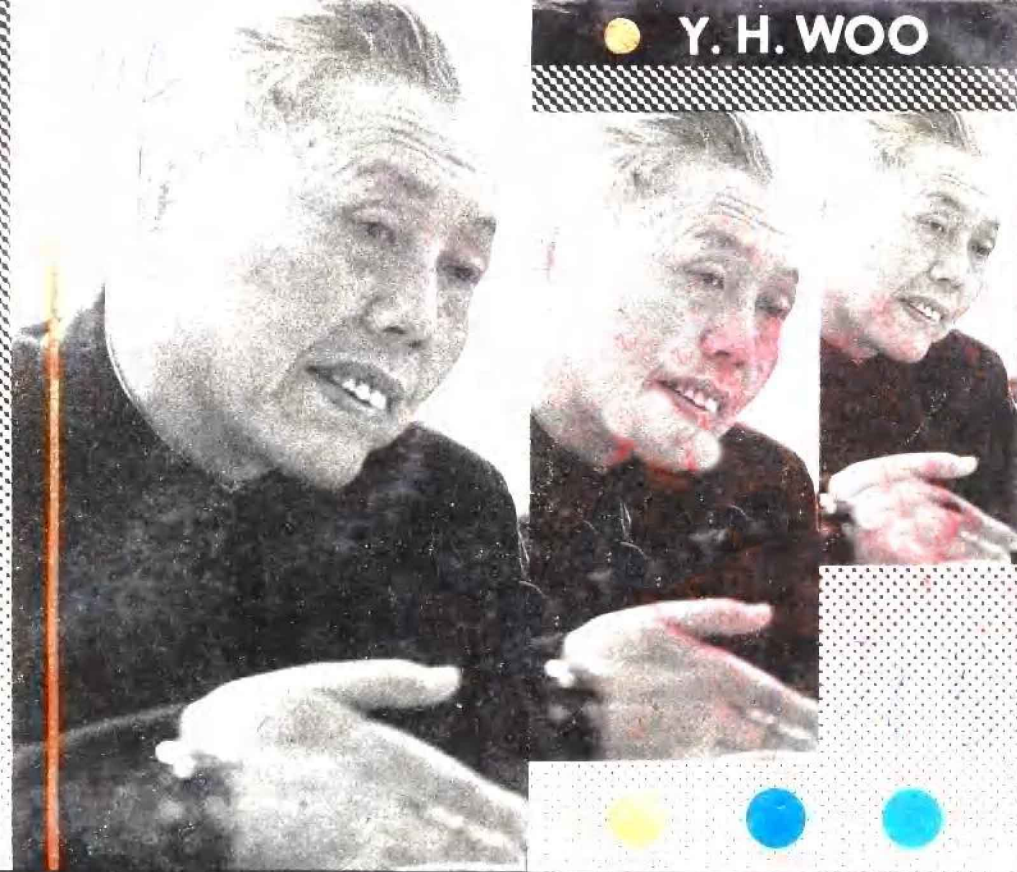


● Y. H. WOO



茅以升 回憶正之，如聞正之 錢偉長 懷念我的老師吳有訓教授 錢三

強 吳有訓教授對我國科學技術的發展作出重要貢獻 楊振寧 回憶吳有訓先生

吳有訓

中國文史出版社

4450115

吴有训

江西省政协文史资料研究委员会
高安县政协文史资料研究委员会 合编

中国文史出版社

1990年·北京

吴有训

《江西文史资料选辑》第三十六辑

江西省政协 文史资料研究委员会合编
高安县政协

•
中国文史出版社出版

(北京太平桥大街23号)

新华书店经销

江西省宜丰印刷厂排版印装
•

1990年5月第一版·1990年5月第一次印刷

开本850×1168毫米1/32 印张：8.5625 插页：16 字数：186千字

印数：1—10000

统一书号：ISBN7—5034—0143—5/K·106 定价：4.60元

封面题字 邓小平

發揚英有訓 立志獻身
科學的精神，建設四
現代化。

李承璜

紀念吳有訓同志

青年師表

五六年方履



科學家庭教育訓

吳有訓



作出了科研史上卓越的成就
培养成名的大学共分布全球
为发展祖国的科技奋斗终身

深切怀念

正之老友

周培源



一九九〇年三月

序 言

嚴濟慈

这是一本介绍我国杰出的科学家、教育家吴有训教授的生平和他的科学贡献的书。这本书，内容丰富，资料翔实，为我国现代科学史提供了一份宝贵的文献资料，是中青年科技工作者传统教育和青少年思想教育的好教材。对于它的编辑出版，我是很赞成的。

我和正之（吴有训字正之）是同时代的人，既是大学时期的同学，又是在中国科学院共事多年的同事。他比我长三岁，先我两年考入南京高等师范。1927年至1928年，我们同在母校第四中山大学任教。1949年11月1日中国科学院成立，我出任办公厅主任兼应用物理所所长，正之则于次年5月从上海来京出任近代物理所所长，并于年底出任中国科学院副院长。从此，我们在中国科学院一起工作了27年。不幸的是他却过早地离开了。我愿借出版这本书的机会，留下我对他的缅怀和追思。

正之是一位杰出的科学家和教育家。他思想敏锐，善于思考，勤于实验，勇于探索，这是他治学和成才的独到之处。他做学问决不是为了个人，而是为了科

学的兴旺和祖国的振兴，所以两次出国均获益而归。第一次归国于他在美国获得数理哲学博士之后，正值我国民族灾难深重之时，他用知识和智慧，为草创我国物理科学事业而历尽艰辛。我在1935年曾赞誉他，是“实开我国物理学研究先河”的人，实践证明，这句话并不为过。他的第二次从美国归来，是在新中国建立的前夕。他在旅美访问时，愤然辞去南京中央大学校长的职务，回国后坚决拒绝去台湾，而把心贴向人民，留在大陆，在中国共产党的领导下，为新中国科学事业的奠基和发展鞠躬尽瘁。他的一生，堪称是爱国科学家、教育家的楷模。

我很高兴地看到，在这本书里，有正之的同事、学生、友好和乡亲，其中包括茅以升、任之恭、钱临照、王淦昌、钱伟长、钱三强、王大珩、陈省身、杨振宁等国内外著名科学家为他撰写的怀念文章，还有编者为他撰写的传略式文章和年谱，书中还精选了正之关于科学、教育方面的演说和论文，以及他的主要论文目录。这些文章，从不同角度反映了他诚挚、坦荡、献身科学、献身祖国的高尚品德，是一位正直的科学家、教育家留给我们的宝贵精神财富，值得我们好好学习和大力发扬。

对于正之的介绍，仅仅这一本书，还是远远不够的。因此，我希望这本书的出版，将引起更多的专家、学者对于正之的深入研究和介绍；同时，也希望对于我国所有有成就的其他科学家、教育家，也会有更多

的人去研究、去介绍，以使千千万万中青年科技、教育工作者和广大青少年，从老一代的身上，学习知识，学习作风，学习品德，使自己成为无愧于前辈的接班人，肩负起发展经济，繁荣科学，实现四化，振兴中华的历史重任。

主 编:

刘少屏

副 主 编:

聂国柱

黄马川

戴佳臻

责任编辑:

张炳礼

曾 粮

范萍辉

胡三元



1973年在办公室与高能物理学家张文裕
(左二) 等交谈



1988年中国人民邮政为纪念吴有训发行的
的邮票和首日封

The University of Chicago
Office of the Registrar

State of Illinois, Ill. 2-66
No. 1-19-2, 3-10-4
Name: Hsiao Hsueh Woo
Date: June 1927

The University of Chicago
Office of the Registrar

State of Illinois, Ill. 2-66
No. 1-19-2, 3-10-4
Name: Hsiao Hsueh Woo
Date: June 1927

The College

Admission: April 1927
Term: 1927-28
Class: Ph.D.
Department: Physics
Advisor: Dr. C. D. Koehler

Education

Record of Work

Term	Grade	Hours	Points	Quality
1927-28	A	12	36	3.0
1928-29	A	12	36	3.0
1929-30	A	12	36	3.0
1930-31	A	12	36	3.0
1931-32	A	12	36	3.0
1932-33	A	12	36	3.0
1933-34	A	12	36	3.0
1934-35	A	12	36	3.0
1935-36	A	12	36	3.0
1936-37	A	12	36	3.0
1937-38	A	12	36	3.0
1938-39	A	12	36	3.0
1939-40	A	12	36	3.0
1940-41	A	12	36	3.0
1941-42	A	12	36	3.0
1942-43	A	12	36	3.0
1943-44	A	12	36	3.0
1944-45	A	12	36	3.0
1945-46	A	12	36	3.0
1946-47	A	12	36	3.0
1947-48	A	12	36	3.0
1948-49	A	12	36	3.0
1949-50	A	12	36	3.0
1950-51	A	12	36	3.0
1951-52	A	12	36	3.0
1952-53	A	12	36	3.0
1953-54	A	12	36	3.0
1954-55	A	12	36	3.0
1955-56	A	12	36	3.0
1956-57	A	12	36	3.0
1957-58	A	12	36	3.0
1958-59	A	12	36	3.0
1959-60	A	12	36	3.0
1960-61	A	12	36	3.0
1961-62	A	12	36	3.0
1962-63	A	12	36	3.0
1963-64	A	12	36	3.0
1964-65	A	12	36	3.0
1965-66	A	12	36	3.0
1966-67	A	12	36	3.0
1967-68	A	12	36	3.0
1968-69	A	12	36	3.0
1969-70	A	12	36	3.0
1970-71	A	12	36	3.0
1971-72	A	12	36	3.0
1972-73	A	12	36	3.0
1973-74	A	12	36	3.0
1974-75	A	12	36	3.0
1975-76	A	12	36	3.0
1976-77	A	12	36	3.0
1977-78	A	12	36	3.0
1978-79	A	12	36	3.0
1979-80	A	12	36	3.0
1980-81	A	12	36	3.0
1981-82	A	12	36	3.0
1982-83	A	12	36	3.0
1983-84	A	12	36	3.0
1984-85	A	12	36	3.0
1985-86	A	12	36	3.0
1986-87	A	12	36	3.0
1987-88	A	12	36	3.0
1988-89	A	12	36	3.0
1989-90	A	12	36	3.0
1990-91	A	12	36	3.0
1991-92	A	12	36	3.0
1992-93	A	12	36	3.0
1993-94	A	12	36	3.0
1994-95	A	12	36	3.0
1995-96	A	12	36	3.0
1996-97	A	12	36	3.0
1997-98	A	12	36	3.0
1998-99	A	12	36	3.0
1999-00	A	12	36	3.0
2000-01	A	12	36	3.0
2001-02	A	12	36	3.0
2002-03	A	12	36	3.0
2003-04	A	12	36	3.0
2004-05	A	12	36	3.0
2005-06	A	12	36	3.0
2006-07	A	12	36	3.0
2007-08	A	12	36	3.0
2008-09	A	12	36	3.0
2009-10	A	12	36	3.0
2010-11	A	12	36	3.0
2011-12	A	12	36	3.0
2012-13	A	12	36	3.0
2013-14	A	12	36	3.0
2014-15	A	12	36	3.0
2015-16	A	12	36	3.0
2016-17	A	12	36	3.0
2017-18	A	12	36	3.0
2018-19	A	12	36	3.0
2019-20	A	12	36	3.0
2020-21	A	12	36	3.0
2021-22	A	12	36	3.0
2022-23	A	12	36	3.0
2023-24	A	12	36	3.0
2024-25	A	12	36	3.0
2025-26	A	12	36	3.0
2026-27	A	12	36	3.0
2027-28	A	12	36	3.0
2028-29	A	12	36	3.0
2029-30	A	12	36	3.0
2030-31	A	12	36	3.0
2031-32	A	12	36	3.0
2032-33	A	12	36	3.0
2033-34	A	12	36	3.0
2034-35	A	12	36	3.0
2035-36	A	12	36	3.0
2036-37	A	12	36	3.0
2037-38	A	12	36	3.0
2038-39	A	12	36	3.0
2039-40	A	12	36	3.0
2040-41	A	12	36	3.0
2041-42	A	12	36	3.0
2042-43	A	12	36	3.0
2043-44	A	12	36	3.0
2044-45	A	12	36	3.0
2045-46	A	12	36	3.0
2046-47	A	12	36	3.0
2047-48	A	12	36	3.0
2048-49	A	12	36	3.0
2049-50	A	12	36	3.0
2050-51	A	12	36	3.0
2051-52	A	12	36	3.0
2052-53	A	12	36	3.0
2053-54	A	12	36	3.0
2054-55	A	12	36	3.0
2055-56	A	12	36	3.0
2056-57	A	12	36	3.0
2057-58	A	12	36	3.0
2058-59	A	12	36	3.0
2059-60	A	12	36	3.0
2060-61	A	12	36	3.0
2061-62	A	12	36	3.0
2062-63	A	12	36	3.0
2063-64	A	12	36	3.0
2064-65	A	12	36	3.0
2065-66	A	12	36	3.0
2066-67	A	12	36	3.0
2067-68	A	12	36	3.0
2068-69	A	12	36	3.0
2069-70	A	12	36	3.0
2070-71	A	12	36	3.0
2071-72	A	12	36	3.0
2072-73	A	12	36	3.0
2073-74	A	12	36	3.0
2074-75	A	12	36	3.0
2075-76	A	12	36	3.0
2076-77	A	12	36	3.0
2077-78	A	12	36	3.0
2078-79	A	12	36	3.0
2079-80	A	12	36	3.0
2080-81	A	12	36	3.0
2081-82	A	12	36	3.0
2082-83	A	12	36	3.0
2083-84	A	12	36	3.0
2084-85	A	12	36	3.0
2085-86	A	12	36	3.0
2086-87	A	12	36	3.0
2087-88	A	12	36	3.0
2088-89	A	12	36	3.0
2089-90	A	12	36	3.0
2090-91	A	12	36	3.0
2091-92	A	12	36	3.0
2092-93	A	12	36	3.0
2093-94	A	12	36	3.0
2094-95	A	12	36	3.0
2095-96	A	12	36	3.0
2096-97	A	12	36	3.0
2097-98	A	12	36	3.0
2098-99	A	12	36	3.0
2099-00	A	12	36	3.0
2100-01	A	12	36	3.0
2101-02	A	12	36	3.0
2102-03	A	12	36	3.0
2103-04	A	12	36	3.0
2104-05	A	12	36	3.0
2105-06	A	12	36	3.0
2106-07	A	12	36	3.0
2107-08	A	12	36	3.0
2108-09	A	12	36	3.0
2109-10	A	12	36	3.0
2110-11	A	12	36	3.0
2111-12	A	12	36	3.0
2112-13	A	12	36	3.0
2113-14	A	12	36	3.0
2114-15	A	12	36	3.0
2115-16	A	12	36	3.0
2116-17	A	12	36	3.0
2117-18	A	12	36	3.0
2118-19	A	12	36	3.0
2119-20	A	12	36	3.0
2120-21	A	12	36	3.0
2121-22	A	12	36	3.0
2122-23	A	12	36	3.0
2123-24	A	12	36	3.0
2124-25	A	12	36	3.0
2125-26	A	12	36	3.0
2126-27	A	12	36	3.0
2127-28	A	12	36	3.0
2128-29	A	12	36	3.0
2129-30	A	12	36	3.0
2130-31	A	12	36	3.0
2131-32	A	12	36	3.0
2132-33	A	12	36	3.0
2133-34	A	12	36	3.0
2134-35	A	12	36	3.0
2135-36	A	12	36	3.0
2136-37	A	12	36	3.0
2137-38	A	12	36	3.0
2138-39	A	12	36	3.0
2139-40	A	12	36	3.0
2140-41	A	12	36	3.0
2141-42	A	12	36	3.0
2142-43	A	12	36	3.0
2143-44	A	12	36	3.0
2144-45	A	12	36	3.0
2145-46	A	12	36	3.0
2146-47	A	12	36	3.0
2147-48	A	12	36	3.0
2148-49	A	12	36	3.0
2149-50	A	12	36	3.0
2150-51	A	12	36	3.0
2151-52	A	12	36	3.0
2152-53	A	12	36	3.0
2153-54	A	12	36	3.0
2154-55	A	12	36	3.0
2155-56	A	12	36	3.0
2156-57	A	12	36	3.0
2157-58	A	12	36	3.0
2158-59	A	12	36	3.0
2159-60	A	12	36	3.0
2160-61	A	12	36	3.0
2161-62	A	12	36	3.0
2162-63	A	12	36	3.0

天資不真很高，可是工作是按步就班，非常切實，一般通
但不會亞于前者，^{且常}總較前者為高。三、有些學生，對工
不行，惟對於用手的工作，特別靈巧，這類學生，^也對實驗的
科學教育，^{對這類學生}似乎值得特別留意。四、前面曾經提及，理學之
學，無一類的性質和內容，均大有分別。一個學生，可以對真
地生物或地質是絕望成就。這一類的事實，頗值得學者和教
學生升入理學院的選系問題。在原則上這問題並不是特別
選習對他最有興趣的學科，在學院方面，亦當因學生之
示是事實上不是^這樣簡單。五、就興趣問題來講，中
況每個人有很^{固定}的興趣。第一中學生對大學的院系性

目 录

序言	严济慈 (1)
回忆正之 如闻正之	茅以升 (1)
吴先生的一次有益劝导	赵忠尧 (3)
琐事见精神	
——忆与吴先生交往期间的几件事	张钰哲 (4)
怀念吴有训先生	任之恭 (6)
忆正之先生	钱临照 (9)
一个全能的科学家	陈省身 (12)
我的老师吴有训先生	余瑞璜 (14)
记吴有训老师培育我二三事	王淦昌 (17)
怀念吴有训校长	高济宇 (20)
纪念吴有训先生	张文裕 (22)
怀念我的老师吴有训教授	钱伟长 (25)
怀念吴有训老师	王大珩 (31)
怀念有训师	于光远 (35)
怀念吴有训先生	杨龙生 (40)
缅怀我的老师吴有训	葛庭燧 (44)
吴有训教授对我国科学技术的发展 作出重要贡献	钱三强 (48)

追念良师	戴振铎 (50)
关于吴有训先生二三事	王天眷 陈芳允 (53)
深切怀念敬爱的吴有训老师	陈芳允 (57)
怀念吴有训老师	郭沂曾 (60)
怀念吾师吴有训先生	高鼎三 (67)
回忆吴有训先生	杨振宁 (70)
回忆吴有训副院长	王应睐 (73)
回忆吴老	汪 猷 (76)
吴有训教授在上海解放前后	胡永畅 (82)
忆吴有训先生	廖延雄 (88)
忆吴老二三事	何祚庥 (91)
怀念吴副院长	霍佩祥 (97)
忆吴老二三事	赵正甫 (103)
可亲可敬的科学先驱者	
——忆吴有训老师	徐积仁 (105)
他在春天到来之前离去	
——纪念吴有训副院长	沈文雄 (109)
忆与吴老的一次会见	刘洪元 (113)
怀念吴有训伯伯	吴成级 (116)
卓越的科学家、教育家吴有训	戴佳臻 (120)
吴有训年谱	胡德明 戴佳臻 胡启南 (173)