

WORLD RENOWNED



哥伦比亚大学

哥伦比亚大学 (Columbia University) 是一所位于美国纽约市的私立研究型大学。其前身是 1784 年成立的国王学院 (King's College)，是北美最古老的大学之一。大学以其在社会科学、人文科学、自然科学和工程领域的卓越成就而闻名。其标志性的地标包括位于曼哈顿中城的哥大广场 (Columbia Square) 和由著名建筑师约翰·拉特利奇设计的哥大图书馆 (Columbia Libraries)。

大学在 19 世纪末和 20 世纪初经历了快速的发展，特别是在社会科学和人文科学领域。1912 年，大学正式更名为哥伦比亚大学。此后，大学在科学研究、学术成就和社会服务方面取得了举世瞩目的成就。大学在 20 世纪 60 年代和 70 年代经历了社会运动的洗礼，但始终保持着其作为世界顶尖学府的地位。

大学在 20 世纪 80 年代和 90 年代继续保持着其领先地位。大学在 2000 年左右的全球排名中多次位居前列。大学在 2010 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2020 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2021 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2022 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2023 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2024 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2025 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2026 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2027 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2028 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2029 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2030 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2031 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2032 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2033 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2034 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2035 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2036 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2037 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2038 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2039 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2040 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2041 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2042 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2043 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2044 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2045 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2046 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2047 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2048 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2049 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2050 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2051 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2052 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2053 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2054 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2055 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2056 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2057 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2058 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2059 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2060 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2061 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2062 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2063 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2064 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2065 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2066 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2067 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2068 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2069 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2070 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2071 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2072 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2073 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2074 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2075 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2076 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2077 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2078 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2079 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2080 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2081 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2082 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2083 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2084 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2085 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2086 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2087 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2088 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2089 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2090 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2091 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2092 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2093 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2094 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2095 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2096 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2097 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2098 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2099 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2100 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2101 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2102 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2103 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2104 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2105 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2106 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2107 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2108 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2109 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2110 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2111 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2112 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2113 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2114 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2115 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2116 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2117 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2118 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2119 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2120 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2121 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2122 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2123 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2124 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2125 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2126 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2127 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2128 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2129 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2130 年左右的全球排名中再次位居前列。

大学在 2131 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2132 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2133 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2134 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2135 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2136 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2137 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2138 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2139 年左右的全球排名中再次位居前列。大学在 2140 年左右的全球排名中再次位居前列。



湖南教育出版社



405053



〔美 国〕

哥 伦 比 亚 大 学

刘文修 编著

湖南教育出版社

〔美国〕哥伦比亚大学

刘文修 编著

责任编辑：曹先捷

装帧设计：肖 毅

湖南教育出版社出版发行

湖南省新华书店经销 湖南省新华印刷二厂印刷

850×1168 毫米 32 开 印张：5.125 字数：90,000

1993 年 8 月第 1 版 1996 年 8 月第 2 次印刷

ISBN 7—5355—1667—x/G·1662

定 价：8.15 元

纽约景观

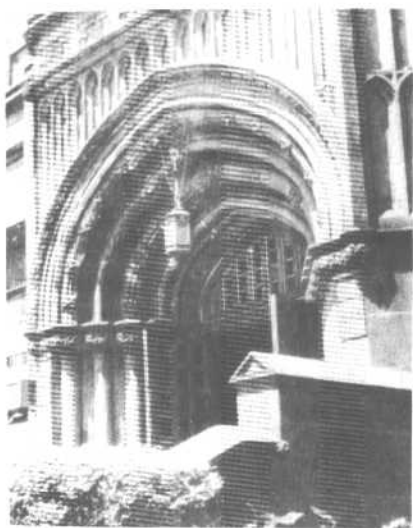
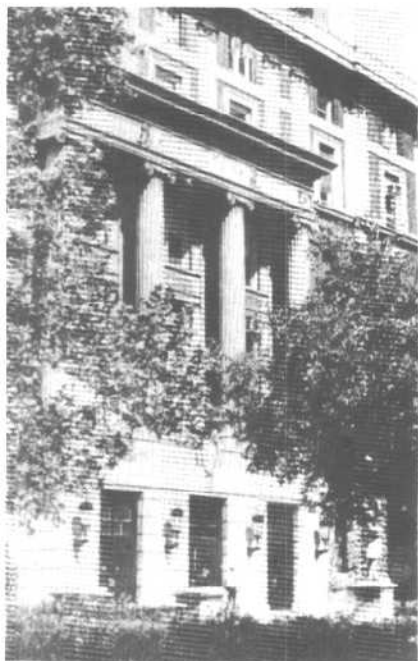


哥伦比亚大学坐落在国际名城纽约市
上图为纽约港 下图为哈德孙河口



校园揽胜

大学图书馆



师范学院大门

汉密尔顿大楼

大学人杰

左上: J. 杰伊 美国开国元勋之一, 美国最高法院首任首席法官, 哥大前身王家学院校友。

左中: A. 汉密尔顿 美国开国元勋之一, 美国首届政府财政部长, 1773 年入王家学院求学。

左下: Th. 罗斯福 美国第 26 届总统 (1901—1909), 1880 年入哥大前身哥伦比亚学院法学院。



F. 罗斯福 美国第 32 届总统 (1933—1945), 1905 年入哥伦比亚学院法学院

D. D. 艾森豪威尔 美国第 34 届总统 (1953—1961), 1948—1953 年任哥伦比亚大学校长。

校长与名师



F. 巴纳德 1864—1889年哥伦比亚学院院长，1900年建女生文科学院，以他的名字命名。



S. 劳 1870年入哥院求学，1890—1901年任院长，扩大学院建制，建立研究生院，治绩卓著。



N. M. 巴特勒 1884年获哥院博士学位，1901起连任院长校长44年，使哥大一跃而为世界著名学府。



J. 杜威 美国实用主义哲学和实用心理学派创始人之一。1904年起任哥大教授及名誉教授至93岁逝世。



E. H. 阿姆斯特朗 无线电学大师，为现代电子技术贡献卓越，先后在哥大工程学院求学及执教。



W. M. 尤里 地球物理学家，研究海相沉积和大洋盆地，成就显著，1959年起任哥大地质学教授。

诺 奖 得 主

1901—1989 年哥大学者中 47 人获诺贝尔奖，
这里选择介绍其中 12 人。



R. A. 米利肯 1895 年
获哥大博士学位，以光
电效应研究成果获
1923 年诺贝尔物理学奖。



E. 费米 著名核物理
学家。哥大教授。以中子
辐射发现新放射元素获
1938 年诺贝尔物理学奖。



I. I. 拉比 1929—1988
年在哥大教学和科研。
以研究核磁共振方法获
1944 年诺贝尔物理学奖。



J. 雷恩沃特 1939 年
到哥大执教，主持回旋
加速器实验室，以创立
原子结构新理论与人共
获 1975 年诺贝尔物理学
奖。



H. C. 尤里 1929
1945 年哥大化学系教
授，以发现重水及重氢
同位素获 1934 年诺贝
尔化学奖。



R. 霍夫曼 1958 年获
哥大文学士学位，以
提出分子轨道对称守恒
原理获 1981 年诺贝尔
化学奖。



T. H. 摩尔根 著名遗传学家，哥大生物学教授，染色体遗传理论创立者，获1933年诺贝尔生理学医学奖。



H. J. 缪勒 1915年获博士学位，在母校执教，以开辟实验遗传学获1946年生理学医学奖。



E. C. 肯德尔 1910年获博士学位，致力肾上腺皮质激素的研究，获1950年生理学医学奖。



B. 贝拉塞拉夫 1942年毕业，研究并发现免疫应答基因，与人共获1980年生理学医学奖。



S. S. 库茨涅兹 1926年获博士学位，开创国民经济总产值和经济增长研究，获1971年诺贝尔经济学奖。



G. J. 斯蒂格勒 执教于哥大经济学院，以产业结构、消费行为、市场信息、经济管理研究获1982年经济学奖。

中国和美籍华裔学者



顾维钧 民国时期著名外交家，清末留学哥院，1912年获博士学位。



陶行知 教育家，1917年在哥大就读归国后献身乡村大众教育，为中华民族振兴奋斗终生。



张伯苓 教育家，1918年进哥大研究教育，1919年归国任南开大学校长至1951年逝世。



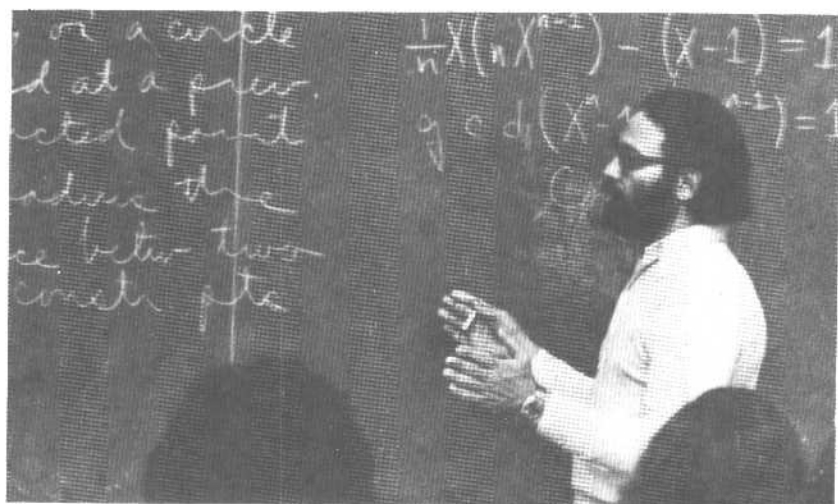
唐敖庆 化学家，1946—1949年在哥大化学研究院从事科研工作，现任吉林大学校长。



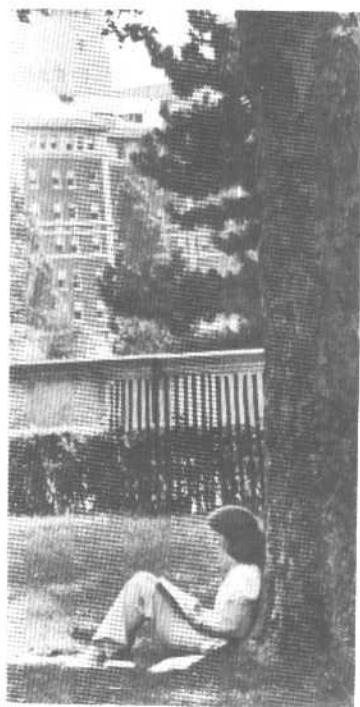
吴健雄 美籍华裔物理学家，美科学院院士，1982年前在哥大留学、任教，退休后为名誉教授。



李政道 美籍华裔物理学家，美科学院院士，曾在哥大留学、任教、科研，与杨振宁共获1957年诺贝尔物理学奖。



课堂内外



《世界著名学府》丛书

出版旨趣

全球各国现有大学和学院近 9000 所^①，其中一些古老大学的历史可以追溯到 12 世纪乃至 10 世纪。1000 年来的世界大学发展史，是一部教育创业史，又是一部教育交流史。交流与创造，并行不悖，相辅相成。教育得以蒸蒸日上，世界得以日新又新。

从如此众多的各国高等学校中取精荟萃，出版《世界著名学府》丛书，正是为了开阔视野，扩大交流，促进我国教育“面向现代化，面向世界，面向未来”。

这套丛书选介世界著名学府 60 所：有属于发达国家的，也有属于发展中国家和我国自己的；有历久常新的传统名校，也有异军突起的后起之秀；有百科齐全的巨型大学，也有独树一帜的专科学院。选题不拘一格，但求既体现“世界”之广，又切合“著名学府”之实。

^① 据巴黎国际大学协会 1985 年第 15 版《世界大学一览》统计。

丛书采取一书一校的撰述形式，力求全面、深入地介绍所选学府的历史、现状、传统、特色及其在办校、治学、育人等方面的成就和经验，特别是各校如何根据所属国家的具体国情，以及为了适应当代世界新技术革命的兴起和信息化社会的需要，在大学体制、院系设置、学科内容、教学手段、学校管理、校内外横向联系诸方面所作的种种改革、创新和探索，以期能够对我国的教育改革、对建设有中国特色的社会主义现代化教育提供借鉴，并为促进中外互派留学研究人员、扩大学术交流和教育协作传播信息。

这套丛书注意实用性、知识性与可读性并重，图文并茂，雅俗共赏。举凡校园风光纪胜、学府大事珍闻、知名学者评介、中外留学史话，以及我国知名学者的留学日记、书简和回忆录等，亦在记述收录之列。不同层次的读者，都可以在这套丛书中各取所需，各得其趣。

参加本丛书撰述工作的，有我国的教育工作者、新老留学人员、驻外使馆官员、驻外记者，还有一些外籍华裔学者。国内外不少大学校长和知名人士热心为各书写序，或提供资料图片。这套丛书，不妨看做是中外学界人士在我国书林中共栽的一棵常青树。

主 编 曹先捷

1986年4月

目 录

校长自述

索文恩

哥伦比亚大学

- 5 名校与名城
- 11 校史春秋
 - 大学溯源 (11)
 - 历任校长 (13)
- 38 学院的发展变迁
 - 学院协作时代 (40)
 - 专业学院与专业学校 (41)
 - 研究生院与大学的组建 (43)
- 51 大学的现状与特点
- 58 院系学科设置
 - 本科生院 (58)
 - 研究生院 (60)
 - 非专业研究生院 (76)
- 79 学府英杰
 - 治国大器 (79)
 - 名师髦士 (83)

	诺贝尔桂冠得主 (97)
115	校园生活风尚
	体育运动 (115)
	文化生活 (116)
	学生社团 (117)
	毕业典礼 (118)
119	入学须知
127	负笈哥大的中国学者
151	结束语
154	本书参考资料
156	《世界著名学府》丛书已出书目

校长自述^{*}

(代 序)

迈克尔·索文恩

欢迎你们来到哥伦比亚大学。自 1949 年以来，我在这个校园里当过学生、教授、系主任和教务长，直到现任校长。在这些年岁里，我认为，哥伦比亚大学一直都是一个激励人心的场所。我愿意请诸位来体验一下这里长远的历史和传统，以及 80 年代以来大学在学术和科研上不断创新和令人振奋的局面。

我们大学的前身是王家学院和哥伦比亚学院。首任校长是塞缪尔·约翰逊 (Samuel Johnson)，他后来成为宪法会的代表。1754 年，约翰逊在纽约曼哈顿南部，靠近现在的市政厅处，创办了一个只有 8 个学生的班级。而今，哥伦比亚大学学生人数超过了 18000 人，教职员人数超过了 1700 人。

· 原载《哥伦比亚大学辑录》(Columbia University Record)，1983 年 8 月号。

迈克尔·索文恩 (Michael I. Sovern)，哥伦比亚大学第 17 任校长 (1980—1993)。

我校早期的学生中，不少人后来成为美利坚合众国的设计师和建筑师。其中包括：约翰·杰伊（John Jay），美国最高法院首任首席法官；亚历山大·汉密尔顿（Alexander Hamilton），美国联邦政府首任财政部长；古温纳·莫里斯（Gouverneur Morris），美国宪法最后定稿人；罗伯特·利文斯顿（Robert R. Livingston），美国《独立宣言》起草人。

1784年美国独立革命之后，王家学院改名为哥伦比亚学院。这所学院开始反映纽约市人民和机制的力量和变革，一直持续至今。几个世纪来，哥伦比亚学院及1912年定名的哥伦比亚大学从纽约市获得支持和被寄予期望；反过来，它用自己的教育成果报答了纽约市：毕业生们治愈了病人，改变了城市建筑物的空中轮廓，改革了政府机构，全力支持了经济发展，美化了纽约市的法庭、戏院、博物馆、教室和印刷厂。大学继续为美国造就治理国家的栋梁才：美国两位杰出的总统西奥多·罗斯福（Theodore Roosevelt）和富兰克林·罗斯福（Franklin D. Roosevelt），都是本校法学院毕业的校友。美国第34任总统德怀特·艾森豪威尔（Dwight D. Eisenhower），曾任本校第13任校长。美国历届国会议员中，都有不少本校校友。

本大学超越了美国的海岸线，与世界各国的学术交流和教育协作日益广泛和密切。成百上千的外国优秀学生 and 学者来到本校学习、执教或从事研究，本校的许多毕业生和教师也前往别国求知治学。例如，本