



北大是一部动人的长篇故事，北大是一首写不完的长诗。

北京大学 凭什么出名

PEKING UNIVERSITY

李 麟◎编著 PINGSHENMECHUMING



北京大学是当之无愧的中国最高学府。她有 100 多年的悠久历史，有积淀深厚的历史人文传承，她产生了一批又一批的中国时代精英，和无数名人。这块神奇的土地以其丰博的学识、闪光的才智和庄严无畏的独立思想完美阐释了一种特立独行的“北大精神”。

北京日报报业集团

同心出版社

北京大学凭什么出名

李 麟 编著

北京日报报业集团

 同心出版社

图书在版编目 (C I P) 数据

北京大学凭什么出名 / 李麟编著. —北京 : 同心出版社, 2012.1

ISBN 978-7-5477-0431-8

I. ①北… II. ①李… III. ①北京大学—校史 IV. ①G649.281

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2012)第 005307 号

北京大学凭什么出名

出版发行: 同心出版社

地 址: 北京市东城区东单三条 8-16 号东方广场东配楼四层

邮 编: 100005

电 话: 发行部: (010) 65259206-8022

总编室: (010) 65252135-8015

网 址: www.bjd.com.cn/10txcbs/

印 刷: 北京市通州富达印刷厂

经 销: 各地新华书店

版 次: 2012 年 6 月第 1 版

2012 年 6 月第 1 次印刷

开 本: 170 毫米 × 240 毫米 1/16

印 张: 16

字 数: 250 千字

定 价: 28.00 元

同心版图书, 版权所有, 侵权必究, 未经许可, 不得转载

前 言

北京大学地处中国政治、文化的中心——北京，位于北京西郊的著名科技文化和园林风景区。这座全国最高学府北依闻名中外的圆明园遗址，西临洋溢着中华文明之光的颐和园和风景秀丽的香山，东接另一所著名高校“清华园”，南面为体现着现代科技的中国“硅谷”中关村。校园内景色优美，四季常青。建筑风格既保留有古典园林特色，又反映出新时代教育中心和科研中心的气势；校内著名的景观有未名湖、博雅塔，湖光塔影交相辉映，为美丽的燕园增添了无限风韵。校内还有蔡元培铜像、李大钊铜像、青年毛泽东铜像、马寅初铜像、“三一八”烈士纪念碑、北大革命烈士纪念碑、埃德加·斯诺墓等纪念建筑，反映了北京大学的光荣历史和革命传统，为后人留下了不尽的怀念。

北京大学作为中国近代史上影响深远的大学，其学术水平一直在国内傲视同侪，不少各界出色业者及知名学者出自北大或曾在北大任职。

在国际学术排名榜中，北大在众多领域均高居中国大学之首。在中国的民间排行榜中，多以北大居首。在国外所作的世界大学排名中，北京大学均名列中国第一。

在学术期刊方面，北京大学所发行的部分学术期刊，是中国大陆当中，少有获得国际知名的大学所认可、具品级的学术期刊。而一些知名学府如牛津大学、哥伦比亚大学等亦有与北大合作共同发行的期刊。

这是一块神圣的土地。百余年来这里成长着中国几代最优秀的学者。丰博的学识，闪光的才智，庄严无畏的独立思想，这一切又与先天下的严峻思想、刚正不阿的人格操守以及勇锐的抗争精神相结合，构成了一种特殊的精神魅力。

北京大学是新文化运动的发祥地，也是白话文运动的中心，鲁迅、周作人、郁达夫、沈从文、梁实秋、林语堂等现代文学大师都曾在北大任教。百年北大为中国造就了大量蜚声文坛的诗人、作家，不仅有现代文学大师茅盾、朱自清，有“新月诗派”主将徐志摩、“七月派”诗人胡风、“中国最为杰出的抒情诗

人”冯至、汉园三、诗人卞之琳、何其芳、李广田、“九叶派”诗人穆旦、郑敏、杜运燮、袁可嘉、新中国著名诗人李瑛，也有小说家台静农、废名、张天翼、徐訏、汪曾祺、鹿桥、刘绍棠、叶永烈，还有著名散文家俞平伯、梁遇春、张中行、剧作家杨晦、刘锦云。在“文革”以后的文坛佼佼者有张承志、刘震云、陈建功、黄蓓佳、张欣、曹文轩等北大人；盛极一时的“北大诗会”涌现了海子、骆一禾、西川、臧棣、戈麦、西渡等一大批当代杰出诗人。

北京大学自蔡元培校长开始就强调美育，北大学子中出现了人民音乐家冼星海、戏剧家李约祉、金仲荪、北派书画艺术的领袖人物郭风惠、大写意花鸟画家李苦禅、国画家秦仲文、吴镜汀、作曲家吴伯超、书法家柯璜、谢无量、欧阳中石、篆刻家乔大壮等一流艺术家。

北大学子中涌现了近四百位大学校长，遍及中国各大名校，包括：清华大学、中央大学校长罗家伦，中国人民大学校长袁宝华，北京师范大学校长徐旭生，中国协和医科大学校长顾方舟，北京航空航天大学校长李未，中国政法大学校长陈光中，中国地质大学校长赵鹏大，复旦大学校长张志让，交通大学校长叶恭绰，中国科学技术大学校长管惟炎，浙江大学校长钱三强，哈尔滨工业大学校长刘哲，吉林大学校长唐敖庆、周其凤，南开大学校长滕维藻，北洋大学校长刘仙洲，同济大学、重庆大学、西北大学校长胡庶华，武汉大学校长刘秉麟，西北大学校长张岂之，兰州大学校长聂大江，山东大学校长潘承洞，台湾大学校长傅斯年等。

北京大学凭什么出名？走进本书，你会深深爱上这所神奇的中国最高学府。

目 录

第一编 认识北大	1
第一章 北大曾是中国最高学府	2
第二章 今日北大	14
第三章 北京大学综合实力	18
第二编 北大的历史变迁	25
第一章 渊源	26
第二章 成立过程	28
第三章 蔡元培时代的北京大学	32
第四章 日本占领时代的北京大学	37
第五章 胡适校长时代的北京大学	38
第六章 合并后的北京大学	39
第七章 北大历任校长	41
第三编 北大精神	43
第一章 何谓北大真精神?	44
第二章 蔡元培:北大精神的源头	51
第三章 马寅初:北大之精神	61
第四章 谢冕:永远的校园	63
第四编 北大的气质与魅力	67
第一章 北大是中国最具精神魅力和学府气质的大学	68
第二章 北大理科也是中国第一	75
第三章 拥有中国最优秀的学生和得天独厚的学习条件	85
第四章 北大人的身价	86
第五章 北大是国际上知名度最高的中国大学	88
第六章 未名湖畔	90

第五编 巨人北大	91
第一章 状元“校长”——孙家鼐	92
第二章 学堂章程的制定者——张百熙	94
第三章 第一任校长——严复	96
第四章 “兼容并包”的倡导者——蔡元培	100
第五章 唯一的名誉校长——马寅初	108
第六章 北大校长蒋梦麟	109
第七章 胡适是北大中兴的功臣	128
第八章 北大教授李大钊和陈独秀	137
第九章 北大教授钱玄同和刘半农	143
第十章 北大教授徐志摩	144
第十一章 北大学子茅盾	145
第十二章 季羨林和北大	148
第十三章 毕业于北大的当代各界名人	162
 第六编 毛泽东与北大	175
第一章 青年毛泽东与北大的渊源	176
第二章 建国前后的毛泽东和北大	180
第三章 “文革”中的毛泽东和北大	183
 第七编 鲁迅与北大	185
第一章 北大讲义风潮与鲁迅的不称职	186
第二章 鲁迅为什么在北大只能当讲师	192
第三章 鲁迅与老北大教授们讲课的风格	195
第四章 鲁迅与北大校花的故事	198
 第八编 老北大故事	201
第一章 老北大故事之一：沈尹默自述讲北大之缘起	202
第二章 老北大故事之二：老北大边缘人	204
第三章 老北大故事之三：老北大人的留学故事	211
第四章 老北大故事之四：“性爱博士”张竞生在北大的婚恋悲剧	216
第五章 老北大故事之五：北大未名湖的故事	221
第六章 老北大故事之六：张中行谈老北大的学术空气	223
第七章 老北大故事之七：梁漱溟佚事	228
第八章 老北大故事之八：茅盾自述报考北大前后	234
第九章 老北大故事之九：钱穆自叙北大佚事	240

第一编 认识北大



第一章 北大曾是中国最高学府



北京大学校门

北京大学地处中国政治、文化的中心——北京，位于北京西郊的著名科技文化和园林风景区。这座全国最高学府北依闻名中外的圆明园遗址，西临洋溢着中华文明之光的颐和园和风景秀丽的香山，东接另一所著名高校“清华园”，南面为体现着现代科技的中国“硅谷”中关村。校园内景色优美，四季常青。建筑风格既保留有古典园林特

色，又反映出新时代教育中心和科研中心的气势，校内著名的景观有未名湖、博雅塔，湖光塔影交相辉映，为美丽的燕园增添了无限风韵。校内还有蔡元培铜像、李大钊铜像、青年毛泽东铜像、马寅初铜像、“三一八”烈士纪念碑、北大革命烈士纪念碑、埃德加·斯诺墓等纪念建筑，反映了北京大学的光荣历史和革命传统，为后人留下了不尽的怀念。

北京大学创办于1898年，初名京师大学堂。尽管她诞生在中国最后一个封建王朝风雨飘摇之时，但一开始就是改革维新、兴学图强的产物。1895年，中国在甲午战争失败后，为了救亡图存，康有为、梁启超、谭嗣同等发起变法维新的改良运动，特别提出维新变法须从废科举、兴学校开始。1896年6月，刑部左侍郎李端在给清政府的奏折中，第一次正式提出在京师设立大学堂。1898年6月，光绪皇帝下《明定国是诏》，宣布变法，诏书中强调京师大学堂“尤应首先举办”。于是由梁启超草拟了京师大学堂章程，规定了“中学为体，西学为用，中西并用，观其会通”的办学方针，还规定“各省学堂皆归大学堂统辖”。这样，京师大学堂不仅是全国的最高学府，而且是全国最高教育行政机关。光

绪派吏部尚书孙家鼐为管理大学堂事务大臣。京师大学堂是中国近代第一所国立综合性大学，是中国现代高等教育全面兴起的标志。虽然戊戌变法很快失败，新政措施几乎全部被废除，京师大学堂却成为仅存的成果得以保留，并于1898年12月正式开学，当时有学生近百人。

1900年，八国联军侵占北京，京师大学堂遭到破坏，一度停办。1902年恢复后，设速成、预备两科。速成科分仕学、师范两馆，预备科分政、艺两科。1903年，增设医学馆、译学馆和进士馆，1910年办分科大学，设有经、法、文、格致（理科）、农、工、商、医八科。辛亥革命推翻了清王朝的统治。1912年5月，京师大学堂改名为北京大学，著名教育家、思想家严复任北京大学第一任校长。

1916年12月，著名学者、教育家、民主主义革命家蔡元培被任命为北京大学校长，这是一项对北京大学至关重要的任命。蔡元培一上任就开始对北京大学进行整顿和改革，他延聘陈独秀担任文科学长，李大钊为图书馆主任，鲁迅、胡适等一大批国内一流学者先后来北京大学任教，毛泽东也曾在北京大学图书馆任职。这一时期是北京大学历史上非常辉煌的时期，当时的北京大学不仅成为中国新文化运动的中心，也是伟大的“五四”爱国运动的策源地，还是在中国传播马克思主义和民主、科学思想的最初基地。中国共产党在北方的第一个支部是在北京大学建立的，参加一大的13位代表中有5位曾在北京大学学习或任职过。在中国近现代史上，没有任何一所学校像北京大学那样对历史进程产生过如此重要的影响，为中国的革命和进步事业作出过如此重大的贡献。

1927年，奉系军阀统治北京时，悍然决定取消北京大学，将北京的9所国立学校合并，成立所谓京师大学校。国民党新军阀统治后，又将京师大学校改为中华大学，不久又改为北平大学。由于北大师生的强烈反对，1929年8月，恢复了北京大学。抗日战争爆发后，北京大学师生辗转南下，与清华大学、南开大学共同组成长沙临时大学。1938年4月，又由长沙迁到昆明，将校名改为国立西南联合大学，设立文、理、工、法、师范5个学院26个学系。在抗日战争的艰苦环境中，西南联大仍继续坚持着教育、科学、文化事业，每年在校男生保持在3000人左右。

抗日战争胜利后，西南联合大学于1946年5月宣告结束，北京大学在北平复校，同年10月正式开学。当时北京大学设有文、理、法、医、农、工6个学院和1个文科研究所，学生总数为3400多人。

1949年2月，北平和平解放，北京大学获得了新生。中华人民共和国成立后，北京大学逐步发展成为一所新型的社会主义大学。为了继承和发扬“五四”



北京大学校徽

光荣传统，北京大学将校庆日由过去的每年 12 月 17 日改为每年的 5 月 4 日。党和国家非常关怀北京大学的发展，毛泽东主席亲自为北京大学题写校名，并三次写信鼓励师生团结起来，为建设新中国而奋斗。周恩来总理曾先后 6 次亲临北大视察或作报告。1951 年 6 月，国务院任命著名经济学家、教育家马寅初为新中国成立后北京大学第一任校长。

1952 年，全国高等院校进行院系调整，北京大学的医、工、农学院以及其他部分学科或分出去单独成立高等学校，或并入了其他大学。清华大学、燕京大学的文、理、法各院系以及其他一些大学的有关系科并入了北京大学。北京大学的校址也从北京市内的沙滩等地迁移到了位于北京西北郊著名园林风景区的原燕京大学校址，即“燕园”。院系调整后，北京大学成为一所侧重于文理基础科学教学和科学研究相结合的综合大学，当时全校共有 12 个系，33 个专业，到 1965 年发展到 18 个系、53 个专业；学校规模也不断扩大，1962 年在校本科生曾达到 10671 人，研究生为 280 人。从 1949 年到 1965 年的 16 年间，北京大学共为国家培养了 3 万多名本科毕业生和 2000 多名研究生，他们大部分已成为我国各个领域的骨干。与此同时，北京大学还产生了包括在世界上第一次人工合成牛胰岛素（与中国科学院合作）等在内的一大批科学研究成果。

“文革”期间，北京大学的教育和科学研究工作遭到严重破坏。

1978 年党的十一届三中全会以来，我国进入了以经济建设为中心，改革开放、建设有中国特色社会主义的新的历史时期，北京大学也进入了在改革开放中振兴和发展的新阶段。邓小平同志曾亲自过问北京大学的拨乱反正和恢复、发展工作，并于 1978 年为北京大学图书馆题写了馆名，1987 年还为《今日北大》一书题写了书名。李鹏等同志曾同北京大学学生座谈并亲临学校视察工作。2001 年，江泽民主席为北大校史馆题写了馆名。这些都体现了党和国家领导人对北京大学的重视和关怀。

改革开放 30 多年来，尤其是邓小平同志视察南方发表重要谈话以来，北京大学不断解放思想，深化改革，促进发展，取得了历史上前所未有的建设成就。从 1993 年北京大学建校 95 周年至今，在邓小平同志南方谈话和党的十四大精神指引下，学校抓住机遇、解放思想、加快改革和建设的步伐，先后召开了德育工作、学科建设、教学改革、科学研究、科技开发和校办产业、招生工作、

就业分配、研究生教育、党建和思想政治工作、人事工作、外事工作、社会主义精神文明建设等一系列工作会议或研讨会，积极探索和进一步明确了各个领域的改革思路，陆续出台了一些改革措施，并逐步形成和完善了学校改革发展的总体思路。1994年7月，学校成功地召开了第九次党代会，确定了到21世纪初叶把北京大学建设成为世界一流社会主义大学的奋斗目标，通过了《北京大学改革发展纲要》，标志着北京大学的改革发展又进入了一个新阶段。经过近三年的规划论证和申报审批，北京大学“211工程”建设项目先后通过国家有关部门预审、专家审核，并于1996年10



北京大学教学楼

月得到国家的正式批准，北京大学成为国家“211工程”中首批重点支持的两所大学之一，为北京大学的改革与发展提供了新的机遇和动力，也为北京大学的建设展现了良好的前景。

北京大学为适应国家经济建设、社会发展和现代科学技术进步的要求，更多更好地为社会主义现代化建设出人才、出成果，对学校的结构以及教育教学、科学研究、学校管理等工作进行了一系列的改革，同时加强了学科建设、师资队伍建设和教学科研设施建设、校办产业建设和校园基本建设，并且积极开展对外交流与合作，使北京大学的面貌发生了巨大的变化。

1952年院系调整后，北京大学的系科专业大都侧重于基础科学的教学和研究，而技术科学和应用性学科方面的系和专业很少；培养的基本上是全日制本科生，而研究生和其他层次、类型的学生很少。这不但与我国社会主义现代化建设的需要和世界新技术革命的日益发展不相适应，而且也限制了北京大学自身的发展和提高。改革开放以来，北京大学从以下两个方面着手对学校结构进行了改革：一是按照继续重视基础学科专业，大力加强技术科学和应用性学科专业，注意发展新兴边缘学科专业的方向，改革学校的学科专业结构。目前，北京大学已经由原来文理学院式的综合性大学改变为包括自然科学、技术科学、人文科学、社会科学、管理科学、教育科学等多种学科的新型综合性大学。二是按照以培养本科生和研究生为主，逐步增加研究生的比重，并开展各种形式的成人教育和继续教育，改革学校的学生培养层次结构，使学校正在发展成为一所研究型大学。

新中国成立 60 多年来,尤其是改革开放 30 多年来,北京大学进入了新的历史发展时期,今天的北京大学把培养社会主义现代化建设需要的高级专门人才同重大科学问题的研究有效地结合起来,在继续加强和发展基础学科的同时,着力发展经济建设、科技进步和社会发展急需的应用学科、交叉学科和新兴学科,使学校成为一所拥有自然科学、技术科学、社会科学、人文科学、管理科学、教育科学、语言科学、医药科学和新型工程科学等多种学科,集人才培养、科学研究、社会服务为一体的新型综合性大学。

20 世纪 90 年代以来,北京大学的学科建设和教学改革取得了长足的进步,学生的规模和层次有了明显的扩大和提高。本科生在 1993 年恢复正常军训后,年招生数量和质量达到历史最高水平,研究生教育有了较大发展,本科生和研究生的比例已提前实现“九五”末达到 2:1 的指标,外国留学生数量也有了较大增长。至 2010 年,北大共有本科生 14465 人,硕士生 10031 人,博士生 5088 人,留学生 1016 人。

学科建设得到了推进,教学改革也进一步深入。为适应国家经济建设、社会发展和科技进步的需要,尤其是为适应建设社会主义市场经济的需要,在继续保持基础学科优势的同时,着重发展了应用学科、交叉学科和新兴学科。近几年先后成立了跨学科的中国传统文化研究中心、中国可持续发展研究中心、邓小平理论研究中心、中国经济研究中心、金融数学与金融工程中心、纳米材料与技术研究中心等一批新的教学、科研机构。为探索培养高层次基础科学研究和教学人才的新路子,从 1993 年起北京大学先后创办了理科综合试验班和文科综合试验班,并积极推进联合办学,先后与北京航空航天大学和中国科学院签订了联合办学或合作协议,成立了北京大学医学中心。北京大学还先后有 8 个理科系和 3 个文科系进入国家理科和文科基础科学研究和教学人才培养基地。教学改革方面,本着“面向社会,适应市场,发扬优势,增强活力,办出特色”的指导思想和“加强基础,淡化专业,因材施教,分流培养”的教学方针,进一步加强了教学内容和方法的改革,加强了同社会实际的联系,使本科生在知识结构、适应社会能力等方面有了一定的提高,着重将面向 21 世纪的课程体系设计和课程建设列为教学改革重点,在全校已开设的 3800 多门本科生、研究生课程中,确定了 480 门左右本科主干基础课,着力加强建设,使其在“九五”期间成为国内同类课程中的精品课程。为提高大学生综合文化素质,开设了文科数学、文科化学、中国历史、中国文学等多种公共选修课以及“自然科学专题讲座”、“人文社会科学专题讲座”、“名著名篇导读”等高水平讲座和艺术类课程,实行文理交叉、适当互相选课,以全面提高学生的科学文化素养和艺术修

养。在研究生培养上，近年来陆续出台了一些改革措施，改善了生源结构，调整了专业方向，开展了国内外导师联合培养博士，实行研究生兼任助教、助研、助管的制度，尤其是近几年实行了本科生直接攻读硕士学位和硕士、博士连续培养的办法等，使北京大学研究生培养质量位于全国高校前列。

作为我国最著名的高等学府之一，北京大学拥有实力雄厚的教师队伍。近年来，学校在加强师资队伍建设和方面取得了很大成绩，教师队伍的年龄结构、学历结构、职称结构都有所改善。截至 2011 年底全校共有教学和科研人员 16000 余人。在北京大学教师中，现有诺贝尔奖得主名誉教授 15 位，中国科学院院士 62 人，中国工程院院士 8 人，第三世界科学院院士 16 人，博士生导师 1300 余人。为了加速中青年教师的成长，使更多的学术骨干脱颖而出，学校近年来不但采取诸如打破论资排辈、破格晋升高级职称、设立青年科研基金和出版基金等一系列措施，还实施了“跨世纪人才工程”，相继评出了 100 余名优秀中青年学术骨干，一大批中青年教师迅速成长起来，目前全校 45 岁以下的教师已超过教师队伍的一半。与此同时，学校也充分重视和发挥老年教师在师资队伍建设和中的作用，许多造诣精深、蜚声中外的老年专家、学者仍活跃在教学科研的第一线。

北大的数学科学学院田刚、王诗成教授，物理学院赵光达、秦国刚教授，化学与分子工程学院黄春辉教授，地球与空间科学学院涂传诒教授，城市与环境学院方精云教授，工学院黄琳教授，医学部童坦君教授等九位教授在 2001—2005 年间当选为中国科学院院士，同时当选的还有北大学子周又元、汪承灏、叶朝辉、石耀霖、王颖、高玉臣、刘宝镛、夏建白、邝宇平、解思深、陆琰、郑有料、陈创天、计亮年、陆大道、吴养洁、王鼎盛、陈和生和吕达仁等 19 位。中国科学院院士是中国设立的授予在科学技术领域有杰出贡献的个人的最高学术称号，为终身荣誉。

北大医学部庄辉教授、信息科学技术学院原院长何新贵教授在 2001—2005 年间当选为中国工程院院士，同时当选的还有北大学子冯培德、唐希灿、孙承纬、龚知本、李连达、刘昌孝、刘韵洁、丁一汇和陈君石等 9 位校友。中国工程院院士是中国设立的授予在工程技术及管理领域有杰出贡献的个人的最高学术称号，为终身荣誉。

北大物理学院陈佳洱教授、医学部韩启德教授、数学科学学院文兰教授、中国经济研究中心林毅夫教授在 2001—2005 年间当选为第三世界科学院院士，同时当选的还有北大学子李国杰、许绍燮、艾国祥、冼鼎昌、解思深、徐至展、石耀霖等 7 位。至此，北大已有 34 位学子当选为第三世界科学院院士，占中国

内地该院院士总数的 1/4 强。第三世界科学院院士是从第三世界国家的科学院、大学和研究机构以及发达国家的科学组织中选举产生的，院士们均在各自的科学领域对第三世界国家科学发展作出了杰出的贡献。

北大校友钱煦 2005 年当选为美国国家科学院院士，是全美仅有的 8 位拥有国家科学院院士、国家工程院院士以及国家医学院院士三项头衔的科学家。

北大数学科学学院教授和麻省理工学院数学系 Simons 讲座教授田刚 2004 年当选为美国艺术和科学院 (American Academy of Arts and Sciences) 院士。与他同时当选的还有另外两名来自中国的学者。这也是改革开放以来大陆留美学子首次获此殊荣。

北大物理系 58 届校友徐荣栏 2003 年当选为国际宇航科学院基础科学部院士。

北京大学北京现代物理中心主任、北大校友李政道教授 2003 年被教皇约翰·保罗二世任命为教廷宗座科学院院士。李政道教授目前是中国科学院外籍院士、美国国家科学院院士、美国艺术和科学院院士、意大利林琴科学院院士、台湾中央研究院院士。

北大校友侯朝焕、王德良、金亚秋当选为国际电气电子工程师学会会士 (IEEE Fellow)。

北大校友杨伟涛 (化学系 82 届)、李东琦 (物理系 85 届)、沈群 (物理系 81 届)、李晖 (物理系 90 届) 等人当选为美国物理学会会士 (American Physical Society Fellows)，北大校友共 12 人荣膺此衔，列中国内地各校毕业生之冠。

北大 64 届校友、香港科技大学机械工程系系主任余同希教授 2003 年当选为美国机械工程师学会会士 (Fellow, American Society of Mechanical Engineers) 和英国机械工程师学会会士 (Fellow, Institute of Mechanical Engineers, UK)，以表彰他对机械工程专业作出的重要贡献。

北大化学系 82 届校友、加拿大卡尔顿大学化学系教授王植源 2003 年当选为加拿大化学学会会士 (Fellow, Chemical Institute of Canada)。

北大化学系 84 届校友谢晓亮 2005 年当选为美国生物物理学会会士 (Fellow)。

北大校友谢晓亮 (化学系 84 届)、张有学 (地质系 82 届) 当选为 2005 年度美国科学促进会会士 (Fellow, AAAS)。

北大物理系 66 届校友宋菲君 2005 年当选为美国国际光电工程学会院士、资深会员 (Fellow, SPIE)。

国内获奖情况：

北大计算机科学技术研究所王选院士 (1958 年毕业于北京大学数学力学系计算数学专业) 和物理系 45 届硕士黄昆院士获得 2001 年“国家最高科学技术

奖”，西南联大地质系 42 届校友刘东生院士获 2003 年“国家最高科学技术奖”，西南联大 40 届校友叶笃正院士获得 2005 年度“国家最高科学技术奖”，化学与分子工程学院徐光宪院士和北京大学医学院 50 届校友王忠诚院士获得 2008 年“国家最高科学技术奖”，加上 2000 年获奖的吴文俊院士（1951—1952 年任教于北京大学），2007 年获奖的吴征镒院士〔1940—1942 年入西南联合大学理科学研究所攻读研究生，师从西南联合大学生物系主任张景钺教授（北京大学教授）〕，至今为止，北大校友共 8 次荣膺“国家最高科学技术奖”（全部共 14 位）。

北大地质地理系 69 届校友、西北大学舒德干教授与另外两位合作者分享 2003 年度“国家自然科学奖”一等奖。“国家自然科学奖”一等奖在 2001—2005 年间仅授予两项。

北大技术物理系 85 届校友、石油化工科学研究院副总工程师宗保宁领衔获得 2005 年“国家技术发明奖”一等奖。“国家技术发明奖”一等奖在 2001—2005 年间仅授予三项。

北大化学与分子工程学院徐光宪院士荣获 2005 年度“何梁何利科技成就奖”，为北大继徐光宪院士之后第二位获此殊荣的科学家（全国高校仅 6 位）。北大化学系 45 届校友邹承鲁院士和吴征镒院士（曾在西南联大任教）荣获 2003 年度“何梁何利基金科学与技术成就奖”。迄今为止的 23 位成就奖（2001—2005 年间仅 4 项）得主中有北大校友 12 位。

北大数学科学学院段学复，物理学院陈佳洱、甘子钊、杨应昌、赵柏林，化学与分子工程学院张滂、黄春辉，地球与空间科学学院涂传诒，信息科学学院王阳元，医学部冯传汉等 10 位教授在 2001—2005 年间获得“何梁何利科学技术进步奖”，迄今为止北大共 37 位教授获此殊荣，在全国高校中遥遥领先。同期，魏宝文（物理系 57 届）、李泽椿（地球物理系 65 届研究生）、杨起（地质系 46 届硕士）、顾方舟（医学院 50 届）、张仁和（物理系 58 届）、冼鼎昌（技术物理系 56 届）、王世绩（技术物理系 56 届）、惠永正（化学系 62 届）、丁一汇（地球物理系 63 届）、戴汝为（数学力学系 55 届）、王乃彦（技术物理系 56 届）、熊大闰（地球物理系 62 届）、肖序常（地质系 52 届）、吴德昌（化学系 49 届）、曹学义（医学部预防医学系毕业）、钟南山（医学部医疗系 60 届）、程耿东（数学力学系 64 届）、杨国桢（物理系 62 届）、张焕乔（物理系 56 届）、陈庆云（化学系 52 届）、白春礼（化学系 78 届）、许志琴（地质地理系 64 届）、唐希灿（生物系 57 届）、刘应明（数学力学系 63 届）、夏建白（物理系 65 届研究生）、杜庆华（原北大教师，1952 年调出北大）等 26 位校友也获得“何梁何利科技进步奖”。

北大校友朱建士（数力系 58 届）获得 2002 年第四届“光华工程科技奖工程奖”，校友范滇元（62 届）、钟南山（医学部医疗系 60 届）获得 2004 年第五届“光华工程科技奖工程奖”。“光华工程科技奖”由中国工程院管理、承办，是中国工程科技界的最高奖。此前，北大校友张宗祜（地质系 48 届）、王寿云（数学力学系 60 届）、金国藩（工学院 50 届）曾荣膺此奖。

北大数学科学学院教授姜伯驹院士（数学力学系 57 届）获得 2002 年第五界“华罗庚数学奖”。北大校友姜礼尚教授（数学力学系 57 届）获 2005 年第七届“华罗庚数学奖”。北京大学数学学院教授、中国科学院院士、发展中国家科学院院士张恭庆教授在 2009 年再次荣获“华罗庚数学奖”的殊荣。“华罗庚数学奖”是中国数学学会与湖南教育出版社联合主办的为了纪念著名数学家华罗庚先生而设立的奖项，用以奖励并鼓励对中国数学事业的发展作出突出贡献的中国数学家。该奖自 1992 年以来的获奖数学家中，北大人有 6 位，位居各高校之冠。

北京大学数学学院教授张继平在 2009 年荣获“陈省身数学奖”。北大校友、中科院数学与系统科学研究院巩馥洲研究员（1995 年—1997 年在数学科学学院从事博士后研究）和段海豹研究员（1987 年博士毕业于北京大学）分别获 2003 年第九届和 2005 年第十届“陈省身数学奖”。该奖旨在奖励在数学领域作出突出贡献的我国中青年数学家。自 1986 年以来，在获得该奖的 20 位中青年数学家中，有北大校友 8 人，位居各高校之冠。

北大计算数学专业 84 届校友、香港浸会大学数学系讲座教授汤涛获 2003 年度“冯康科学计算奖”。1995 年设立的“冯康科学计算奖”旨在奖励科学计算领域作出杰出贡献的海内外中国青年数学家。该奖每两年颁奖一次，奖金 15000 元。自设立以来的 11 位获奖者中，有北大校友 5 位，居全国高校首位。

北大物理学院马伯强教授（物理系 89 届博士）获得 2002—2003 年度“周培源物理学奖”。北大校友、中国科学院物理研究所解思深（物理系 65 届）、王恩哥（物理系 90 届博士）分别获得 2000—2001、2004—2005 年度“周培源物理学奖”。该奖项至今的 6 位获奖者中 5 位是北大毕业生。该校工学院黄永念教授（数学力学系 63 届、66 届研究生）获得 2002 年第三届“周培源力学奖”，为该奖的第三位获奖者。周培源物理学奖和力学奖由周培源基金会设立，每两年评选一次，一般每次评选一人或一个项目。

北京大学物理学院秦国刚教授获得 2000—2001 年“叶企孙物理奖”，龚旗煌教授获得 2004—2005 年“饶毓泰物理奖”，北大校友水永安（物理系 53 届）获得 2000—2001 年“饶毓泰物理奖”，王鼎盛（物理系 52 届）获得 2000—2001