



阜外医院学科创始人奖获得者

吴英恺教授

中国科学院院士

第一任院所长（1956—1980年）

胸外科主任（1956—1960年）

外科主任（1961—1978年）

吴英恺

医界楷模



吴英恺院士是我国现代医学史上杰出的医学家，是中国百年来爱国知识分子的优秀代表。他一生高瞻远瞩，以执着的创新精神与非凡的胆识为我国心胸外科学事业和心血管病流行病学事业的创建与发展做出了开创性的贡献，是中国胸心血管外科和心血管病流行学的奠基人之一，他的杰出贡献赢得了医学界的崇高威望和人民群众的高度敬佩和热爱。

一、热爱医学，立志干出一番事业

吴英恺，1910年5月8日出生于辽宁省新民县，自少年时代即喜爱医学，他在自传体丛书《学医行医传医70年》中写道：“我十分热爱医生这个职业……1927年的夏天，未等高中毕业就投考了我羡慕已久的小河沿医大……从此走上了学医和行医的漫长道路”（《学医行医传医70年》p1）。1933年医学院毕业时他的感想和志向是：“6年的医学学习，使我养成循规蹈矩地学习和工作的习惯……我想，一个英国医生司督阁可以在中国开创一个大医院和医学院，我也得为自己的国家干出一番事业，至少也得做到一心为病人治病，带青年学习和为大众服务”（《学医行医传医70年》p3）。在之后70余年的职业生涯中他实践了“为自己的国家干出一番事业”的志向。

二、怀揣远大理想，立志成为有学问、有技术、有道德、有贡献的医学家

吴英恺认为“学医之道”就是“要有一个远大的理想，要立志成为有学问、有技术、有道德、有贡献的好医生和医学家”（《学医行医传医70年》p111）。对医生成长，他反复强调：“勤学苦练，持之以恒，打好基础，循序渐进，不断发展，勇攀高峰”（《学医行医传医70年》p110）。他的行医历程实践了这一准则，实现了他执着追求的远大理想。

1933—1935年吴英恺在北京协和医院做实习医师，他描述当时的状态是：“上午参加手术，下午看门诊，真是从清早忙到午夜……在外科主任直接领导下工作，更是兢兢业业，生怕出错，在科主任眼皮下当然要特别卖力气”（《学医行医传医70年》p9）。尽管吴英恺在实习医生期间因患肺结核养病9个月，他依然出色完成了这一阶段的学习。他的自我评价是：“最后以出色的评定，被选任了外科研究生（Fellow）”（《学医行医传医70年》p10）。读研究生期间，他靠自己摸索和查阅大量文献，完成了2篇论文，分别发表在《中华医学杂志》和《美国骨关节外科杂志》，他回忆道：“两篇文章顺利结束了我为期一年的外科研究生的任务，为后来被任命为外科总住院医师打下了基础”（《学医行医传医70年》p12）。



1935—1941年，吴英恺历任协和医院外科总住院医师、主治医师、助教、讲师。他对自己任总住院医师的感想如是描述：“我掌握了虚心细心学习和循序渐进的规律。如果不练基本功，只想多当术者，早当术者，违反了学习和实践的规律，其后果是原则掌握不准，技术操作不精，终身不能成为上乘的外科专家。一年总住院医师的工作包含了不少科学地组织和处理人与人之间关系的经验，为我在以后的年代领导一个科室打下了基础”（《学医行医传医70年》p13）。这期间，吴英恺参加了协和医院食管癌研究组，于1940年4月26日在北平协和医院成功进行了我国首例食管癌切除胸内食管胃吻合术，为我国食管癌外科和胸部外科奠定了基石。从1940到1941年的一年半时间里，吴英恺和当时的外科主任娄克斯在协和医院共累积了11例食管癌和贲门癌外科治疗的经验。

1941—1943年，吴英恺被派往美国，在世界著名外科权威葛兰姆（Everts Graham）教授门下进修胸外科。在一次外科病例临床周会上，Graham提出2例食管癌讨论，会上吴英恺出示了他在协和医院11例食管癌临床经验的幻灯片，引起美国同行的注意，随即被邀请在该市外科学会上做关于食管癌和贲门癌外科治疗经验的报告，获得好评。Graham也将此报告刊载在他主编的《美国胸外科杂志》1942年第11卷第5期上，成为我国食管癌外科临床经验在国际上发表的第一篇报告。由于优秀的表现，吴英恺在美国的进修学习受到重视和欢迎，被任命为该市Robert Koch结核病医院的胸外科总住院医师，学习工作生活条件都很好。1943年正值中国遭受日本帝国主义野蛮侵略的艰苦时期，吴英恺基于爱国热情，于1943年3月主动提出要回国参加抗日救国。Graham对此举感到很意外，并加以挽留，但没能改变他的决定，于是亲笔写信，介绍他前往其他著名医院短期参观，了解更多胸外科先进理念。吴英恺参观访问了美国十几个城市的几十个著名外科和胸外科中心，许多先进事物给他留下了深刻印象，他感慨：“这些事我看在眼里，记在心中，对我后来几十年的外科生涯有很深的影响”（《学医行医传医70年》p27）。之后，吴英恺离美回国。在他回国的行囊中基本没有个人的东西，主要带着美国同行赠送给他的笨重手术器械，他将这些器械视作无价之宝，带回国内创建胸外科，经历了无数开胸手术，一直使用到上世纪60年代以后，十分珍贵。

回国后，吴英恺全身心投入到创立和发展中国心胸外科的事业中。1944年10月7日他在艰难简陋条件下在重庆中央医院成功进行了我国第一例动脉导管未闭结扎术，这在当年缺乏现代手术器械和设备的条件下是危险性极大的手术。手术的成功不但显示了他过人的胆识和精湛的外科技艺，更是标志着我国心血管外科从此进入了新的里程。1945年，抗日战争胜利，吴英恺于1947年在天津中央医院又成功地进行我国第一例缩窄性心包炎部分心包切除术，打开了心脏手术的另一禁区。吴英恺在心胸外科的一系列开创性贡献，令他当之无愧地列入了中国心胸外



科奠基人和先驱的榜单。

1948年6月，北京协和医院恢复开院，吴英恺被任命为外科副主任，并开始成立胸部外科组，该组虽然只有19张床位，但在吴英恺的精心领导下，胸部外科疾病的诊断、治疗和教学水平提高很快。

1951年，人民政府接管了协和医院，吴英恺被任命为北京协和医院外科学系主任、教授。当时战火燃烧到鸭绿江畔，吴英恺毅然参加了抗美援朝医疗队伍，抢救了数以千计的志愿军伤员，并总结编写了《野战外科学》一书。据当时与他共事的黄国俊教授回忆：“他的治学方法是非常严谨的，在没有电脑的时代，他对于遇到的每个特殊病例都有自己的手写档案记录，包括简要病例特点、手术方法及病理照片等等，视如家珍，妥善收藏。在医院内，他要求病理科和外科合作建立外科病理展览室，展出特殊外科病理标本，提供参观学习，说明他对于科研和教学的重视。在院外他同北京医学院的王大同教授等组织北京市有关医院的同行们开展每两周一次的胸外科学术讨论会，交流经验，增强团结。他善于抓住病例的诊治特点，及时总结经验加以推广。对下级医生论文的修改，吴教授一定是亲自用笔逐行逐字仔细推敲，删添修改，令人折服”（黄国俊：《纪念我国食管癌外科和胸心血管外科的创始人和一代宗师吴英恺院士诞辰100周年——缅怀他的爱国和创业精神》，2010，5）。

在行医之路上，正是由于吴英恺坚守远大理想，坚持勤学苦练，打好基础，循序渐进，持之以恒，在专业上才取得了不断发展，最终炼就成为有学问、有技术、有道德、有贡献的出色医生和医学大家。

三、创建三所胸心血管专科医院

1956年，吴英恺时年46岁。总后勤部在北京西郊建立了解放军胸科医院，任命吴英恺担任院长及外科主任，这是吴英恺开创我国胸心血管外科事业的一次飞跃，是他走上建立专科医院历程的开始。他踌躇满志，努力实现“为自己的国家干出一番事业”的志向。他形容自己在解放军胸科医院期间的工作：“那年我46岁，第一次担任一个医院的领导。当时我的思想一是响应党中央‘向科学进军’的号召，二是学习苏联先进经验……我是雷厉风行，大刀阔斧进行改革和建设……胸科医院临床工作开展迅速”（《学医行医传医70年》p42—43）。在吴英恺领导下，解放军胸科医院建立扩大胸心血管内外科病房，扩建手术室，建立基础研究室……手术数量增加很快，临床工作迅速提高，同时注重专科新生力量的培养，各项工作取得出色成绩。1957年他组织召开了解放后我国首次心胸外科全国学术会议，部队和地方单位几百人出席，可谓盛极一时，受到总后勤部的嘉奖，



1956年6月，全军胸科学术会议筹备委员合影（前排左二为吴英恺）



1956年6月，参加全军胸科学术会议的领导及苏联专家。（左五为吴英恺，左二为柯切尔金专家，左三为苏联军医科学院库卜里扬诺夫教授，左四为中央卫生部钱信忠副部长）

“心脑血管灌注半身体外循环”、“钾停跳与心肌保护”、“冠心病再血管化”与“心脏瓣膜手术”等科研课题。在开展临床科研工作的同时，培养了来自全国数

吴英恺被评为全军后勤系统先进工作者，出席了1957年全国先进生产者代表大会。

1958年，解放军胸科医院转归地方，成立中国医学科学院阜成门外医院，吴英恺任院长及外科主任，开始了他创建第二所胸心血管专科医院的历程。在阜外医院成立大会上，时任首任院长的吴英恺教授提出了“要把阜外医院办成全国第一、世界有名的医院”的目标。按照医科院的全面规划，阜外医院的业务方向以心血管病的医疗、科研和干部培养为主。1962年成立了心血管病研究所，吴英恺兼任研究所所长，这是吴英恺建立的第一个心血管病研究所。在吴英恺领导下，医院除了积极扩大提高临床医疗工作以外，在技术条件十分困难的情况下开展了一系列的临床研究，包括



1956年10月6日，中国人民解放军胸科医院第一期进修班开学典礼



1957年6月吴英恺（右侧术者）和黄国俊教授同台做肺部手术。观摩手术的有卫生部钱信忠部长（右一）、苏联专家（右二）



1957年吴英恺（右一）、侯幼临（右二）、黄国俊（右三）在图书馆进行学术研究



1958年9月14日，吴英恺院长在阜外医院
开院典礼上致词



1958年9月14日，吴英恺院长
在阜外医院开院典礼上致词



1959年，吴英恺（前排右三）
带队在北京大学开展高血压普查



1962年7月吴英恺（第二排左一）出席
莫斯科第八届国际肿瘤会议

以千计的专业人才。他对阜外医院当时的工作做了如下描述：“阜外医院在培养胸部及心血管内外科专业干部方面做了大量工作……在培养干部和结合临床开展研究方面做出了出色的成绩”（《学医行医传医70年》p46）。至今，阜外医院一直秉承吴英恺老院长发展技术和质量优势的原则，与时俱进，开拓进取，保持阜外医院在心血管病综合诊治实力位居国内第一、各项医疗技术质量指标达到世界先进水平的好成绩，实现了吴英恺院长的目标，奠定了阜外医院在心血管病诊治领域的领先地位，成为名副其实的世界最大心脏病诊治中心之一。



1962年，毛主席接见卫生工作会议代表（前排右六为吴英恺）

1980年，文化大革命结束，百废待兴。吴英恺已70岁高龄，却依然踌躇满志，他感到：“我虽年届70，但我还自觉精力充沛，不但不想退休，还很想从组织领导和业务发展各方面大干一番，以弥补文化大革命带来的损失……经过多方面的思考，我做出了一个‘三不变’的决定：中国人不变，中国共产党党员不变，中国医学家不变。我一定要一如既往，为党、为人民、为社会主义事业奋斗终身”（《学医行医传医70年》p47）。他说到了，也做到了。

1981年9月，吴英恺在北京朝阳医院建立起他领导的第二个研究所——北京心肺血管医疗研究中心。1983年，吴英恺教授继1956年建立解放军胸科医院，1958年建立阜外医院之后，建立起了他一生中第三所胸心血管专科医院，即北京安贞医院。吴英恺最终实现了他在70岁以后“在组织领导和业务发展各方面大干一番”的雄心壮志。作为医院的最高领导，他提倡的院训是“公勤严廉”，他解释道：“公就是公正、公平、一心为公、公而忘私；勤就是勤奋、勤快、勤劳、勤学；严就是严肃、严谨、严格、严密；廉就是廉洁自律、廉洁行医”（《学医行医传医70年》p58）。吴英恺在总结前两任院长工作经验的基础上，领导安贞医院全面开展医疗、预防、科研、教学和国际交流等各方面工作，取得了出色成绩。在吴英恺老院长奠定的基础上，30余年来安贞医院的临床科研和心血管病防治工作不断发展扩大，成为了继阜外医院，国内又一个重要的胸心血管病诊治中心，为



更多的胸心血管病人提供服务，受到广大患者的欢迎。回忆北京市心肺血管中心和安贞医院的筹备、建立和发展，吴英恺在晚年感慨道：“十多年的经历再次说明‘有志者事竟成’，为了一个建设性和创造性的目的，冒点风险、克服些困难是必然的，也是可取的”（《学医行医传医70年》p225）。

四、在中国率先开展食管癌，心血管病流行病学人群防治的研究

1958年，吴英恺教授在临床手术中察觉到，许多食管癌病人来自河南林县，他经过调查后十分震惊：“林县食管癌如此普遍，如此严重，我真大吃一惊，深感作为一个人民医生和来自医学学府的专家，我不能无动于衷，于是下了决心，组织各科有关专业人员，为食管癌的早发现、早手术和加强研究和预防多做工作”（《学医行医传医70年》p73）。1959年在他组织下，在河北、河南、山东、山西、北京等四省一市开展了食管癌防治科研大协作，获得了国际专业界的高度评价。

1974年吴英恺参加世界卫生组织（WHO）心血管病专家咨询委员会会议受到启发，他感悟到“各国心血管病的流行情况很不相同……而我国在当时对这些常见心血管病还没有建立起科学的登记统计，更缺少系统的防治研究，应奋起直追，还应着手组织心血管病流行预防专业组织和专业人员的培养训练。我当时任中国医学科学院心血管病研究所所长，觉得责无旁贷，要设法解决这一问题……1978年当我68岁时……组成了我国第一个心血管病流行病学及人群防治研究室，以北京市石景山区为调研防治基地，开始招收研究生，从而走上了我这第二专业的广阔道路”（《学医行医传医70年》p83—84）。强烈的责任感和使命感让时年68岁的吴英恺开创了他的“第二专业”，拉开了我国心血管疾病防治科研工作的序幕。

吴英恺教授亲自前往北京石景山农民点，吃住在农村，为农民看病，还曾帮年老体弱的孤寡老人洗脚，令民众和随行人员深为感动。在首都钢铁公司开展高血压等常见心血管病流行病学研究，取得了著名的防治研究经验——“首钢模式”，并逐步建立起全国心血管流行病防治专业人员队伍，开展多省市大协作，进行全国高血压病抽样普查及心血管病人群监测，是我国心血管病防治工作一大创举。吴英恺对此项工作的总结是：“30多年来，由于领导岗位关系把我引向心血管病防治的道路上来。我在实践中逐步认识到……心血管病是对人民健康的最大威胁……各级卫生领导部门和医务人员都应特别重视”（《学医行医传医70年》p91）。

吴英恺教授的学生们继承他开创的中国心血管病防治事业，经过多年的努力和发展，现在全国高血压防治网络已经覆盖大部分省、直辖市、自治区，实现了人群综合防治的规模化、规范化和信息化，创造了心血管疾病社区防治新模式，对我国民众心血管病的预防控制和诊治发挥了巨大作用。



1965年，在湖南湘阴县浩河大队巡回医疗



1966年，与外二科研究生合影
(前排左一为李平，前排右一为叶丁生，
后排左为汪玉林，右为胡秉忠)



1972年2月20日，接待美国著名心血管病专家（前排右一吴英恺、右二马海德、右三Dr. Machel DeBakey、右四刘力生）



1973年11月，受周恩来总理接见



1978年8月3日，吴英恺（前排左六）出席中华医学会心血管病学会全国委员会第一次会议



1979年，吴英恺（右一）与陶寿淇副所长共同接待美国卫生研究院弗雷德里克森院长

五、培养大批胸心外科和心血管病流行病学专业人才

吴英恺院士十分重视人才培养，他认为：“如何才算是个好领导呢？我想最重要的一条是当好带路人……要言传身教，培养健康的医德，奔向汪洋的学海，锻炼精湛的技术……领导者要坚持高标准、严要求，受教育者也要同样有高标准、严要求，刻苦学习，努力实践，瓜熟蒂落，水到渠成”（《学医行医传医70年》p106）。



在人才培养上，吴英恺教授坚持“三基”、“四多”和“三风”。即，基本知识、基本技能和基本理论必须脚踏实地、循序渐进地掌握，要多看、多思、多帮，从而达到多能，“三风”则指医风、学风、文风。他强调，培养人才要尊重科学规律，反对技术垄断，鼓励老同志做好青年人的“传、帮、带”工作。关于“医风”他强调，根本的问题是解决为谁服务的问题，认为：“作为医生，要德才兼备，一个医生没有完整的医德和正派的学风是十分危险的……医德表现在爱国主义和社会主义觉悟，表现在爱护集体荣誉，保障病人利益，不为个人名利损害国家利益和病人利益，也不能侵犯同行同业的正当利益”（《学医行医传医70年》p107）。关于“学风”他总结为：“学风问题：1、注重务实，循序渐进；2、继承发扬，提高创新；3、坚持维护病人利益，必须把人道主义放在首位；4、团结协作，主动配合；5、坚持科学标准，尊重科学规律；6、坚持学术民主，反对技术垄断”（《学医行医传医70年》p98—100）。他认



1980年，吴英恺（左一）被接纳为
北美外科医师学院荣誉院士，旁边右一
为介绍人康纳利教授



1982年9月吴英恺（左七）在中华
心血管病杂志第一届编委会会议上



1985年吴英恺（前排左八）出席全国第一次胸心血管外科学术会议



1987年主持国际胸心血管外科学术会议

为：“三基、三严是医学成才的基石，‘三基’是指基本知识、基本理论和基本技术，‘三严’是指严肃的态度、严格的要求和严密的方法。这些要求都是临床工作的根本法则，没有这些法则将杂乱无章，一事无成”（《学医行医传医70年》p132）。

在他行医不同阶段的几十年，为国家培养了大批胸心外科和心血管病流行病学专业人才，他关于科学育人的思想对日后培养新一代专业技术人才一直发挥着指导作用。他的学生和他学生的学生，后来都成长为了我国心胸外科和心血管病流行病学专业的出色专家和专业学术带头人，这也是吴英恺院士为我国医疗卫生事业做出的功不可没的贡献之一。

六、高尚的人格、崇高的精神、光辉的典范

吴英恺院士的人生箴言是：“做人要光明磊落，治学要严肃认真，创业要艰苦奋斗，办事要一秉大公”（《学医行医传医70年》p226）。他的一生实践了自己的箴言。从1927年学医开始，在学医、行医、传医的70余年，无论在哪个年代，在哪个地方，处于何种境地，他始终不变的是报效祖国的信念和开创发展中国医疗卫生事业的追求。因此，他不畏艰难、勇于担当，锲而不舍地奋斗终身，奠定了中国胸心外科的基石，创建了三个心胸血管医院和两个研究中心，拉开了我国心血管疾病预防工作的序幕。他为人师表，培养了大批专业人才，桃李满天下。



吴英恺教授

他的为人之道、从医之道、治学之道、管理之道和育人之道，感动、启发和教育了一代又一代人，为后来人树立了光辉的典范。

吴英恺院士崇高的爱国主义精神，献身祖国医学事业的思想境界，高尚的医德医风，精湛的医术，勇于攀登的胆识和勇于创新意识将永远激励后来人。

（尚 华 供稿）