



忆老哈医大

——纪念建校 70 周年

哈尔滨医科大学北京校友会编印

1996



缅怀我国现代预防医学的 先驱者伍连德博士

吴系科

原编者按 中华医学会的创始人之一伍连德博士逝世已经 35 周年，他生前在消灭鼠疫、防治霍乱、收回我国检疫主权、创立中华医学会等方面的光辉业绩和赤诚的爱国之心，至今激励和鞭策着我们。值中华医学会成立 80 周年之际，奉上吴系科教授的纪念文章，作为对医学老前辈伍连德博士的纪念，对中华医学会成立 80 周年的祝贺。

伍连德是我国近代杰出的公共卫生学家和医学学术事业的活动家。虽然他逝世已 35 周年，但他生前与传染病做斗争的光辉业绩，以及对我国医学事业发展做出的贡献，为人们所纪念。

献身祖国医学事业

伍连德原籍广东台山，1879 年出生于马来亚槟榔屿。1886—1896 年 10 年间，他在槟榔屿接受英式普通教育。1896 年赴英国剑桥大学伊曼纽（Emmanuel）学院攻读医学，获得医学学士学位。后在英国疟疾学家、诺贝尔奖金获得者 Ronald Ross 门下学习。继而，赴德国卫生研究所，跟随 Carl Fraenkel 教授研究破伤风。1903 年，又到法国巴斯德研究院，在俄裔细菌学家、诺贝尔奖金获得者 Elie Metchnikoff 教授指导下

继续研究破伤风。后又回到英国，在 Thomas Allbutt 教授指导下，以德、法两国研究成果为基础，撰写破伤风论文，获剑桥大学医学博士学位，时年 24 岁。从此开始了他的医学生涯。

1903 年春，伍氏载誉回到他的出生地马来亚，在一个医学研究所里从事危害当地居民脚气病(beriberi)的研究，继而投入禁烟(鸦片)活动。因触犯当地富豪的利益，而被迫告终，开业行医，收入虽丰，但无法施展自己在医学事业上的宏图。这时他应清廷之聘，回到祖国，任天津陆军医学堂副监督(副校长)。回国前夕，他将自己的马来亚姓名 Gnoh Lean Tuck 改为中国的普通话拼音的 Wu Lien-Teh (伍连德)。足见他献身祖国医学事业的决心。

1910 年冬，东北三省鼠疫流行，死者枕藉。疫区官员及医生束手无策。消息传来，北京朝野为之震惊。清廷当局惟恐俄、日等国借机插手，窃据我国领土。慌忙由外务大臣施肇基电邀伍连德到京，委以主持东北三省鼠疫防治工作的重任。伍氏接任后，于 12 月 24 日冒着凛冽的寒风，赶赴哈尔滨，投入鼠疫防治工作。

在鼠疫防治工作中的贡献

1910—1911 年与 1920—1921 年在东北三省发生的鼠疫流行，是我国规模最大的鼠疫流行。伍氏临危上阵，于 1911 年在哈尔滨建立我国第一个鼠疫研究所，担任所长，随即组织领导三千多名各类人员的防疫大军，日以继夜地投入鼠疫防治工作。他在自己的回忆录中生动地描述：“我扮演了庞大组织‘总司令’角色，对医生、警察、军人，甚至地方官吏下命令。”为尽快弄清这次大流行的来龙去脉，他深入现场追

查传染源，研究传染途径和流行因素，分析疫情发展趋势，提出切实可行的预防策略与措施。

伍连德发现第一次大流行的首例病人于1910年10月24日发生于黑龙江省满洲里的某个村镇。循此而查明各地首例病例的发病时间，从而证实鼠疫蔓延的去向是从满洲里开始，然后经齐齐哈尔到吉林市、哈尔滨、双城、长春、盛京（沈阳）、新民、锦州、天津、北京、秦皇岛、济南。疫情是循着铁路向南蔓延。播散鼠疫的“火种”是坐火车回乡度春节的外地猎手与农工。导火线是世界皮毛市场对旱獭皮的需求量陡增，从而吸引了一大批来自非疫区（主要是山东省）谋取猎获旱獭的新猎手。当地有经验的老猎手能识别旱獭是否染疫，他们明了那些在荒野中行动迟缓、步态蹒跚的旱獭大半有病，故避而不猎。而新猎手由于缺乏辨别经验，为了较多地猎取旱獭，无论旱獭有病与否，一概作为猎取对象。猎获之后，将之携回旅店，就地剥皮。因而首先在这些拥挤不堪、空气污浊的地窖旅店中爆发了鼠疫。伍氏判定这是一场呼吸道传染的肺鼠疫，并经实验室研究证实。

东北地区第一次鼠疫大流行波及五省两市，流行距离达1700英里，流行时间长达7个月，死亡6万人。经伍氏领导的防疫队伍奋力扑救，疫情的蔓延方才告止。

第二次大流行发生于1920年10月。首例病人为一名住在海拉尔的俄妇女。入院后使同时住院的中国士兵感染。由于士兵闹事，不遵守医院隔离制度，而使鼠疫传播到另一个有4000名工人的煤矿，导致1000名工人死亡。再由此矿播散到满洲里，使当地居民1141人死亡。疫情蔓延到哈尔滨，仅哈尔滨一地就死亡3125人。由于这次有了第一次防治鼠

疫的经验和之后建立起来的鼠疫防治机构，因此，在伍氏的领导下，第二次鼠疫大流行终于在翌年4月得到控制。

东北地区第一次鼠疫大流行之后，即1911年4月，在奉天省（辽宁省）盛京（沈阳市）召开国际鼠疫学术会议，这是我国历史上首次国际医学盛会。32岁的伍连德荣任大会主席。著名的日本细菌学家、鼠疫杆菌发现者北里教授担任副主席。到会的共有11个国家的著名鼠疫专家。伍连德在大会上做了关于东北鼠疫防治经验的学术报告。报告内容丰富，语言生动，获得外国专家一致的赞誉，为我国赢得荣誉。

在霍乱与检疫工作中的业绩

旧中国霍乱与鼠疫是一对“孪生子”，在祖国大地上两种疾病肆无忌惮地轮番流行着。因而，伍氏在从事鼠疫防治工作的同时，也领导着霍乱的防治工作。尤其在他主持我国卫生检疫工作之后，更多地把检疫工作与霍乱防治结合在一起。

据记载，伍氏先后参加了三次霍乱大流行的防治工作。第一次在1919年，第二次在1926年，第三次在1932年。

1919年，伍氏在哈尔滨主持了大规模的霍乱防治工作。他积极开辟隔离医院，收治、抢救霍乱病例达1971例。那时哈尔滨市仅有人口135000人，死于霍乱者有4518人。在死者中除中国人外，还有俄籍、日籍侨民。此时，他还收集疫情资料，对气温与发病和死亡的关系进行分析。1926年，霍乱在远东流行，波及我国，上海市共发生2万多例。伍氏在这次霍乱流行的防治工作中发挥重要领导作用。

伍氏发现我国霍乱流行大半是输入性的。其原因是海港检疫工作不严格。当时海港检疫隶属海关领导，而海关为外国人所把持，任命的检疫人员多为外籍。对传染病输入我国

抱着莫不关心的态度。伍氏出于爱国心，曾多次向政府当局建议收回检疫领导权。我国政府终于在 1930 年 5 月做出决定，成立全国海港检疫管理处，于同年 7 月伍氏被任命为全国海港检疫管理处处长兼任上海海港检疫所所长，一直持续到 1937 年抗日战争开始后离职。在任职的 7 年间，伍氏领导检疫处与沿海各港检疫所开展海港检疫工作。在此期间，他亲自制订检疫章程，培训人员，开展科学研究，创立检疫医院（隔离所）、消毒所，充实医疗设备及交通工具等。对我国检疫事业的发展作出重大的贡献。

热情的医学学术活动家

早在 1910 年，伍连德曾登报倡议组织中华医学会。1914 年 4 月，颜福庆、俞凤宾、伍连德等 7 人联名发起组织医学会。1915 年 2 月宣布成立中华医学会，伍连德任书记，并受委托创办《中华医学杂志》。1916 年 2 月，中华医学会举行第一届大会，伍连德当选为会长，并连任一届。

伍连德是一位不知疲倦的医学学术活动家，曾多次代表我国出席国际医学学术会议，他先后参加下列会议：国际鼠疫会议（奉天盛京，1911），首届禁烟（鸦片）会议（海牙，1911—1912），第二届国际禁烟（鸦片）会议（海牙，1913）伦敦医学会议（1913），学校卫生会议（美国，1913），第五届远东热带病会议（新加坡，1923），第六届远东热带病会议（东京，1925），泛太平洋会议（美国，1927），国际狂犬病会议（巴黎，1927），第九届远东热带病会议（南京，1934），远东农村卫生会议（印尼，1937）。

伍连德是我国首批医疗卫生机构和医科学校的创始人和领导人。辛亥革命后，1912 年南京政府在哈尔滨设立东三省

防疫事务总管理处，他是首任处长；1916年在他倡议下创办北京中央医院，为我国第一所自办的综合性医院，他是该院第一任院长；1930年海港检疫主权收归国有以后，他是第一任全国检疫管理处处长。他热心兴办医学教育，除了担任我国有史以来第一所西医高校天津陆军军医学堂副监督外，于1926年他创办哈尔滨医学专门学校（哈尔滨医科大学前身），担任该校第一任校长。

伍连德除了获得英国剑桥大学医学博士学位和美国约翰霍浦大学公共卫生硕士学位以外，还获得很多荣誉称号，其中有因他扑灭第一次鼠疫大流行有功，清廷赐予他的进士科举称号，上海圣约翰大学荣誉科学博士（1922），香港大学荣誉法学博士（1915），日本东京帝国大学荣誉医学博士（1926），苏联科学院荣誉院士及苏联微生物学会外国会员等称号。伍氏一生访问了欧、美、亚三洲近20个国家。

赤诚的爱国医学家

伍氏是一位胸怀祖国，眼光远大的爱国医学家。早在1931年，他在自己用英语撰写的《小传》中写道：“我虽然已经做了很多工作，但是仍然有更多的事业等待着我去完成。我深信，中国以她数千年的古老文化，勤劳的农民，富有智慧的思想家和艺术家以及传统的民主精神，使她能够跨入现代国家行列。”

伍氏于抗日战争爆发之后被迫避居马来亚槟榔屿。但他仍然眷念着祖国，他在自己用英语撰写的回忆录《鼠疫的斗士》一书的序言中流露着怀念祖国之情：“我曾将我的大半生奉献给古老的中国，从清末到民国，直到国民党统治崩溃。在我脑海中往事依然记忆犹新。新中国人民政府的成立，将使

这个伟大的国家永远幸福繁荣……。”

1960年1月21日伍连德走完了人生的历程，在马来亚槟榔屿不幸逝世。一颗光彩夺目的巨星陨落了，国际上许多著名医学家纷纷著文悼念。

今天，欣逢我国“科教兴国”时代。在我们与危害人民健康的传染病做斗争时，切不要忘记这位历史上曾冒着生命危险与鼠疫等传染病进行殊死搏斗的伟大的“鼠疫斗士”；在我们加强卫生检疫工作，保证我国改革开放顺利进行的时刻，切不要辜负了这位爱国之士，竭尽全力建议我国检疫自主权回归的崇高目的；在我们加强学会工作，繁荣我国医学学术事业之际，切不要忘记这位医学界前辈，为繁荣我国医学学术事业而创建中华医学会的高瞻远瞩。

我们要学习伍连德热爱祖国，发展我国医学学术的执着精神；也要学习他勇于探索，深入实际，坚持真理，联系实际的精神。

伍连德才华横溢，学识渊博，贡献卓著，著述很多。在他身上充分体现了我国传统优秀文化智慧与现代医学科学的紧密结合。他在祖国大地上所做出的光辉业绩和他赤诚的爱国之心，将永垂青史，为人们所纪念。

（摘自《中华预防医学杂志》1995年11月 第29卷 第6期 作者 安徽医科大学流行病学教研室）

纪念我国现代医学先驱伍连德博士

马学博 徐维廉 姒元翼

原编者按 伍连德是我国现代医学的奠基人之一、中华医学会创始人之一、《中华医学杂志》首届总编辑。他为我国的现代医学发展建立了非凡的功绩，可谓爱国医家、学界泰斗。

今年1月21日，是他逝世36周年纪念日，我们发表此文，纪念他光辉的一生，并以此激励世人，学习继承伍连德博士的爱国主义精神和为科学而献身的精神。

伍连德(1879. 3. 10—1960. 1. 21)是我国现代医学奠基人之一。他出生于马来亚槟榔屿的一个华侨家庭，曾获将学金赴英国剑桥大学学习医学，是剑桥大学第一位中国医科学生。1903年，24岁的伍连德获剑桥医学博士学位。1907年，回国担任天津陆军军医学堂副监督(副校长)。此后30年(1907—1937)伍连德为祖国建立了不朽的业绩。

大医精诚 报效祖国

本世纪初。正值清朝末年，由于满清政府的腐败，祖国大地满目疮痍。素怀报国之情的伍连德博士毅然放弃在马来亚的优裕生活和私人诊所，返回祖国，决心用他精湛的医术，报效父母之邦。

1910年岁末，肺鼠疫幽灵般地在东北大地肆虐。不多日，

吉林、黑龙江两省死亡3万余人，并迅速向关内蔓延。面对死神，地方当局束手无策，人们纷纷出逃。日、俄两国政府趁火打劫，借口保护侨民，妄图借机攫取我警务主权。经外务部施肇基推荐，清政府委派伍连德为全权总医官，赴东北领导防疫工作。

12月19日伍连德带领一名军医学堂高年级学生奔赴东北，于次年1月在哈尔滨建立第一所鼠疫研究所并出任所长。他不顾个人安危深入疫区，采取了控制交通、隔离疫区、火化鼠疫患者尸体，建立医院收治病人等行之有效的防治措施，使这场震惊中外的瘟疫很快得到控制。

为表彰伍连德在不到4个月时间内扑灭鼠疫大流行的功绩，清政府摄政王载沣亲自接见他，授予他陆军蓝翎军衔及医科进士。同年4月在奉天（今沈阳）召开了有中、美、英、法、德、俄、日、意等11个国家医学专家参加的万国鼠疫研究会议，伍连德当选为大会主席。

鉴于鼠疫大流行的惨痛教训，辛亥革命后成立的南京临时政府设立了“东三省防疫事务管理处”。伍连德被任命为处长兼总医官，全权负责东三省的瘟疫防治事务。1918年他还出任北洋政府中央防疫处处长职务。伍连德领导下的防疫组织和人员有效的工作，使长期肆虐于东北大地的瘟疫得到控制。

筚路蓝缕 创业艰辛

早在1910年，伍连德即在报上登载启事，倡导组织国家医学会。1915年2月，伍连德、颜福庆等21人在上海集会，宣告中华医学会成立，选举颜福庆为首届会长，伍连德为书记，伍连德还受命创刊《中华医学杂志》，并任总编辑。1916

年2月在中华医学会第一届大会上，伍连德被选为会长，并连任两届。

1916年，伍连德被委任为北洋政府黎元洪总统的侍医及京汉、京张、京奉、津浦四条铁路总医官。当时北京较完善的医院皆为外国人所设，伍连德倡议自行建设中央医院。经过伍连德不懈的努力，1918年1月27日，北京中央医院（即现在的北京医科大学人民医院）落成，伍连德任院长，在这里工作4年之久。

伍连德先后主持兴办检疫所、医院、研究所共22处，床位2387张。除北京中央医院外，主要的还有：1912年在东北各地建立的防疫医院；1922年建立的东北陆军医院；1930年以后在全国海港检疫事务管理处下设各口岸建立的防疫医院；1933年与刘瑞恒博士从新加坡慈善家胡文虎处募集30万美元建成的南京中央医院等。

伍连德博士也是我国现代医学教育事业的开拓者之一。1926年在哈尔滨创办了医学专门学校，这是东北地区第一所中国人自办的医学校，以后发展成为哈尔滨医科大学。

他曾在1914年积极向美国洛克菲勒基金会派出的中国医学委员会进言，要求在北京地区建立一所现代化的医学教育机构，他的一系列建议都被采纳。1921年，北京协和医学院落成，伍连德为之倾注了心血。

力争主权 爱国情殷

鸦片战争后，我国海关主权被帝国主义者控制，海港检疫权亦同样被外国人把持，由外籍医生担任检疫医官。辛亥革命后在爱国、民主运动推动下，伍连德多次呼吁“自己办检疫”，并以其领导下的东三省防疫事务管理处属下陆路与海

港检疫所的技术业务为基础,向有关当局提出收回检疫主权,统一全国检疫事宜的主张。1923年前后,伍连德派出医师赴满洲里、安东(今丹东)检疫所,主持陆路检疫工作,这些均为我国收回检疫权之前奏。

1924年,泛太平洋保存食品会议在檀香山举行时,伍连德力陈海港检疫改革之必要。两年后,伍连德再次倡导检疫主权应归属中国政府卫生署,由中国人担任检疫医官的主张。1929年12月,国际联盟卫生处派调查团来华调查检疫,我国伍连德、金宝善、蔡鸿三位博士参加该团。伍连德等向南京政府提交收回检疫主权的书面报告,经交涉与该团达成协议。随后,国民政府卫生署委派伍连德负责收回检疫主权事宜。

1930年7月1日,全国海港检疫事务管理处在上海成立,伍连德任监督(处长),同时兼任上海海港检疫所所长。从此海港检疫主权收回到中国人自己手中。

医学泰斗 人世楷模

伍连德学术造诣精深博大,曾发表学术论文100多篇,专著多部。论及公共卫生、传染病、流行病、医学教育、医药管理、海港检疫、中西医问题等诸多领域。其所著《肺鼠疫概论》与《中国医史》是两部具有里程碑意义的著作。

他重视防疫工作,力主发展现代医学,但认为不能照搬西方卫生制度。他为本世纪初我国现代医学的发展做出了可贵的贡献。多次代表我国出席国际学术会议,并在1927年应国际联盟卫生处之邀,考察了欧洲12个国家的卫生机构,为我国争得了极大荣誉。

返回祖国十余载,伍连德业绩斐然,直到1937年日寇侵华,被迫举家出走避难,定居马来亚怡保市。晚年,他依然

眷念为之奋斗一生的祖国，在他的《自传》中坚信，“新中国政府有望继续繁荣与昌盛。”

（摘自《健康报》第 4644 期 1996 年 1 月 21 日出版）

中国现代医学的先驱伍连德博士年表

马学博 李志平 张福利

1879年3月10日 出生于马来亚北部的槟榔屿（今马来西亚的一个州）。

1886—1896年 入英国人开办的槟榔屿公学。

1896年 获新加坡竞赛唯一女王奖学金，赴英国剑桥大学学习医学，他是剑桥第一个中国医科生。

1899年 以自然科学一等奖的成绩毕业，获学士学位，并获得学院基础奖金，同时并获得伦敦圣玛丽医院开放大学奖金，得以进行3年免费的医院实习工作。

1902年 获得医学士和化学士学位从剑桥毕业，被曼埃纽尔学院选为研究生学习2年。

1903年 提前获剑桥医学博士学位，时年24岁。

1903年9月 乘日本邮船离开伦敦，一个月后抵达新加坡。

1903—1904年 研究生第二年，参加林文庆博士的社会改革工作，加入了新成立的吉隆坡医学研究所（IMR）。

1904—1907年 在檳城丘利亚大街开设私人诊所，并成为社会活动的杰出人物，在民众中推行改革，如女子教育、剪除发辫、禁赌禁毒、组织文学俱乐部以及在青少年当中提倡卫生运动等。是1906年兴起的抵制鸦片运动的领导者，担任

塞特门特海峡和马来联邦第一届禁毒大会的秘书长。

1907年 接受清政府直隶总督袁世凯的邀请，回国任天津陆军军医学堂副监督（副校长），不久被派赴伦敦、柏林考察军事医学。此间与梁启超、辜鸿铭、严复、胡适等人相过从。

1910年 登报提倡组织中国国家医学会。

1910年12月19日 当年12月，肺鼠疫在东北大流行，疫情迅速蔓延，吉林、黑龙江两省死亡达39 679人。经外务部施肇基推荐，清政府委派伍连德为全权总医官，赴东北领导防疫工作。

1911年1月 伍连德在哈尔滨建立第一个鼠疫研究所，并出任所长。时年31岁，但熟谙细菌学、流行病学与公共卫生学，堪当重任，他不避艰险，深入疫区研究，采取了控制交通，隔离疫区，火化鼠疫患者尸体，建立医院收容病人等多种防治措施，使这场震惊中外的瘟疫很快就被控制。为表彰伍连德在不到四个月的时间内扑灭鼠疫大流行的功绩，清政府授予陆军蓝翎军衔及医科进士，伍连德一时被国内外誉为防疫科学权威。

1911年4月 在奉天（今沈阳）召开有日本、英国、美国、俄国、德国、法国、意大利、荷兰、奥地利、墨西哥和中国十一个国的医学专家参加的万国鼠疫研究会议（International Plague Conference），伍连德当选为大会主席，会上，他系统地介绍了我国这次防治鼠疫的经验，与会各国专家交流了各国的研究成果。

1911年7月 率领联合考察队向满洲里和博尔贾进发，进行东三省鼠疫概况调查。

1911年8月 考察成果形成《关于鼠疫与鼠疫关系的调查》长篇论文在伦敦召开的“国际医学大会上宣读，同月在《柳叶刀》发表。

1912年 辛亥革命后成立的南京临时政府在哈尔滨设立东三省防疫事务管理处，伍连德任处长兼总医官。着手建立了哈尔滨、三姓、牛庄、同江、大黑河、满洲里等6所直轄医院和实验室，平时应诊，疫时防治。

1913年 在《中国医学教育》发表长篇备忘录，向中央政府建议：“迅速发展医学生的教育，包括在医院采用人体解剖和系统临床教学，成立中央医学理事会来监督这种研究，医学生除了学习汉语还要学习英语”。

1915年2月 伍连德、颜福庆等21人在上海集会，宣告中华医学会成立，选举颜福庆为首届会长，伍连德为书记。伍连德还受命创办《中华医学杂志》，出任总编辑。

1916年2月 中华医学会第一届大会召开，伍连德建议名用国语，此次大会他被选为会长，并连任两届。

1918年1月 伍连德经过4年的不懈努力，建成了北京中央医院（现为北京医科大学人民医院分院）。它是国内一座典范的医院，当年1月27日落成。当时美国芝加哥出版的《现代医院》这样加以描绘：“北京中央医院是在新成立的中华民国引起广泛关注的新型事业之一，它由中国人投资和管理，这座新型医院的建成提示美国，她的兄弟国家正在稳步向前发展。”伍连德任该院院长，同年又出任北洋政府中央防疫处处长。

1919年 霍乱席卷哈尔滨，伍连德领导下的东三省防疫事务管理处集中全力消灭这场传染病，取得了令人满意的结

果。哈尔滨医院收治 1 926 名患者，只有 275 人 (14. 0%) 死亡。

1920 年 赴美国约翰·霍浦金斯大学进修学校卫生和公共卫生。

1920 年 10 月 第二次肺鼠疫流行于 1920 年 10 月至 1921 年，在东北北部和西伯利亚爆发，东三省总督张作霖任命伍连德为瘟疫防疫工作全权负责人，并发电报通知包括军队，让他们听从伍连德的命令。由于有 1912 年建成的东三省防疫事务管理处及下属医院和 8 年来研究工作积累的经验，第二次传染病的流行并未造成灾难性的后果，这时中国人的瘟疫防治水平已越过日本和俄国。

1921 年 洛克菲勒基金会于 1914 年首次派出中国医学委员会，研究和报告中国的公共卫生和医药状况。伍连德强烈要求在北京建立一座新型的医学院校及医院，他提出的许多建议都被采纳。北京协和医学院及医院在本年落成。

1922 年 受奉天督军张作霖委托，在沈阳创建东北陆军医院，两年后医院落成，是当时中国规模最大、设备最好的医院。

1923 年 作为访问教授赴日本，是中国第一位访日的交流教授。

1923—1924 年 获美国约翰·霍浦金斯大学公共卫生硕士学位，上海圣约翰大学名誉科学博士学位，苏联科学院名誉院士及苏联微生物学外国会员。

(A Treatise Pneumonic Plague)

1926 年 5 月 《论肺鼠疫》问世。这是一部长达 500 页的学术著作，由日内瓦国际联盟出版发行。伍连德有关肺鼠