

记成绩卓著的流行病学专家耿贯一教授

天津医学院* 王建华



耿贯一教授是我国当代著名的流行病学专家和医学教育家，对我国流行病学事业的发展有着卓越的建树，他丰富的学术思想、端正的学风以及令人瞩目的业绩，在我国流行病学界有着重大的影响。

耿贯一教授1925年出生于河北省唐县一个高级知识分子家庭。初中、高中分别就读于北京市立四中和二中，继而奔赴抗战后方，1943年以优异成绩考入中央大学医学院，1948年来天津中央医院（即天津医学院附属医院前身）任实习医师。1949年毕业后随著名内科学家朱宪彝教授从事内科临床、医疗、教学和科研工作，曾在当时全国性医学期刊上发表有关伤寒、肺炎和肿瘤病毒病因等文章。并曾在北京协和医学院随谢少文、冯兰洲、何博理教授学习微生物学和寄生虫学。1951年天津医学院成立，耿贯一教授开始创建并负责天津医学院寄生虫学教研组。这些历程为其一生的科学拼搏奠定了坚实的基础。1955年由于工作需要耿教授参加了卫生部委托上海第一医学院由苏德隆和斯捷潘诺夫等举办的流行病学高级师资进修班。从此耿贯一教授便在流行病学的征途上奋力攀登不止，勇于探索追求，经年笃行不倦至今。1957年他回校创建并负责天津医学院流行病学教研组，从而正式拉开了他为流行病学事业献身的序幕。

社会的需要、人民的需要，是他当然的科研目标

耿贯一教授一生的科研目标始终是把社会的需要、人民的需要作为他最高的要求，坚持理论与实际相结合，通过实践丰富流行病学思想，充实流行病学内容。

1958年，天津北郊流行伤寒，持续较久，但发病数字仍呈上升趋势，经他深入细致的调查与分析，制订措施，在相似的流行村发病持续增长的同时，很快控制了该次流行。以后通过对多起伤寒的爆发调查分析，经过对较大范围多年的伤寒流行病学分析，他总结出“从伤寒的流行病学特点试论防治的步骤和策略问题”，提出控制伤寒应分为控制流行、降低散发发病率及彻底消灭三个相互联系的阶段，各阶段有其不同的重点措施。

1959年天津某农场发生一起发热症爆发，耿贯一教授又深入现场调查，根据其流行病学特点及临床症状判断为钩端螺旋体病爆发，后经血清学证实。该起爆发为河北省和天津市范围内首次证实的钩端螺旋体病爆发。1963年河北省遭受水灾，洪水过后发生了大量发热病人，他又奉命赴灾区调查，根据这次病情的流行病学特点，他否定了副伤寒或流感的诊断，断定为钩端螺旋体病的洪水后流行，后经血清学检验证实。据此，他总结出“洪水后钩端螺旋体病的流行病学特点”

等论文，在全国钩端螺旋体病学术会议上报告，并被评为优秀论文之一。耿教授等人同时还编审了《钩端螺旋体病防治手册》，有效地指导了钩端螺旋体病的防制。此外，他对天津地区痢疾、霍乱、麻疹、病毒性肝炎等传染病的流行病学研究也作了大量卓有成效的工作。

随着我国疾病谱的变化，非传染性疾病对人民生命和健康的威胁与日俱增，这不能不引起耿贯一教授的注意。因此，他不断拓宽自己的研究领域，根据现实的需要，向非传染病流行病学进军，并指导多名研究生完成了大量有关方面的研究工作。

70年代初，天津医学院流行病学教研室在耿教授主持下进行了“天津市部分高等院校脑力劳动者冠心病患病率及发病因素调查”，继而参加了中国医学科学院心血管病研究所组织的全国高血压抽样普查，完成了天津市的抽样普查并参加由吴英恺教授倡议的中国心血管疾病监测(MONICA)京津冀协作区。以后天津市卫生局将肿瘤也纳入，遂成为非传染四病(高血压、冠心病、脑卒中、肿瘤)的防治。天津市非传染四病流行病学及人群防治研究在国内属于领先，并引起了世界卫生组织的重视。1985年5月在天津召开了中、美、芬(兰)关于非传染四病的学术会议，并协商了今后共同协作研究的问题。其中，耿贯一教授做了开拓性的工作，是有口皆碑的。

在耿教授的指导和带领下，天津医学院流行病学研究室和教研室开展了儿童血压、新生儿、婴幼儿血压、青少年血压、妊娠高血压、钠盐摄入量和高血压的关系、中年知识分子高血压易患因素等的流行病学研究，以及血压的遗传流行病学研究等，从而形成了高血压的系列研究，对高血压的防制正发挥着应有的作用，并曾多次在国内和国际学术会议上交流。

耿教授在肿瘤流行病学研究上的成就也是非常显著的。在乳腺癌、宫颈癌、肺癌等肿瘤危险因素的研究方面均做过有益的探讨，特别是怀疑外国学者所写的一本“中国的肿瘤”中说中国的肺癌与吸烟无关，耿教授多次对肺癌与吸烟关系进行了研究，在男性、女性、吸烟及被动吸烟均发现与肺癌有关的结果。关于肺癌与吸烟关系的研究，以及吸烟状况和戒烟方法的论文曾多次在国际会议上交流，并被新加坡和日本等新闻单位采访和报道。关于“吸烟是女性肺癌的主要原因”一文，在1991年第10届亚太肿瘤科学会议宣读后，该会议国际顾问委员会委员、日本著名流行病学家平山雄教授给予了极高的赞誉。

吸烟是当代流行的一种“疾病”，而中国又是一个“吸烟大国”，因此引起了耿教授的关注。1987年5月，他与香港促进中西医学交流学院教务长共同倡议在天津举办了我国“首届国际吸烟与健康学术会议”，耿教授任学术委员会主席及大会主席团副主席。我国卫生部前部长钱信忠、WHO官员、英国皇家学会会员、美国疾病控制中心(CDC)负责人、美国卫生署领导均出席了会议。美国医学会杂志(JAMA)等作了大篇幅报道。此次会议无疑对世界性的控制吸烟运动起到了一定的促进作用。

在担任中国科学院地理研究所牵头编纂的《中华人民共和国地方病与环境图集》编委工作中，他认真负责地完成了我国在地方病方面第一部大型完整图集的部分工作，该书已于1989年出版。

耿教授以这种社会的需要、人民的需要就是自己责无旁贷的研究方向的精神，几十年来先后在中外杂志及国内外学术会议论文汇编中发表论文140余篇，主编的专著和教科书10余册，参与编写或审阅的专业书籍10余种，以及译著5种，对丰富和发展我国流行病学事业做出了不可磨灭的贡献。

严谨的态度、献身的热情是他可贵的治学精神

耿贯一教授一向治学严谨，从不生搬硬套别人的理论，而是结合我国具体实际，取他人之长

为我所用。流行病学原来主要以传染病的流行病学为主，60年代末和70年代初，西方的流行病学较多地被引进，促进了对非传染病进行研究。耿教授认真地总结了世界上流行病学两大派的观点及其发展，认为不应该以一派的观点去指责和批判另一派，而应该将两大派各自的优点都吸收过来，结合我国自己的经验，解决我国所面临的问题，从而发展我国自己的流行病学。基于上述认识，1974年在卫生部委托上海第一医学院举办的流行病学师资班上，他在做“流行病学进展现况”的学术报告中提出了自己的流行病学定义，受到我国流行病学权威苏德隆教授的好评。该定义在以后出版的流行病学教科书和参考书中多次被引用。这个定义在研究的病种上突破了传染病的范围，不同于仅限于传染病一派的观点；另外，强调了与疾病防制紧密相联系，与把流行病学仅仅看作是方法学的一派的观点又有所不同。这个定义无疑对我国流行病学学科的发展发挥了很大的作用。尽管情况在不断地变化，科学在不断的前进，一个学科，特别是像流行病学这样发展比较快的学科，其定义也会不断地有所修订，但是这种取各家之长，立足于我国实际，尊重实践的精神是值得我们提倡和发扬的。

耿贯一教授主编和参加编写的专著、教科书、参考书多种，其中尤其值得一提的是1979年人民卫生出版社作为向国庆30周年献礼而出版的《流行病学》大型参考书。该书最初酝酿于1973、1974年，时恰值“文革”后期，许多人余悸未消。耿教授在“文革”中也曾饱尝被扣上“资产阶级学术权威”的帽子和牛棚之苦，而我国卫生事业却很需要这样一本书。敢不敢接受这个任务就成了一个严峻的考验，更何况开始时就知道既不署名又无稿酬。耿贯一教授的态度是迎着风浪和困难上，怀着献身的精神满腔热情地联系于流行病学界，最后终于促成此事。在两年多的时间里完成了约260万字的稿件。人民卫生出版社编辑室做了积极努力，使这部四册的巨著按期出版。本书为我国第一部大型流行病学参考书，在国外也有一定影响。新加坡、香港、日本、美国、加拿大、澳大利亚等国若干图书馆或教授个人以及美国国立医学图书馆均藏有本书。在我国10年浩劫之后，百废待举之时，该书的出版对卫生防疫和基层防治单位的工作就像及时雨一样，对我国预防工作的深远影响是难以估计的，其中凝聚着耿贯一教授的无数汗水和辛勤劳动。目前他又在废寝忘食地着手该书第二版的艰巨编著工作，我们衷心的希望该书早日问世。

科学家的基本素质就是要坚持真理，勇于求实，要敢于站出来和伪科学进行斗争。耿贯一教授治学严谨、勇于献身的精神正体现了这个特点。他坚持用科学的方法去评价、验证别人的结论，而从不顾舆论压力和个人得失。

1958年末出现麻疹大流行，有人从一本旧医书中发现一则记载说吃一枚“尿泡鸡蛋”可以终生不患麻疹。当时这个“偏方”以惊人的速度广为传播并为某些人推行实施。还有人主张对“尿泡鸡蛋”进行多学科的基础研究。耿教授以实事求是的精神认为迫切需要的是用科学的方法去评价“尿泡鸡蛋”到底是否有效。他首先深入应用“尿泡鸡蛋”的现场进行流行病学调查研究，收集大量可靠的数据，经过细致的流行病学分析，证实“尿泡鸡蛋”预防麻疹完全无效。1959年全国急性传染病学术会议上，他以大无畏的精神，敢于顶着“潮流”报告了这个研究结果，从而避免了更多的悲剧发生，也避免了不必要的基础研究可能造成资金浪费。

诲人不倦，辛勤育桃李

耿贯一教授亲自创建了天津医学院流行病学教研室和天津医学院卫生系。1959年曾与河北省医学科学院合作创办流行病学研究所，并曾多次负责举办流行病学短期进修班及培训班，为天津市及附近地区培训有关人才。1972年卫生部给天津医学院下达举办流行病学师资班及进修班的任务。

自1975年正式招生，已先后举办18期，学员来自全国50所医学院校、43个卫生防疫站及研究所。另外，多年来还陆续接受全国各地进修生多名。1987年国家教委又批准天津医学院举办流行病学助教进修班，按硕士研究生必修课培养，已办两期。师资班学员及进修教师、医师已有一批晋升为高级职称，绝大部分已成为各单位工作中的骨干力量。不管哪种进修班、培训班，耿贯一教授均倾注了极大的心血，针对学员情况认真备课，亲自讲授，实践着“诲人不倦”的格言。

自从我国恢复研究生招生制度以来，耿教授亲自培养的研究生已20余名，其中多数人已成为所在单位的中坚力量。他认为研究生需要有扎实的基础知识和良好的科研素质，更需要有独立思考问题、分析问题和解决问题的能力，所以在培养研究生过程中，他特别重视培养他们科学思维的方法、建立科学假说的方法等。他常要求研究生的论文要“无懈可击”。他还特别注意培养学生的社会活动能力。研究生从选题、设计到最后完成论文，他都亲自指点，但从不横加干预。所以他培养的研究生都可以充分发挥自己的特长，具有很强的独立工作能力。研究生的选题亦很广泛，包括了心血管病、病毒性肝炎、肿瘤、职业流行病学、眼科疾病流行病学及环境流行病学等内容。

多少年来耿贯一教授一直非常重视流行病学教研室教师队伍的成长与壮大，一直非常重视教研室各级工作人员在专业知识、业务能力、科研成就和做人素质等等方面的发展与提高。他言传身教，理论联系实际，他知识丰富，学识渊博，为人正直，不愧为人之师，他热爱流行病学事业，他由衷的希望教研室的每一位同志都日以继夜地努力学习，努力拼搏，齐心协力，为发展我国流行病学事业，多做工作，多出成绩。故而不时的，不厌其烦的督促大家和激励大家学习新知识与掌握新技术，定期交流学习心得。他本人更是身体力行，为教研室同志们学习之风树立了良好的榜样，他的读书嗜好影响着教研室的教师和工作人员。

耿教授对医学生更是寄予厚望，认为他们是我国医学发展的未来。他积极倡导医学教育必须有正确的观点。他认为“贯彻预防为主的方针应该是整个医学教育的中心内容之一，临床医学应把努力实现到2000年人人享有卫生保健及初级卫生保健作为自己临床工作重要内容之一”。随着“医学模式由单纯生物医学模式发展到心理-社会-生物医学模式，未来的医师除了应掌握一定的基础、临床医学外，必须从群体方面，从适应新的医学模式方面掌握一定的预防医学知识”。由于非预防医学专业的医学生占医学生的大多数，为了更好地贯彻“预防为主”的方针，他认为对非预防医学专业医学生也应加强流行病学教学。在他主编的供基础、临床、口腔医学类专业用统编教材《流行病学》中对这种思想有充分体现，以适应客观发展的需要。他的这些教学思想具有不容忽视的现实意义。在他与其他同志的共同努力下，我国由卫生部制定的医学专业教学计划中，于1982年将流行病学单独列为一门必修课，这是建国以来经过三十余年努力后才实现的。从此在医学专业中发展了流行病学教师队伍，对我国流行病学事业的发展有重要意义。

重视交流，中外兼顾

耿贯一教授十分重视流行病学的学术交流。在国内他曾为中华医学会流行病学学会的创办热情奔走，付出了许多艰辛。早在1977和1979年他就积极发起呼吁中华医学会成立流行病学学会的活动，并与苏德隆教授到卫生部、中华医学会学术会务部当面申述建立的意义，终于得到同意，于1980年在哈尔滨召开了全国第一届流行病学学术会议，并成立了流行病学学会，耿教授被选为第一届副主任委员。有些同道们将流行病学学会的成立，誉为我国流行病学事业发展史上的一个里程碑。

自1983年以来他曾参加了19次国际性学术会议，提交大会论文24篇。他曾到日本、新加坡、泰国、香港、美国、加拿大、芬兰、奥地利、澳大利亚等国家和地区参加学术会议和讲学。热情的把国内流行病学的发展情况介绍给国外，将国外的发展近况带回国内，默默地奔走奉献。每次回来都在市医学会组织的学术活动或教研室的学术活动时向大家详细介绍情况，开阔了同道的眼界，增长了大家的知识，不愧为是一名文化交流的使者。他还积极为接受外国留学生创造条件，他认为如此既可以扩大我们的影响，又可以锻炼师资队伍，一举两得。在这些方面他从不吝惜自己的时间和精力。

1989年首次在我国北京举办国际流行病学学术会议，耿贯一教授积极参与筹划、推动，亲自邀请国际著名流行病学专家参加会议，他主持了该会议的学术委员会，并领导了学术秘书组的工作，担任该次会议副主席。

由于耿教授出色的工作，他于1984年加入了国际流行病学协会，并于1990年被该会提名委员会正式提名为该协会理事候选人之一；被聘为奥地利 Innsbruck大学医学院社会医学系专业证书班顾问；国际药物流行病学学会会员和该学会的科学通讯委员、教育委员会委员；世界高血压联盟及中国高血压联盟盟员。由于他在科研、论著和学术交流方面成绩斐然，英国剑桥国际传记中心及美国国际传记研究所等两个国际权威性传记中心于1989年将耿贯一教授列入国际名人录。耿教授还被列入1990年出版的《中国当代自然科学人物总传》第一卷。

耿贯一教授虽然患有高血压、冠状动脉供血不足等疾病，然而他从来不把自己的病当成包袱，从未因患病而影响工作。自觉的为人民为社会多作贡献是他内在的精神要求，正是基于这种稳固的内在动因，使他无论在任何境遇之下，都是无怨无悔地忘我工作。

耿贯一教授多年来一直勤之以恒、默默奉献。他先后获得过许多荣誉和众多的头衔。1977年被选为天津市第八届人民代表大会代表；1979年被评为天津市劳动模范。多年来兼任天津市政府咨询委员会委员，《地方病通报》等数种杂志的编委或特邀编委，《中华流行病学杂志》副总编，《中国慢性病预防与控制》副主编，全国流行病学学会副主任委员，中华医学会天津分会理事，天津流行病学学会主任委员，天津卫生学会副主任委员，天津预防医学会顾问，天津微生物学会副理事长兼秘书长，中国吸烟与健康协会理事，天津市吸烟与健康协会顾问，天津市健康教育协会顾问，卫生部医学教材编审委员会委员，卫生部卫生专业教材编审委员会委员，卫生部科学技术委员会流行病学专题委员会委员，国家自然科学基金评审委员会预防医学评议组委员，国家科委发明奖特邀评审委员等职，并在其他多个学术团体中担负重任。但他从不居功自傲，而是始终谦虚谨慎，任劳任怨，兢兢业业忘我地工作，辛勤地耕耘，默默地在他为之终生奋斗的流行病学事业奉献一切。他强烈的事业心和不断进取的忘我精神以及他对各项事业所付出的无限热情和充沛精力都是后学者的楷模。

我刊将连载流行病学方法系列讲座

本刊特邀请章扬熙主任医师撰写流行病学方法系列讲座。讲座内容包括：探索性研究方法、分析性研究方法、实验性研究方法、理论性研究方法、疾病预测预报方法、疾病防制对策的统计决策、对策措施的效果评价、多因素分析方法、成本效益分析、偏性与质量控制、疾病的病因推断和生存分析在流行病学中的应用。每期一讲，连续两年刊出。各讲内容深入浅出，通俗易懂，既介绍方法，又通过实例说明，具有较大实用价值。欢迎阅读并订购本刊。