

流行病学学术会议在深圳市召开之后,第五次全国流行病学学术会议暨换届大会于 2002 年 10 月在杭州市如期举行,而第六次全国流行病学学术会议也于 2009 年 7 月在银川市召开。长江后浪推前浪,我们的事业始终在奔腾向前。尽管以苏德隆、何观清教授为代表的我国流行病学前辈中不少人已先后作古,但他们终生为之献身的流行病学事业却是永恒

和不朽的。后人一定要以他们为榜样,在他们工作的坚实基础上,开拓进取,勇往直前,不断做出“出于蓝而胜于蓝”的创造性业绩,这也是对已先后逝世的新中国流行病学事业开拓者、流行病学学会和《中华流行病学杂志》创始人的最好怀念。

(收稿日期:2011-02-08)

(本文编辑:张林东)

# 我国流行病学学会成立和发展的历程

## II. 1997—2010 年工作回顾

郑锡文 李立明

**【关键词】** 流行病学学会; 中华流行病学杂志; 历史回顾

**Review on the history for establishment and development of Chinese Epidemiological Association**

( II ) ZHENG Xi-wen<sup>1</sup>, LI Li-ming<sup>2</sup>. 1 National Center for AIDS/STD Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention, Beijing 102206, China; 2 Chinese Academy of Medical Sciences  
Corresponding author: ZHENG Xi-wen, Email: zhengx902@163.com; LI Li-ming, Email: lmlee@pumc.edu.cn

**【Key words】** Epidemiological Association; Chinese Journal of Epidemiology; Review of history

### 一、引言

第四次全国流行病学学术会议于 1997 年 10 月 24—26 日在广东省深圳市召开,中华预防医学会流行病学分会第四届委员会换届工作也同时进行。来自全国 31 个省、自治区、直辖市及香港特别行政区的代表 400 余人参加会议。中华预防医学会副会长戴志澄、副秘书长王有森,以及广东省卫生厅副厅长刘邹鲁等出席了会议。大会共收录论文 737 篇,其中不但包括传染病、慢性病,而且还涉及健康、伤害等各个领域。新技术、新方法也不断出现。会议期间同时进行了第四届委员会的换届工作。第三届委员会主任委员魏承毓作了工作报告,总结了自 1991 年以来 6 年中流行病学分会组织召开的多种形式学习交流及《中华流行病学杂志》的编辑出版工作。第四届委员会共有 53 名委员,会议选出 13 名常务委员,原第三届委员会副主任委员郑锡文当选为第四届委员会主任委员,郭存三、俞顺章、王钊、屠云人为副主任委员。聘请魏承毓、耿贯一为名誉主任委员,吴系科、李婉先、陈友绩、张孔来、陈书兴、戴汉民、刘茂松、陈亢川为名誉委

员。聘请曲书泉、王岚为分会秘书。郑锡文主任委员在代表新一届委员会的发言中指出,新一届委员会将进一步团结组织广大流行病学科技工作者,促进流行病学学科的繁荣发展及普及推广,促进人才的成长,在建设中国特色社会主义理论指导下,努力为预防医学事业及保障我国人民健康做出贡献。明确开展学术交流是学会最基本的任务,今后要积极开展各学组及地区性的学术交流工作。

本文拟就第四届委员会成立至 2010 年期间的工作作回顾。

### 二、举办全国流行病学学术会议和流行病学分会换届会议

1. 第五次全国流行病学学术会议:第五次全国流行病学学术会议暨流行病学分会第五届委员会及中华流行病学杂志第五届编委会换届会议在中华预防医学会、中华医学会及浙江省预防医学会的大力支持下,于 2002 年 10 月 9—12 日在浙江省杭州市举行。来自全国 200 余名代表参加了会议。中华预防医学会专职副会长兼秘书长王贺祥、中华医学会杂志社办公室主任杨子明、浙江省卫生厅副厅长兼浙江省预防医学会会长周坤等出席会议。中华预防医学会流行病学分会第四届委员会主任委员郑锡文作工作报告,总结了本届委员会 5 年来所做的工作和取得的

DOI: 10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2011.04.002

作者单位: 102206 北京, 中国疾病预防控制中心性病艾滋病预防控制中心(郑锡文); 中国医学科学院(李立明)

通信作者: 郑锡文, Email: zhengx902@163.com; 李立明, Email: lmlee@pumc.edu.cn

成绩。大会共收录学术论文 143 篇,其中专论 35 篇,涉及传染病、慢性病、伤害、生物恐怖、教学与方法、现场及管理流行病学等多学科领域,会议交流了近年来流行病学各领域或分支学科的最新研究进展。本次会议是我国流行病学界十分重要的一次盛会。

会议期间还进行了中华预防医学会流行病学分会第五届委员会换届工作。第五届委员会由 53 名委员组成。会议由王贺祥副会长主持。李立明当选为第五届委员会主任委员;王滨有、姜庆五、汪华、赵仲堂当选为副主任委员;曾光、胡永华、王声湧、曲成毅、刘天锡、段广才、何耀、丛黎明当选为常务委员。新一届常委会成员年龄构成较轻,13 名常委平均年龄为 50 岁;专业和地区覆盖面较广,分别来自国内 10 个省、直辖市、自治区的医学院校或疾病预防控制系统,改变了以往常委多集中在北京、上海地区及医学院校的分布特点。换届会议上,王贺祥副会长充分肯定并表彰了流行病学分会第四届委员会的工作;同时希望第五届委员会进一步发挥分会的服务、组织和牵头功能。李立明主任委员代表第五届委员会发言,并主持召开了新一届委员会第一次常委会。第五届委员会聘请郑锡文为名誉主任委员;聘请俞顺章、郭存三、施侣元为名誉委员;聘请王岚为分会秘书。李立明主任委员指出,第五届委员会将在中华预防医学会的领导下,与时俱进,开拓进取,为预防医学事业及流行病学学科的蓬勃发展尽心尽力,积极开展学术交流,为政府部门决策提供可靠依据,缔造更加辉煌的业绩。会议期间同时进行了《中华流行病学杂志》第五届编委会换届工作。中华医学会杂志社办公室主任杨子明公布了第五届编委会总编辑及委员的名单。第五届编委会共由 61 名委员组成。郑锡文为总编辑;李立明、施侣元、王滨有、曲成毅、乌正赉为副总编辑;庄辉、汪华、贺雄、姜庆五、赵仲堂、梁万年、曾光为常务编委。另聘请魏承毓为名誉总编辑。会议当晚郑锡文总编辑主持召开了第五届编委会第一次会议。会上杨子明主任为第四届卸任编委颁发表彰状,并向第五届编委颁发聘书,他充分肯定并表彰了第四届编委会的工作,同时希望第五届编委会充分发挥编委在组稿、审稿与约稿中的作用。编辑部主任张林东作了编辑部工作总结。第五届编委会聘请王岚为秘书,这将有利于分属于两个医学会的流行病学分会和杂志编委会之间的沟通及交流。郑锡文总编辑指出,第五届编委会将在中华医学会杂志社的领导下,与中华预防医学会流行病学分会保持密切联系,广泛团结各位编委及专家,趁 2003 年杂志改为月刊之际,加强组稿,

准确定位,严把质量,彰显特色,开拓进取,把杂志办得更好。

在会议期间举办的国家级继续医学教育项目——“流行病学新进展”,共有 31 名专家授课,其中有德高望重的老专家,也有年富力强的学科带头人。课上专家们用大量丰富的资料介绍了各自领域国内外最新进展,与会者一致认为此次继续医学教育项目信息量大,启发性强,受益匪浅。

2. 第六次全国流行病学大会暨第四届全国中青年流行病学工作者学术会议:该次会议于 2007 年 7 月 25—30 日在桂林市举行。会议由中华预防医学会流行病学分会主办,桂林医学院、广西医科大学承办和《中华流行病学杂志》协办。中华预防医学会、广西壮族自治区卫生厅、桂林市有关领导,来自 24 个省、自治区、直辖市和香港特区的预防医学会、疾病预防控制中心、公共卫生学院及流行病学相关专业的专业人员共计 260 余名代表,来自美国的 11 名肿瘤分子流行病学华裔学者也参加了本次我国流行病学界每 5 年一届的学术盛会。

大会以“和谐与创新”为主题,组织全国从事流行病学和疾病预防控制工作的广大同仁以“建设和谐社会和创新型国家”为主旨展开了广泛的学术交流。会议分为四个部分:由流行病学分会主办的流行病学学术会议和国家级继续医学教育项目“流行病学新进展”;由中国医学科学院、美国国家肿瘤研究所和加州大学洛杉矶分校联合主办的“高层现代肿瘤分子流行病学专题研讨会”;北京大学公共卫生学院主办的卫生部规划教材《流行病学(第六版)》的师资培训班及教学研讨会。共安排各类大会和专题报告 34 场、会议报告交流 42 个,对传染病、慢性病、肿瘤、精神卫生、老年病、妇幼保健、卫生管理、伤害的流行病学和流行病学理论与方法等十余个专题从不同层次、不同角度进行了广泛深入的学术探讨。会议共收到 220 余篇论文,编入论文汇编 185 篇。本次会议老中青三代流行病学工作者共聚一堂、故友重逢、新知携手、学术气氛民主,充分体现了“和谐创新、民主争鸣”的活动宗旨。

3. 第六届委员会、编委会换届会议暨流行病学学术会议:在中华预防医学会、中华医学会杂志社、宁夏回族自治区卫生厅的大力支持下,中华预防医学会流行病学分会第六届委员会、《中华流行病学杂志》第六届编委会换届会议暨流行病学学术会议于 2009 年 7 月 24—25 日在西北明珠银川市召开。

中华预防医学会流行病学分会换届会议首先由第五届委员会李立明主任委员作第五届委员会工作

报告,然后由中华预防医学会蔡纪明秘书长介绍换届筹备情况,宣布第六届委员会委员名单,主持到会委员选举产生了新一届常委、主任委员和副主任委员。李立明当选为主任委员,并代表第六届委员会发言,对流行病学分会未来5年的发展提出设想,明确了方向。《中华流行病学杂志》编委会换届会议首先由第五届编委会郑锡文总编辑作第五届编委会工作报告,随后中华医学会杂志社蔡丽枫副社长宣布第六届编委会成员。新当选的李立明总编辑代表新一届编委会发言。《中华流行病学杂志》编辑部张林东主任介绍了杂志近年来发展情况。杂志编辑部挂靠单位中国疾病预防控制中心传染病预防控制所张建中副所长发言,表示将一如既往的支持编辑部和编委会的工作。最后由新一届编委自由发言,为杂志的发展献计献策。

该次会议的开幕式包括宁夏回族自治区领导致辞,中华预防医学会蔡纪明秘书长讲话,新当选的李立明主任委员、总编辑讲话。然后进行了中华预防医学会流行病学分会颁奖仪式,授予魏承毓等22名老专家教授为中国流行病学终身荣誉奖,授予施倡元等10名资深专家教授为中国流行病学杰出贡献奖,授予沈洪兵等20名年富力强的青年专家教授为中国流行病学优秀奖。表彰的专家及其事迹将以光荣册的形式出版。会议还组织安排了大会学术报告,共分为4个主题报告:宁夏卫生事业发展和疾病负担现状(刘天锡);甲型流感的流行病学进展(姜庆五);从医改方案简介看公共卫生服务均等化(李立明);突发事件的应急管理(王声湧)。

### 三、广泛开展学术交流和积极促进学科发展

开展学术交流是学会最基本的任务,必须围绕学科建设和科技、经济、社会发展的重大问题,组织开展多种形式的学术交流活动。分会学术交流活动具有以下特点:传承与发展、宏观与微观并举、学科发展与人文社会建设、开放和创新。分会开展了多种学术交流会议,包括全国性、学组和地区性的学术交流会议,强调学术会议一定要立足国内、面向世界、走向未来。

1. 召开学术会议:自第四届委员会起,在流行病学分会下先后成立了10个学组,即传染病、慢性病、计划免疫、艾滋病性病、分子流行病学、教学与方法、疾病监测、疾病预防、中青年和循证公共卫生学组,每个学组每1~2年召开一次专科学术会议。1997年以来共组织学术会议50次,累计参会人数达到7000余人次,交流学术论文3000余篇。流行病学分会还积极响应国家开发大西北的号召,曾于拉萨、乌鲁木齐、银川及成都等西北地区城市召开过多次学

术交流会议。本文以中青年组举办的学术活动为例,阐述流行病学分会举行学术活动的概况。

2. 与国际及港澳地区交流合作情况:在多次学术会议中邀请国外及港澳地区的知名专家和学有所成的海外华人参会并作专题学术报告。包括艾滋病监测作为干预切入点(美国疾病预防控制中心GAP项目中国办事处主任Ray Yip)、从全球到国家和地方的行动(WHO伤害与暴力预防司司长Etienne Krug)、运用现有的政府数据进行流行病学研究(加拿大渥太华大学陈跃)、一溴丙烷对人体神经毒性的中日合作调查(名古屋大学市原学)和HIV-1非B亚型耐药性相关的突变位点(日本名古屋大学山本亘彦)等。

3. 举办学术讲座和国家级继续医学教育项目:流行病学分会中师资力量雄厚,荟萃了德高望重的老专家和年富力强的学科带头人,集聚了国内的著名流行病学专家。为了利用好这一优势,曾先后在西安、南京、深圳和桂林市举办了流行病学教学研讨会和新版流行病学规划教材师资培训班,以提高全国公共卫生专业和相关专业的流行病学教学质量和水平。还定期举办国家级继续医学教育项目——流行病学新进展,自1997年以来已举办了10余次。在培训项目中,专家们用大量丰富的科学数据和信息向与会者介绍了各自领域国内外最新进展,同时有针对性地分析和探讨国内主要疾病和健康问题。

4. 开展决策咨询与科技服务并促进学科发展:SARS、禽流感、甲型流感的流行和地震等突发灾难性事件,把流行病学学科推向我国公共卫生的前沿,成为政府和公众关注的焦点。面对复杂的公共卫生问题和面临的新挑战,分会提出了当前的迫切任务就是要全面、科学、客观的认识分析和对待我国现存的公共卫生问题,科学、规范、有序地开展我国的疾病预防控制工作。分会委员在我国历次突发公共卫生事件等方面为政府建言献策,为政府部门制定重大疾病和公共卫生问题的防治策略和采取有效措施控制疾病流行提供了大量的科学依据。

### 四、举办全国中青年流行病学工作者学术会议

1. 第一届全国中青年流行病学工作者学术会议:关注和发挥中青年流行病学工作者的作用是历届学会的共识。中华预防医学会流行病学分会第一届全国中青年流行病学工作者学术会议于2001年6月8—10日在郑州市召开。本次会议由郑州大学公共卫生学院(原河南医科大学公共卫生学院)承办。来自全国23个省(市)的102名中青年流行病学工作者相聚,就流行病学进展和各自领域开展的工作进行了

广泛的学术研讨和交流。第四届流行病学分会郑锡文主任委员专程到会并致开幕词,郑州大学吴逸明副校长和河南省卫生厅刘学洲副厅长到会祝贺并讲话,全国许多老一辈流行病学专家教授和有关单位发来贺词。本次会议共收到论文120余篇,其中80余篇收入论文汇编。大会宣读的30余篇论文,从一个侧面反映了当前我国流行病学关注的热点。本次会议是我国中青年流行病学工作者首次盛会,也凝聚了老一代流行病学专家和教授的厚望。与会代表们决心更多地关注现代流行病学理论和方法在卫生防疫和疾病控制实践中的应用;更多地将实验技术等微观研究与现场调查等宏观研究有机结合;更多地吸取国外先进技术,从而迎接我国公共卫生的新挑战。

2. 成立中青年学组:在首届全国中青年流行病学工作者学术会议上,许多代表提议成立中华预防医学会流行病学分会中青年学组,以促进中青年流行病学工作者的学术交流与合作。经2001年10月于武汉市召开的中华预防医学会流行病学分会常委会讨论,决定同意成立中青年学组,其名称为“中华预防医学会流行病学分会中青年学组”,由段广才任组长,张顺祥和谭红专任副组长。2002年分会换届后中青年学组由何耀任组长、张顺祥任副组长。2009年分会再次换届后该学组由詹思延任组长。

3. 第二届全国中青年流行病学工作者学术会议:由中华预防医学会流行病学分会中青年学组主办、深圳市预防医学会和深圳市疾病预防控制中心承办的“第二届全国中青年流行病学工作者学术会议暨首届中华预防医学会流行病学分会和香港流行病学学术研讨会”于2003年10月28—30日在深圳市华侨城海景酒店举行。来自15个省、自治区、直辖市和香港、澳门特别行政区的150余名代表,就SARS的流行病学、传染病流行病学、流行病学理论与方法、肿瘤流行病学、伤害流行病学及其他流行病学问题等6个专题举行了特邀报告和专题报告。中华预防医学会流行病学分会李立明主任委员,香港流行病学学会前任主席 Suzanne Ho、现任主席 William Foo,香港中文大学防疫中心主任沈祖尧,美国加州伯克利分校的Reingold应邀出席本次大会并作专题报告。本次会议的征文和举行,恰逢我国的预防医学和公共卫生经历了前所未有的考验和挑战,尤其是SARS的预防和控制,对流行病学理论和实践都提出了新的要求。本次会议共收到160余篇论文,经评审,编入论文汇编140篇,列题16篇。这些论文和专题报告基本涵盖了本学科的主要领域和重要进展。

本次会议还得到香港同行的积极回应,并促成了首届“中华预防医学会流行病学分会和香港流行病学学术研讨会”的同期举行。本次会议的主题是“宏观与微观并举”,旨在呼吁学界同仁,在注重分子生物学方法及技术应用的实验研究的同时,切不可忽视现场调查在流行病学研究中的地位和作用。

4. 第三届全国中青年流行病学工作者学术会议:该届会议于2005年10月13—17日在安徽省合肥市举行。由中华预防医学会流行病学分会主办、安徽医科大学公共卫生学院承办,安徽省预防医学会、安徽省疾病预防控制中心、蚌埠医学院、合肥市疾病预防控制中心等单位协办。中国工程院院士程天民发来题词,安徽省政协副主席秦德文,安徽省教育厅常务副厅长程艺,中国医学科学院副院长、中国协和医科大学副校长李立明,安徽医科大学校长张学军等出席开幕式并发表了讲话。

本次会议的主题为“传承与发展”。会议以专家专题报告和提交学术论文等形式交流,来自美国、加拿大、日本的4名海外流行病学专家和国内23名专家作3场特邀演讲和4场学术报告。他们就流行病学各领域的最新研究进展,探讨学科发展的新理论、新方法和新技术,并从加强分子流行病学和遗传流行病学领域的合作、加强信息化建设和管理、沉着应对公共卫生面临的挑战等方面为中青年公共卫生科技工作者提供了学术思想争鸣的舞台。共有270名国内外中青年流行病学工作者参加会议,会议共收到学术论文312篇。

5. 第四届全国中青年流行病学工作者学术会议:此届会议是于2007年7月25—30日在桂林市举行的第六次全国流行病学大会期间举行(见本文“第六次全国流行病学大会暨第四届全国中青年流行病学工作者学术会议”部分)。

#### 五、其他特色工作

1. 表彰优秀和先进:流行病学分会始终以传承、发展优良传统为重要责任。为弘扬老一代流行病学家敬业、务实、奉献精神,推动流行病学学科建设,提高流行病学理论与实践水平,活跃流行病学领域的学术气氛,树立严谨求实,科学规范,脚踏实地的学风,在银川市召开的第六届委员会、编委会换届会议暨流行病学学术会议上,表彰为我国流行病学事业做出成绩和贡献的老中青专家,号召全体流行病学工作者以他们为榜样,为我国流行病学事业的发展,将流行病学学术水平推向新高度而共同努力。

2. 高度重视学科专业期刊:《中华流行病学杂

志》是我国流行病学工作者交流学术观点、了解学科前沿动态的平台。虽然流行病学分会和该杂志编委会分属于中华预防医学会和中华医学会,但编委会成员大部分为流行病学分会委员,故积极支持杂志编辑出版工作,不断提高刊物质量是一贯宗旨。

3. 编辑出版流行病学分会《通讯》:为了更好地交流开展学术活动情况和及时传达中华预防医学会的各项文件、指示,自1997年起定期编辑印发流行病学分会《通讯》,目前已出版18期。该《通讯》开始时只限发给本学会委员,现在已发至一些省市预防医学会及疾病预防控制中心,扩大了发送单位范围。《通讯》让全体委员和有关单位及时了解分会开

展工作的情况,通报和反馈多种信息,促进和加强了分会的组织管理工作。

#### 六、结束语

正所谓“积力之所举,则无不胜也;众智之所为,则无不成也”。中华预防医学会流行病学分会全体成员愿同心协力,励精图治,与时俱进,开拓创新。在中华预防医学会的领导下,在全国流行病学界同仁的支持下,把分会办成全国同仁之家,在活跃学术气氛,推动学科发展,加强专业队伍能力建设等方面发挥更大作用。

(收稿日期:2011-02-15)

(本文编辑:张林东)

## 流感监测的发展历史及思考

舒跃龙

【关键词】 流行性感胃; 监测

Reflection on the history and development of influenza surveillance SHU Yue-long. Chinese National Influenza Center, National Institute for Viral Disease Control and Prevention, Chinese Center for Disease Control and Prevention; WHO Collaborating Centre for Reference and Research on Influenza; State Key Laboratory for Molecular Virology and Genetic Engineering, Beijing 102206, China  
Corresponding author: SHU Yue-long, Email: yshu@vip.sina.com

【Key words】 Influenza; Surveillance

流感监测是第一个实施全球监测的传染病,这是由流感本身的特点决定的,流感具有三个典型特点:一是流感病毒传染性和传播力非常强,一个新的流感病毒从出现到传遍全球,时间往往不会超过半年。二是流感病毒为分节段的RNA病毒,没有纠错功能,并且容易发生重配,这样流感病毒就很容易变异;流感病毒的变异分为两种<sup>[1]</sup>:一种是流感病毒血凝素和神经氨酸酶表面抗原在人群免疫压力下发生抗原漂移(antigenic drift);一种是新的亚型出现时易发生抗原转变(antigenic shift)。三是流感的流行往往具有季节性,温带地区流感的活动高峰为每年的秋冬季,而热带和亚热带地区往往全年均有流感的活动,并且往往还会出现夏季和秋冬季两个流行高峰<sup>[2]</sup>,但流感大流行可以发生在任何时间。无论是抗原漂移还是抗原转变,均会导致接种的流感

疫苗无法对新的病毒提供有效保护,从而需要及时更换流感疫苗生产用疫苗株。而更换疫苗株的基础就是通过全球的流感监测提供足够的病原学和流行病学数据,能够在疫苗生产之前预测到与下一个流感流行季节流行病毒相一致的疫苗株,才能充分发挥流感疫苗的保护作用。基于这一目的,世界卫生组织(WHO)在每年的2月公布北半球国家流感疫苗株,9月公布南半球国家流感疫苗株,用于指导各个国家的流感疫苗生产和接种。

#### 一、全球流感监测网络及其发展历史

全球流感监测已经历了超过60年的历史,事情起源于1947年英国科学家发现当年接种的流感疫苗不能对接种者提供保护,其中的原因就是1947年流行的甲型H1N1流感病毒抗原性已经发生了很大改变,不同于疫苗株。因此科学家建议应该建立一个全球的流感监测网络来应对流感病毒的变异。1948年4月7日WHO成立以后,在其协调下,同年有38个国家参与,成立全球流感中心及区域分中心;并且在1949年召开的第二届世界卫生大会上公布了流感病毒的分离结果,同时建议将分离的病毒作为流

DOI: 10.3760/cma.j.issn.0254-6450.2011.04.003

作者单位:102206 北京,中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所国家流感中心 世界卫生组织流感参比和研究合作中心 病毒基因工程国家重点实验室

通信作者:舒跃龙,Email: yshu@vip.sina.com