



通过信息网络建设促进中美控烟研究合作研讨会

研讨会简介

“通过信息网络建设促进中美控烟研究合作研讨会”，其目的是为联合烟草危害控制研究领域的领军专家与发展信息网络运用领域的重要研究人员，促进中-美科研团体在烟草危害控制方面的合作。这次研讨会将使烟草研究团体了解信息网络工具的潜在功效，从而增强中-美在计算、数据整合及烟草研究团体合作等方面的能力。该研讨会还将帮助美中研究团体明确工作中的真实问题，以找到应对这些挑战的解决措施。

研讨会将于二00八年三月二十八日和三月二十九日在北京举行。三月二十七日为研讨会报到时间，并在该日晚间召开接待会。

研讨会邀请中国和美国烟草危害控制研究领域与信息网络研究领域的二十四位重要专家会者，其中十二位来自美国，十二位来自中国。约三分之二与会者主要致力于烟草研究，约三分之一致力于信息网络工具及服务研究，此外有美国 CDC 的重要代表等出席。本研讨会得益于美国国家科学基金会、美国国家癌症协会和中国自然科学基金委的支持。因此，本研讨会将以创造新的合作以及加强现有合作关系作为成功的评定标准。

“中美传染病信息学及生物监测研讨会”（主持人：Dr. Daniel Zheng）也将于同期在北京召开，并于2007年3月28日下午与本研讨会联合讨论“卫生信息学”这一主题。此外，在两个研讨论开会期间还将展示试验合作计划（由中国自然科学基金项目合作者Dr. Katy Borner提交），本研讨会将为该计划的测绘科学展览(www.scimaps.org)提供平台。

人工智能的优点：本研讨会将为学者们认识并理解信息网络技术的运用提供机会，探讨如何通过中美学者的广泛合作（从预防吸烟到戒烟，从烟草监测、流行病学到烟草政策及评估），利用信息网络科学的发展，拓宽其研究工具的适用性，对社会控烟研究的特殊需求作出更积极迅速的反应。

深远影响：吸烟是头号的可预防死因。中国的吸烟率非常高（男性66%，女性3%），且吸烟女性有增加趋势，男性吸烟造成的二手烟问题严重。中国的吸烟人数超过美国人口的总数。此外，中国死于吸烟的人数正显著增长。由于《世界卫生组织烟草控制框架公约》（FCTC）的签署，中国必须控制烟草问题。本研讨会将成为促进研究者、教育界人士及政策制定者帮助中国及全球为回应这一可预防危险因素采取进一步行动的重要里程碑。

研讨会目标

研讨会的主要目的是探索烟草危害控制工作所面临的挑战：

- 1) 明确数据搜集和知识基础中的核心要素及问题；
- 2) 监测吸烟行为的数量和分布，并明确吸烟行为的流行趋势及相关疾病的发病率、死亡率的人口负担；
- 3) 促进计划、设计和有效实施烟草预防与控制干预；
- 4) 评价干预措施对公共卫生的影响和效力。

为完成这些目的，研讨会将探讨可为烟草研究团体所利用的信息网络技术的范围：

- 1) 利用多种资源改善烟草相关数据的可及性和可用性；
- 2) 鼓励多种数据库的更充分利用；

- 3) 改善评估不同来源的吸烟行为数据,或评估不同烟草危害预防与干预措施的效果,及政策研究中的方法学;
- 4) 提供更多高端的多水平理论建构、概念化和分析方法;
- 5) 鼓励烟草研究向协作和跨学科的方向发展;
- 6) 增加指导与培训的机会;
- 7) 通过允许利益相关方参与并评估科学研究的影响及相应政策的短期、中期和长期的效果,加强各方的协同合作;
- 8) 减少研究转化为实践和政策的时间。

最重要的是,本研讨会将探索为中国的流行病学调研和干预研究提供美中合作的确切机会,原因如下:

- 1) 有可供研究的广大人群及潜在的归因于吸烟相关疾病危险的人群;
- 2) 迁入或迁出移民卫生服务的相对缺乏;
- 3) 制约卫生服务的因素;
- 4) 过去的研究调查的参与情况;
- 5) 参与者随时间和接续传递所获得的能力;
- 6) 收集、储存和分析生物样本的能力;
- 7) 在中国做调研的价格优势;
- 8) 中美研究者提供的可利用的专家意见;
- 9) 研究评估不同暴露和暴露水平的可能性;
- 10) 遗传因素所致在烟草使用、成瘾及相关疾病的易感性上的潜在差异。

美国西北大学信息与传播研究所
中国四川大学华西公共卫生学院

2008年2月28日