

YHDRA学术例会：小厕所 大健康

作者：时间：2011-08-15

2011年3月26日，云南省健康与发展研究会（Yunnan Health and Development Research Association, YHDRA）第199次学术例会在昆明医学院西教学楼413会议室举行。本次例会，YHDRA特邀美国富布莱特访问学者（Fulbright visiting scholar）倪安华(Angela Ni)通过学术讲座“小厕所 大健康”与大家分享她在中国的研究，主要涉及农村健康、环境卫生与能源发展等相关问题。

2010年9月倪安华来到云南后，走访了云南多个村庄了解了不同地区改水改厕项目的开展情况，倪安华对关系到村民健康生活的“清洁水源和卫生厕所”的关注得到了乡村基层工作者和村民的认可与支持，村民和乡村基层工作者还将自己的很多经验与她分享，让倪安华受益匪浅。与此同时，倪安华还拜访了云南省水源和卫生方面的多位专家并得到了很多宝贵的信息。她希望通过自己的研究和努力，将云南好的经验推广到更多的地区。在研究中，倪安华非常关注云南农村的沼气工程，因为沼气厕的建设和沼气的使用对清洁水源、改善环境卫生、村民健康促进有着重要作用。针对走访中发现的问题，倪安华提出了三点建议：

首先，云南省的沼气厕所数量非常可观。据政府2008年的统计数据显示，云南至少有217万户沼气厕。但是，倪安华认为217万户沼气厕的沼气池并没有被全部使用。原因可能有三：第一，沼气厕所建成后，政府往往忽视沼气池的后续管理问题，不注重培养专业的管理人员对沼气池进行维护，而农民对管理知识也不甚了解，导致很多沼气池不能持续正常使用。第二，沼气生产需要足够的发酵原料，一个修建了沼气池的家庭如果没有足够的人畜粪便，沼气的持续产生不能被保证，从而影响沼气池的使用。第三，农村户用型沼气需要进料和出粪，这是一项危险而繁重的体力劳动，如果没有村民没有相关的培训或劳动力不充足，就会影响到沼气厕所的持续使用。倪安华提出，找出影响沼气池持续有效使用的关键因素并加以关注，是提高云南省“可使用”沼气池总数的一个重要方式。

其次，倪安华在走访村子的过程中了解到，在云南的农村地区修建一个沼气厕所的费用并不便宜，虽然政府为农民提供补贴，但剩下的费用可能会占普通家庭年收入的30%。高额的资金使得农民对沼气厕所的修建与推广并不积极。

最后，倪安华还注意到在不同的地区修建沼气厕所，负责提供资金与技术支持的政府部门也会不同。比如，有的地方是农业局负责，而有的地方是林业局负责。不同部门负责沼气厕所修建项目的初衷又不尽相同：农业局期望沼气厕所产生的有机肥料促进农业生产；林业局则期望农户利用沼气池产生的甲烷气体来减少对木材的消耗。其中与沼气厕所紧密相连的“健康效益”却没有被任何一方强调，他们对经济与环境的关注高于对健康与卫生的关注。与此同时，“健康效益”与农户是否能得到修建沼气厕所的补贴也没有直接联系，因此，农户们也就很少关注到沼气厕所的健康效益。倪安华认为：改善中国农村清洁用水和卫生厕所的状况，需要更全面的成本效益分析，应将“健康效益”涵括在内。

综合上述考虑，倪安华认为：要根本解决沼气厕所发展的制约因素，不仅有赖于技术创新，也需要政府相关部门的协作。尽管倪安华尚且不能下定论说：增强政府跨部门的协调与合作机制，对中国农村未

来扩大沼气厕所的实际规模有至关重要的作用。但是，通过YHDRA学术例会的交流，参会学者们对这个话题的积极思考与热情反馈向她传递了更多信息，也增强了她的信心。

倪安华希望能与更多朋友分享她在云南的研究，并努力帮助更多的人认识到我们都因全球水资源问题而紧密相连。这样的交流，也正是促进公共卫生服务可及性的一种新途径。



云南省健康与发展研究会 www.yhdra.org

Tech Support : Tekin

QQ:932256355

Mobile: 13888011868