周水森

一、个人简介

周水森，男， 1967年出生，博士，研究员，博士生导师。1996年毕业于中国协和医科大学，获医学硕士学位，2002年毕业于中国预防医学科学院（现中国疾病预防控制中心），获流行病与卫生统计学博士学位，一直从事寄生虫病（疟疾）防治、监测与研究工作，对疟疾流行病学、病原与媒介生物学有深刻的了解和扎实的专业知识与专业技能，熟悉疟疾流行病学研究进展。多年担任中国疾病预防控制中心寄生虫病预防控制所疟疾室主任；卫生部寄生虫病专家委员会委员，卫生部疾病预防控制专家委员会委员；《国际医学》、《中国地理医学杂志》编委，WHO技术顾问。

曾主持科技部科研院所社会公益性研究专项；先后参与了国家“十五”科技攻关项目、国家“十一五”、“十二五”重大专项、国家自然科学基金、WHO及亚洲消除疟疾合作网络(APMEN)国际合作项目等多项研究课题。近5年第一或通讯作者发表科研论文40余篇，其中SCI收录英文文章10余篇，以副主编(译)编著论著5篇。

二、主要研究方向

研究方向为疟疾流行病学与媒介分子生物学，主要包括疟疾时空分布、流行规律、防治对策及疾病影响因素等方面的宏观流行病学和分子生物学相关研究，三、代表性科研项目

主持或参与的项目主要包括：

1. 亚太消除疟疾合作网络(APMEN) 国际项目“时空分析中国消除疟疾措施研究”。第一负责人
2. 卫生部/WHO 双年度规划预算合作项目“中国消除疟疾关键技术研究”。第一负责人
3. 科技部公益性研究课题“黄淮流域疟疾爆发与回升的对策研究”，第一负责人
4. 卫生部行业专项：西藏地区疟疾流行特点和防控对策研究。第二负责人
5. 国家自然科学基金：我国边境疟疾传播扩散机制模型研究，第三负责人
6. “十一五”国家科技重大专项“重要寄生虫病监测与检测技术研究”，分题负责人
7. “十二五”国家科技重大专项“重要寄生虫病监测技术研究”，分题负责人

四、代表性论文、成果（2011年以来）

1.**Shui-sen Zhou**, Shao-sen Zhang, Li Zhang, etc. China's 1-3-7 surveillance and response strategy for malaria elimination: Is casereporting, investigation and foci response happening according to plan?Infectious Diseases of Poverty, (2015) 4：55

2. **Zhou** et al. Operational research on malaria control and elimination: a review of projects published between 2008 and 2013. Malaria Journal 2014,13:473.

3.Jian-Hai Yin, **Shui-Sen Zhou\***,et al. Historical Patterns of Malaria Transmission in China.Advances in Parasitology, 2014, 86: 1-15.

4.Xin-Yu Feng,..., **Shui-Sen Zhou\***. Surveillance and Response to Drive the National Malaria Elimination Program. Advances in Parasitology, 2014, 86: 183-202.

5.Jianhai Yin….. **Shuisen Zhou\***. Verification of clinically diagnosed cases during malaria elimination programme in Guizhou Province of China. Malaria Journal 2013, 12:130

6.Jia-Yun Pan, **Shui-Sen Zhou\***, et al. Vector capacity of Anopheles sinensis in malariaoutbreak areas of central China. Parasites & Vectors 2012, 5:136

7.**Shuisen ZHOU**, Shaosen ZHANG, Xiang ZHENG, etc. Spatial correlation between Malaria Cases and Water-bodies in Anopheles sinensis dominated Areas of Huang-Huai plain, China. Parasites& Vectors 2012, 5:106 (31 May 2012).

8.Fang Huang, **Shuisen Zhou\***, Shaosen Zhang, etc. Temporal correlation analysis between malaria and meteorological factors in Motuo County, Tibet. Malaria Journal 2011, 10:54

9.Fang Huang, **Shuisen Zhou\***, Shaosen Zhang, etc. Meteorological Factors–Based Spatio-Temporal Mapping and Predicting Malaria in Central China, Am. J. Trop. Med. Hyg., 85(3), 2011, pp. 560–567

10.Fang Huang, **Shuisen Zhou\***, ShaosenZhang,etc. Monitoring resistance of Plasmdium vivax: Point mutations in dihydrofolate reductase gene in isolates from Central China. Parasites & Vectors, 2011 4:80.

11. 张丽，**周水森\***，丰俊，等. 2014年全国疟疾疫情分析. 中国寄生虫学与寄生虫并杂志. 2015, 33(5): 319-326

1. 肖回回，刘娟，….**周水森\***. 中缅边境疟疾主动病例侦查范围与人群带虫者检测结果. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2105; 33(2): 86-90
2. 肖回回，**周水森\***, 夏志贵, 张少森. 疟疾无症状带虫者检测方法. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2105; 32(6): 474-477
3. 周水森，严俊，夏志贵，等. 西藏消除疟疾的机遇、挑战与对策. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志, 2105; 33(6):425
4. 肖回回，**周水森\*，**等. 疟疾无症状带虫者检测方法综述.中国寄生虫学与寄生虫病杂志，2014，32(6)
5. 闫润泽,**周水森\***,夏志贵.基于3S技术的制图法在控制和消除疟疾中的应用. 国际医学寄生虫病杂志,2014,41(3):175-179
6. 闫润泽，**周水森＊**，夏志贵，张少森, 肖回回. 我国疟疾传播时空分布特征分析. 中国病原生物学杂志, 2014,9(3): 200-219
7. 李轲，周水森\*\*，黄芳，夏志贵，郑香. 三种PCR方法检测低密度恶性疟原虫血症的比较研究.中国病原生物学杂志.2013
8. 李轲, 周水森，黄芳. 基因多态性在恶性疟原虫种群分型及溯源中的应用.中国人兽共患病杂志.2013-6
9. 郭绍华，**周水森\***，等. 应用多重PCR法分析西藏察隅疟疾流行区按蚊吸血习性. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 2012,30(2):122~126
10. 郭绍华，**周水森\***. 蚊虫胃血血源鉴定方法. 中国人畜共患病杂志 2012,28（4）：380~384
11. 李军伟，**周水森\***，等.西藏林芝地区间日疟原虫pvMSP-3a基因多态性研究. 中国人畜共患病杂志 2012，28（6）：536~538
12. 张少森，**周水森\***，汤林华，等. 黄淮流域疟疾传播与土地利用状况变化关系的研究. 中国寄生虫学与寄生虫病杂志 2012,30(2):102~107
13. 李军伟，**周水森\*，**黄芳. 微卫星标记技术及其在疟原虫多态性研究中的应用.

26.**周水森**,王漪,夏志贵. 2009年全国疟疾疫情分析，中国寄生虫学与寄生虫病杂志，2011，29（1）：1－3.