

# 科研团队信息登记表

## 一 基本信息

1. 团队名称：社会发展与健康管理局
2. 团队负责人：张连生
3. 团队成员：张连生、熊昌娥、陈婷、张云权、许珊丹、李小洲

(附 团队日常工作照片若干。)



在基层卫生服务机构开展调研、参加第三届中国环境与健康大会

## 二 科研情况

1. 科研团队简介：(基本介绍，研究方向，内容，突出成果等。)

积极引入和借鉴经济学、信息技术、管理学、人口学等学科成果和方法，继续深化化学科理论的研究和方法的探讨，力争在社会科学研究的学科特点、理论体系、研究方式方法、成果形式等问题的研究方面，有新的开拓性进展。以“服务社会发展、服务学科建设、服务人才培养”为建设目标，以“实践、实证、实用”为建设思路，以高质量的科研、教学为支

撑，以制度建设为根本保证，汇聚一批学风严谨、富有创新精神的学术骨干，为湖北省医疗卫生发展提供智力与人才支持，并在学科建设、队伍建设、科学研究等方面取得一批标志性显著成果。

研究方向 1. 基本医疗服务评估。医疗资源配置水平和基本医疗保险制度规定的筹资水平，按国家和地方规定的基本临床诊疗项目、基本用药目录、基本服务设施和基本费用水平提供的与疾病诊疗有直接关系的医疗服务。农村县乡村的医疗服务功能、服务内容和方式，为居民提供公平的、可及的医疗预防服务。

2. 突发事件的应对。构建我国医护人员灾害医学核心胜任力模型，并以此模型为基础，运用课程开发技术进行灾害医学课程体系设计，制定基于胜任力的医护人员灾害急救能力培养方案，并在实践中验证其效用，逐步使其完善直至成为一种模式。

3. 特殊人群健康。弱势群体的健康关怀，失能失智老人的健康养护服务，儿童意外伤害的成因和影响因素；农村留守儿童心理健康问题的形成及干预效果。

## 2. 平台设施：（科研平台的条件、基础设施，场地，面积等）

社会发展与健康管理中心所有 1 间研究生工作室，面积约 25 平方米。

## 3. 近 5 年科研项目：（项目名称，编号，起止时间，来源，负责人，金额）

项目名称	编号	起止时间	来源	负责人	金额
省级突发急性传染病救治体系建设和发展规划研究	20VYJ067	2020.06-2022.07	国家社科基金	陈婷	20 万元
省级统筹视角下基本医疗保险异地就医风险管理：基于 ISM、AHP 与模糊综合评价的研究	71503090	2016.01-2018.12	国家自然科学基金	陈婷	21.5 万元
省级统筹视角下基本医疗保险异地就医风险管理研究	2015M572159	2015.05-2017.10	中国博士后科学基金	陈婷	5 万元
数据驱动的湖北省传染病救治能力评价及基地网络建设研究	19Q015	2019.05-2022.05	湖北省教育厅	陈婷	1 万元
国家自然科学基金青年项目，软实力视域下中国公立医院价值观管理三维主体协同机制研究	71503075	2016/01-2018/12	国家自然科学基金委员会	熊昌娥	20 万元

失智老人延续式分类照护策略研究,湖北省教育厅哲学社会科学研究项目	19D020	202001-202201	湖北省教育厅哲学社会科学重点项目	张连生	1.8万元
基于虚拟仿真技术的突发疫情实验课程场景构建	201901137052	201906-202206	教育部产学合作协同育人项目	张连生	1万元
打击“毒品下乡”背景下农村青少年禁毒社会工作的实证研究,教育部人文社会科学规划项目	18YJAZH143	201901-202401	教育部人文社会科学规划项目	郑一瑾,张连生	2万元
失智老人家庭—社会协同分类照护模式研究	W201809	201901-202101	武汉科技大学人文社会科学高水平项目培育计划	张连生	3万元
健康中国战略背景下复合空气污染影响国人寿命的量化评价研究	21YJCZH229	2022-2024年	教育部人文社科青年项目	张云权	8.0万
基于精细化风险评估的空气质量健康指数构建与验证研究	2021CFB032	2021-2023年	湖北省自然科学基金青年项目	张云权	8.0万
颗粒物长期暴露与成人抑郁之间关联的队列研究	Q20201104	2020-2022年	湖北省教育厅科学研究计划青年项目	张云权	2.0万
健康老龄化背景下复合空气污染对中国老年人群认知功能的影响评价研究	21Q031	2021-2023年	湖北省教育厅社会科学青年项目	张云权	1.0万
基于BP神经网络的超声影像特征	2017J-241-2-084-083	2017年	湖北省科技成	许珊丹	

诊断乳腺癌模型的应用			果奖二等奖		
数字四川创新大赛		2020年	四川省发改委, 四川省经信厅	陈婷	

4. 代表性文章: (论文题目, 作者, 期刊, 年, 分区, 影响因子)

论文题目	作者	期刊	年份	分区	影响因子
Early-life exposure to PM2.5 constituents and childhood asthma and wheezing: Findings from China, Children, Homes, Health study.	Yuanyuan Zhang, Zhouxin Yin, Peixuan Zhou, <b>Liansheng Zhang</b> (co-first author), Zhuohui Zhao, Dan Norbäck, Xin Zhang, Chan Lu, Wei Yu, Tingting Wang, Xiaohong Zheng, Ling Zhang, Yunquan Zhang.	Environment International	<b>2022 Jul;</b> 165:107297	一区	13.352
Reduction in daily ambient PM2.5 pollution and potential life gain by attaining WHO air quality guidelines in Tehran.	Zhouxin Yin, <b>Liansheng Zhang</b> (co-first author), Hematollah Roradeh, Mohammad Baaghideh, Zhiming Yang, Kejia Hu, Linjiong Liu, Yuanyuan Zhang, Fatemeh Mayvaneh, Yunquan Zhang.	Environmental Research	2022	一区	6.48
Assessing short-term impacts of PM2.5 constituents on cardiorespiratory	Yuanyuan Zhang, Linjiong Liu, <b>Liansheng</b>	International Journal of Hygiene and Environmental	2021	二区	5.548

hospitalizations: Multi-city evidence from China.	<b>Zhang</b> (co-first author), Chuanhua Yu, Xuyan Wang, Zhihao Shi, Jianlin Hu, Yunquan Zhang	Health			
Size-specific particulate air pollution and hospitalization for cardiovascular diseases: A case-crossover study in Shenzhen, China.	Yuanyuan Zhang, <b>Liansheng Zhang</b> (co-first author), Jing Wei, Linjiong Liu, Yaqi Wang, Jiaxin Liu, Peixuan Zhou, Lu Wang, Zan Ding, Yunquan Zhang	Atmospheric Environment	,2021	二区	4.798
Board Reforms and the Cost of Equity: International Evidence	Maoliang Li, Ji Wu, <b>Liansheng Zhang</b> (co-corresponding author), Liping Zou	Accounting and Finance	2020	三区	2.271
Nutritional composition of breast milk in Chinese women: A systematic review.	Ting Yang, <b>Liansheng Zhang</b> (co-first author), Wei Bao, Shuang Rong	Asia Pac J Clin Nutr	2018	三区	0.96
Patient satisfaction and gender composition of physicians - a cross-sectional study of community health services in Hubei, China	Changer Xiong(第一作者)	BMC Health Services Research	2018	二区	5.97
Job Satisfaction and Hospital Performance Rated by Physicians in China: A Moderated Mediation Analysis on the Role of Income and Person-Organization Fit	Changer Xiong(第一作者)	International Journal of Environmental Research and Public Health	2020	三区	3.46
工作满意度对价值观匹配与医院绩效	熊昌娥(第一作者)	中国卫生事业管理	2019		

的中介作用					
Longitudinal impacts of PM <sub>2.5</sub> constituents on adult mortality in China.	Liu L <sup>#</sup> , Luo S <sup>#</sup> , Zhang Y, Yang Z, Zhou P, Mo S, <b>Zhang Y</b> .	<i>Environ Sci Technol</i>	2022 Jun, 56(11): 7224–7233	— <input checked="" type="checkbox"/>	11.357
Short-term exposure to fine particulate matter constituents and mortality: case-crossover evidence from 32 counties in China	Zhou P, Hu J, Yu C, Bao J, Luo S, Shi Z, Yuan Y, Mo S, Yin Z, <b>Zhang Y*</b> .	<i>SCIENCE CHINA Life Sciences</i>	<b>2022 Jun:</b>	— <input checked="" type="checkbox"/>	10.372
Early-life exposure to PM <sub>2.5</sub> constituents and childhood asthma and wheezing: Findings from China, Children, Homes, Health study	Zhang Y <sup>#</sup> , Yin Z <sup>#</sup> , Zhou P <sup>#</sup> , Zhang L, Zhang L*, <b>Zhang Y*</b> .	<i>Environ Int</i>	<b>2022 Jul;</b> 165:107297	— <input checked="" type="checkbox"/>	13.352
Long-term exposure to ambient NO <sub>2</sub> and adult mortality: A nationwide cohort study in China	<b>Zhang Y*</b> , Li Z, Wei J, Zhan Y, Liu L, Yang Z, Zhang Y, Liu R, Ma Z	<i>J Adv Res</i>	<b>2022 Feb</b>	二 <input checked="" type="checkbox"/>	12.822
Intraday effects of ambient PM <sub>1</sub> on emergency department visits in Guangzhou, China: A case-crossover study	Liu L, Song F, Fang J, Wei J, Ho HC, Song Y, Zhang Y, Wang L, Yang Z, Hu C, <b>Zhang Y*</b>	<i>Sci Total Environ</i>	<b>2021 Jan,</b> 750:142347	— <input checked="" type="checkbox"/>	10.753, <b>ESI Highly-cited</b>
All-Cause Mortality Risk and Attributable Deaths Associated with Long-Term Exposure to Ambient PM <sub>2.5</sub> in Chinese Adults	<b>Zhang Y</b>	<i>Environ Sci Technol</i>	<b>2021 May,</b> 55(9):6116-6127	— <input checked="" type="checkbox"/>	11.357
Long-term exposure to fine particulate constituents and cardiovascular diseases in Chinese adults	Liu L <sup>#</sup> , Zhang Y <sup>#</sup> , Yang Z, Luo S, <b>Zhang Y*</b>	<i>J Hazard Mater</i>	<b>2021 Aug,</b> 416: 126051.	— <input checked="" type="checkbox"/>	14.224
Early-life exposure to submicron particulate air pollution in relation to	<b>Zhang Y<sup>#</sup>, *</b> , Wei J <sup>#</sup> , Shi Y, Quan C, Ho HC, Song Y,	<i>J Allergy Clin Immunol</i>	<b>2021 Sep,</b> 148(3):771-782.e12.	— <input checked="" type="checkbox"/>	14.29

asthma development in Chinese preschool children	Zhang L*.				
Short-term effects of ambient PM <sub>1</sub> and PM <sub>2.5</sub> air pollution on hospital admission for respiratory diseases: case-crossover evidence from Shenzhen, China	<b>Zhang Y,</b> Ding Z, Xiang Q, Wang W, Huang L, Mao F*.	<i>Int J Hyg Environ Health</i>	<b>2020 Mar,</b> 224:113418.	二区	7.401 , <b>ESI Highly-cited</b>
Temporal and seasonal variations of mortality burden associated with hourly temperature variability: A nationwide investigation in England and Wales	<b>Zhang Y,</b> Yu Y, Peng M, Meng R, Hu K, Yu C*.	<i>Environ Int</i>	<b>2018 Jun,</b> 115: 325-333	一区	13.352
A spatial scan statistic for nonisotropic two-level risk cluster	li xiaozhou (第一作者)	Statistics in Medicine	2012	二区	2.5
A spatial scan statistic for multiple clusters	li xiaozhou(第一作者)	Mathematical Biosciences	2012	3区	3.9
SF-36 简明生活质量量表应用于慢性前列腺炎病人的信度和效度分析	叶华容, 许珊丹, 李国栋 (通讯作者)	中国卫生事业管理	2019, 36(1): 66-68		
超声在剖宫产子宫再孕 36~40 周瘢痕厚度测量与破裂风险评估中的价值	王义, 许珊丹, 王珍荣. (通讯作者)	武汉大学学报 (医学版)	2019, 40(1): 143-146		
Trends in Socio-economic Inequality in Smoking Among Middle-Aged and Older Adults in China: Evidence from the 2011 and 2018 China Health and Retirement Longitudinal Study	陈婷 通讯	Nicotine and Tobacco Research	2022	A2	5.8
Effects of Social Participation by Middle-Aged and Elderly Residents on the Utilisation of	陈婷 通讯	Frontiers in Public Health	2022	A3	6.5

Medical Services: Evidence from China					
Online Information on Electronic Cigarettes: Comparative Study of Relevant Websites From Baidu and Google Search Engines	陈婷 一作	Journal of Medical Internet Research	2020	A2	7.1
Smoking cessation and related factors in middle-aged and older Chinese adults: Evidence from a longitudinal study	陈婷 第二 学生 第一	Plos One	2020	A3	3.8
Long-Term unmet needs after stroke: Systematic review of evidence from survey studies	陈婷 一作	BMJ Open	2019	A3	3.0
中老年人日常生活 活动能力减弱情况 及影响因素研究	陈婷 通讯	中国全科医 学	2022	B	
武汉市控烟新政背 景下高校大学生对 电子烟的认知及使 用情况分析	陈婷 通讯	医学与社会	2022	C	
我国疾病预防控制 中心人员编制配置 水平的空间分析	陈婷 通讯	中国卫生政 策研究	2021	B	
传染病救治医院运 行效率及影响因素 分析	陈婷 通讯	中国医院	2021	C	
突发急性传染病救 治体系的几点思考	陈婷 一作	中国卫生事 业管理	2021	C	
我国地方控烟政策： 基于政策文本的内 容分析	陈婷 通讯	现代预防医 学	2021	C	
国际关注的突发公 共卫生事件治理经 验及启示	陈婷 一作	中国卫生事 业管理	2020	C	
基本医疗保险异地 就医政策设计探讨：	陈婷 一作	中国卫生经 济	2017	B	




基于全国21省份政策的比较					
---------------	--	--	--	--	--

### 三 学术骨干

1. 姓名，个人简介（研究方向，项目，文章，获奖 等等），照片。

	<p><b>张连生</b>，男，武汉科技大学教授，硕士生导师，武汉科技大学社会发展与健康研究所所长。2007年毕业于华中科技大学，医学博士，2010-2012年于中南财经政法大学从事应用经济学博士后研究。研究领域为人群健康与政策，重点方向为特殊人群的健康管理、社会发展与卫生政策调适、失能失智老年人医养结合治理。有关留守儿童心理健康和进城女工医疗保健服务的3篇研究报告，分别被湖北省卫计委和湖北省民政厅所采纳，被省级媒体和网站专栏登载。现任中国人力资源管理学会常务理事。主持省部级以上科研项目7项，包括教育部人文社会科学规划项目2项，国家博士后基金1项，湖北省哲学社会科学重点项目3项，教育部产学研项目1项，湖北省高校教学研究项目1项。以第一作者或通讯作者发表科研论文70余篇，其中 <i>Environment International</i>、<i>Environmental Research</i>、<i>Public Health</i>、<i>Atmospheric Environment</i>、<i>BMJ Open</i> 等专业权威期刊上发表SCI论文10篇；主编十二五国家规划教材1部，2项软件著作权授权人，省级一流课程（虚拟仿真实验）负责人，获湖北省预防医学会科技进步三等奖1项。截止目前，共指导硕士研究生57人，指导本科生完成湖北省大学生创新创业实践项目，荣获大学生“互联网+”创新创业项目优胜奖（2020年）。武汉科技大学教学模范（2020年），武汉科技大学教学优秀二等奖（2020年度），武汉科技大学优秀党务工作者（2021年）。</p>
---	--

	<p><b>熊昌娥</b>，博士，教授，硕士生导师。中华预防医学会卫生事业管理分会（专业委员会）全国青年委员。主要研究方向是：健康政策，医院管理，社会因素与健康。主持国家自然科学基金1项，参与1项；主持省社会科学基金1项，主持厅级项目3项，其他类项目7项。发表科研论文50余篇。2015年获中华医学会卫生管理奖，2014年获咸宁市社会科学优秀成果奖二等奖。主编教材和专著：<i>医学社会科学研究方法</i>，人民卫生出版社，2010年；<i>Human Resource Development and System Design in Primary Medical Care Organizations in Urban Areas in China</i>，科学出版社，2013年；<i>医院软实力:理论模型与评价指标体系</i>，武汉大学出版社，2015年；<i>中国医疗卫生事业发展报告基层卫生改革与发展专题</i>，中国社会科学出版社，2019年；<i>新时代健康湖北发展与展望</i>，华中科技大学出版社，2019；<i>抗击新冠病毒肺炎公众健康管理手册</i>，武汉出版社，2020。</p>
---	--



陈婷，博士，副教授，硕士生导师。主要从事健康政策与重点人群健康管理、公共卫生风险管理等研究工作。主持国家项目2项，参与3项，省部级项目4项。发表科研论文30余篇，SCI论文5篇。荣获2022年中华医学科技奖卫生管理奖，2020年首届数字四川创新大赛百强，2018年中国医疗保险研究会论文优秀奖，参与教材编撰5部：公立医院临床专科能力发展研究——基于健康中国建设背景，独著，科学出版社，2017；武汉市基层医疗卫生事业发展报告2019，副主编，华中科技大学出版社，2021；中国健康政策趋势与评价(精)/中国健康政策与新医改研究丛书，副主编，华中科技大学出版社，2020；学校及托幼机构突发公共卫生事件风险排查指南，副主编，湖北科学技术出版社，2019；推进健康中国发展战略研究：基于全民健康覆盖的视角，副主编，科学出版社，2018。



张云权，副教授、硕士生导师，湖北省“楚天学子”。主要从事环境流行病学和疾病负担研究，主持教育部、省科技厅和教育厅科研项目4项，以第一或通讯作者在 *Journal of Allergy and Clinical Immunology*、*Journal of Hazardous Materials*、*Journal of Advanced Research*、*Environment International* 和 *Environmental Science & Technology* 等发表SCI期刊论文40余篇，其中ESI高被引论文2篇，另有多篇合作作者论文发表在 *Nature*、*Lancet* 和 *BMJ* 等国际著名期刊。担任国际SCI期刊 *International Journal of Biometeorology* 顾问编委、*Frontiers in Public Health* 和 *International Journal of Environmental Research and Public Health* 专刊客座编辑，*Lancet*、*BMJ*、*Nature Communications* 和 *Lancet Planetary Health* 等40余本知名SCI期刊邀约审稿人，环境与职业医学、生态学报和公共卫生与预防医学等中文期刊审稿人，获2018年度和2019年度国际同行评议奖（环境与生态学领域）。



李小洲，副教授，主要研究方向卫生统计学。1996年获武汉大学计算数学学士学位，2001年获华中科技大学计算机应用硕士学位，2012年获中国科学院地图学与地理信息系统博士学位。主持项目有传染病时空预警模型及关键参数研究，中国卫生部科研专项子项目主持，2012年-2015年。发表的论文有《A spatial scan statistic for nonisotropic two-level risk cluster》，li xiaozhou (第一作者)，*Statistics in Medicine*，2012；《A spatial scan statistic for multiple clusters》，li xiaozhou (第一作者)，*Mathematical Biosciences*，2012；《空间扫描统计量方法中候选聚集区域生成的一种快速算法》，李小洲 (第一作者)，*地球信息科学*，2013；《基于不同参数的空间扫描统计量方法在传染病暴发探测中效果比较》，李小洲(第一作者)，*中国卫生统计*，2014；《前瞻性时空扫描统计量方法在手足口病暴发预警中的参数筛选》，

李小洲(通讯作者), 中华疾病控制杂志, 2015; 指导的本科毕业生获得 2013 年湖北省优秀学士学位论文。参编《传染病预警理论与实践》, 人民卫生出版社, 2012 年; 《Early Warning for Infectious Disease Outbreak - Theory and Practice》, Elsevier Academic Press, 2017 年。



许珊丹, 华中科技大学博士, 武汉市卫生统计学会委员, 湖北省流行病学分会委员, 专业方向为生物统计方法应用, 获 2017 年湖北省科学技术进步奖二等奖, 发表论文四十余篇。