



**姚三巧**，女，汉族，博士，教授，博士生导师，公共卫生学院副院长。

**学习经历：**

2008–2011 博士，劳动卫生与环境卫生学，中国医科大学  
1988–1991 硕士，流行病学，哈尔滨医科大学  
1983–1988 学士，预防医学，河南医科大学

**工作经历：**

1991.07-1994.06 华北煤炭医学院 预防医学系 劳动卫生与职业病学 助教  
1994.07-1999.09 华北煤炭医学院 预防医学系 劳动卫生与职业病学 讲师  
1999.11-2004.12 华北煤炭医学院 预防医学系 劳动卫生与职业病学 副教授，副主任 硕士研究生导师  
2005.01-2010.05 华北煤炭医学院 预防医学系 劳动卫生与环境卫生学科，三级教授，学科副主任、主任，硕士研究生导师  
2006.10-2007.01 河北师范大学 外语学院 优秀出国专家英语培训  
2007.06-2007.12 美国西弗吉尼亚大学高级访问学者，客座教授  
2008.10-2009.03 国家煤矿安全监察局尘肺病康复中心 职业病临床进修  
2010.06-2012.09 河北联合大学 公共卫生学院 劳动卫生与环境卫生学科，三级教授，学科主任，硕士研究生导师  
2010.06-2012.09 河北联合大学 公共卫生学院 三级教授 预防医学系主任 劳动卫生与环境卫生学科 主任，硕士研究生导师  
2011.09-2013.09 河北省煤矿安全培训中心 主讲教师  
2013-至今 国家应急救援开滦基地 主讲教师  
2013.09-2013.11 河北联合大学 公共卫生学院 三级教授 预防医学系主任 劳动卫生与环境卫生学科 主任，博士/硕士研究生导师  
2.13.12-至今 新乡医学院 公共卫生学院 学科带头人 校聘三级教授 副院长 华北理工大学博士研究生导师 新乡医学院硕士研究生导师

**科研方向：**

主要研究方向为：职业性呼吸系统疾病防治、职业心理紧张与健康。

### 主持科研课题:

1. PolyG 修复 DNA 氧化损伤抗矽肺纤维化作用及机制研究 (201904J028). 中国煤矿尘肺病防治基金. 2020.01-2022.12. 9 万元. 主持人
2. 瓦斯爆炸肺损伤分子机制及间充质干细胞及其外泌体修复作用研究 (U1904209). 国家自然科学基金-河南联合基金重点支持项目. 2020-2023. 218 万元. 主持人
3. 内质网应激对矽肺纤维化的调控作用及机制研究 (81573122). 国家自然科学基金面上项目. 2016-2019. 70 万元. 主持人.
4. 硫辛酸合成酶基因调控氧化应激网络抗矽肺纤维化作用及机制研究 (81773399). 国家自然科学基金面上项目. 2018-2021. 60 万元. 第二主研人.
5. 清道夫受体 MARCO 介导的线粒体凋亡在矽肺发病中的作用研究 (81273017). 国家自然科学基金. 2013-2016. 65+26.5 万元. 主持人. 结题
6. TNF 家族在 Caspases 依赖性 AMs 凋亡启动尘肺中的作用研究 (30671741). 国家自然科学基金. 2007-2009. 25+22.5 万元. 主持人. 结题
7. PolyG 对大鼠矽肺纤维化的干预作用及其机制研究 (162102310491). 河南省科技攻关项目. 2016.01-2017.12. 主持人. 结题
8. 内质网应激对矽肺患者肺泡巨噬细胞的调控作用 (H2014209114). 河北省自然科学基金. 2014-2016. 5 万元. 主持人. 结题
9. 细胞因子在煤工尘肺早期筛检和诊断中的价值及效果评价 (201401011). 河南省医学科技攻关计划省部共建项目. 2015-2017. 5 万元. 主持人. 结题
10. 内质网应激在矽肺发生发展中的作用. 新乡医学院高层次人才启动基金. 2014-2016. 150 万元. 主持人. 进行中 河北省重点职业病防治技术研究 (13277709D). 河北省科技厅. 2013-2015. 50 万元. 子课题负责人. 结题
11. TNF 家族在 Caspases 依赖性 AMs 凋亡启动尘肺中的作用研究. 国家安全生产监督管理总局 (06-547)、中国煤矿尘肺病治疗基金会 (2006-05). 2006-2008. 10 万元, 主持人. 结题
12. Fas/FasL 信号途径在肺泡巨噬细胞凋亡启动尘肺中的作用研究 (2005-03). 中国煤矿尘肺病治疗基金会. 2005-2007. 9 万元. 主持人. 结题
13. 紧张人群神经内分泌功能改变及健康效应 (08150201A-1-6). 唐山市科技局. 2008-2010. 4 万元. 主持人. 鉴定
14. 生物性突发性公共卫生事件监测体系评估和考核方法研究 (04276101-D). 河北省科技厅. 2004-2005. 2 万元. 主持人. 结题
15. 死亡受体在 AMs 凋亡及自噬启动矽肺中的作用 (09276196D). 河北省科技支撑计划. 2009-2012. 30 万元. 主持人. 鉴定/验收
16. 矿山应急救援职业危害及防治关键技术研究 (KL 救护[2010]159 号). 开滦(集团)有

- 限责任公司. 2010-2011. 25 万元. 主持人. 结题
17. 唐山市重大职业病防范与预防控制及示范.唐山市科技局.2010-2011.30 万元. 第三主研人. 结题
  18. 尘肺病早期识别及早期诊断关键技术研究. 开滦（集团）有限责任公司.2011-2013. 2 万元.主持人. 结题
  19. 矿山救护队员职业健康标准研制（KL 救护[2012]306 号）. 开滦（集团）有限责任公司. 2012-2014. 30 万元. 主持人. 结题
  20. 高危职业危害监测预警与防治关键技术研究. 国家“十一五”科技支撑计划.2006-2008. 56.4 万元. 第六主研人。结题
  21. Fas/FasL 信号途径在肺泡巨噬细胞凋亡启动尘肺中的作用研究.华北煤炭医学院科研启动基金. 2005-2007. 2.0 万元. 主持人. 结题
  22. 死亡受体对石英所致肺纤维化的调控作用及信号转导机制研究. 华北煤炭医学院科研启动基金. 2009-2011. 2.0 万元. 主持人. 结题

#### 发表的主要学术论文：

##### 2020 年

1. Chen S, Tan S, Yang S, Chen G, Zhu L, Sun Z, Li H, **Yao S\***.Nicotine induces apoptosis through exacerbation of blocked alveolar macrophage autophagic degradation in silicosis. *Toxicology letters* 2020 Sep 30;
2. Wang Y, Xu C, Wu W, Ren J, Li Y, Gui L, **Yao S**. Time series analysis of temporal trends in hemorrhagic fever with renal syndrome morbidity rate in China from 2005 to 2019. *Sci Rep* 2020 Jun 15;10(1) : 9609
3. Duan S, Zhang M, Sun Y, Fang Z, Wang H, Li S, Peng Y, Li J, Li J, Tian J, Yin H, **Yao S\***, Zhang L\*. Mechanism of PM-induced human bronchial epithelial cell toxicity in central China. *J. Hazard. Mater.* 2020 Sep 05;396
4. Wang Y, Xu C, Li Y, Wu W, Gui L, Ren J, **Yao S**. An Advanced Data-Driven Hybrid Model of SARIMA-NNAR for Tuberculosis Incidence Time Series Forecasting in Qinghai Province, China. *Infect Drug Resist* 2020;13
5. Wang Y, Xu C, Ren J, Wu W, Zhao X, Chao L, Liang W, **Yao S**.Secular Seasonality and Trend Forecasting of Tuberculosis Incidence Rate in China Using the Advanced Error-Trend-Seasonal Framework. *Infect Drug Resist.* 2020 Mar 5;13:733-747. doi: 10.2147/IDR.S238225
6. Zhou Q, Guan Y, Hou R, Wang J, Gao H, Li H, Zhao Y, Liu N, Wang Y, Li N, **Yao S\***. PolyG mitigates silica-induced pulmonary fibrosis by inhibiting nucleolin and regulating DNA damage repair pathway. *Biomedicine & Pharmacotherapy*.2020,2020 May;125,DOI:10.1016/j.biopha. 2020.109953
7. Zhao Y, Xu G, Li H, Chang M, Guan Y, Li Y, Wu W, **Yao S\***.Overexpression of endogenous lipoic acid synthase attenuates pulmonary fibrosis induced by crystalline silica in mice.*Toxicol Lett.* 2020 May 1;323:57-66. doi: 10.1016/j.toxlet.2020.01.023. ( IF=3.499 )
8. Wang Y, Xu C, Ren J, Wu W, Zhao X, Chao L, Liang W, **Yao S**. An Advanced Data-Driven

Hybrid Model of SARIMA-NNAR for Tuberculosis Incidence Time Series Forecasting in Qinghai Province, China. *Infect Drug Resist* 2020;13. DOI: 10.2147/IDR.S238225

#### 2019 年

1. Duan S, Li J, Tian J, Yin H, Zhai Q, Wu Y, **Yao S\***, Zhang L. Crosstalk between let-7a-5p and BCL-xL in the Initiation of Toxic Autophagy in Lung Cancer. *Mol Ther Oncolytics*. 2019;15:69-78. (IF=5.71)
2. Duan S, Yu S, Yuan T, **Yao S\***, Zhang L. Exogenous Let-7a-5p Induces A549 Lung Cancer Cell Death Through BCL2L1-Mediated PI3K $\gamma$  Signaling Pathway. *Front Oncol*. 2019;9:808. (IF=4.137)
3. Yang M, Wang N, Li W, Li H, Zhao Y, **Yao S\***, Chen W. Therapeutic effects of scavenger receptor MARCO ligand on silica-induced pulmonary fibrosis in rats. *Toxicol Lett*. 2019;311:1-10. (IF=3.569)
4. Yao Y, Zhao S, An Z, Wang S, Li H, Lu L, **Yao S\***. The associations of work style and physical exercise with the risk of work-related musculoskeletal disorders in nurses. *Int J Occup Med Environ Health*. 2019;32(1):15-24. (IF=1.314)
5. Yang M, Qian X, Wang N, Ding Y, Li H, Zhao Y, **Yao S\***. Inhibition of MARCO ameliorates silica-induced pulmonary fibrosis by regulating epithelial-mesenchymal transition. *Toxicol Lett*. 2019;301:64-72. (IF=3.569)
6. Song J, Lu J, Wang E, Lu M, An Z, Liu Y, Zeng X, Li W, Li H, Xu D, **Yao S**, Wu W. Short-term effects of ambient temperature on the risk of premature rupture of membranes in Xinxiang, China: A time-series analysis. *Sci Total Environ*. 2019;689:1329-1335 (IF=5.589)
7. Song J, Lu M, An Z, Liu Y, Zheng L, Li Y, Chao L, Xu D, **Yao S**, Wu W. Estimating the acute effects of ambient ozone pollution on the premature rupture of membranes in Xinxiang, China. *Chemosphere*. 2019;227:191-197. (IF=5.108)
8. 刘雪洋,支晨曦,潘宏伟,李国锋,李志恒,赵英政,李海斌,郭献勇,**姚三巧\***.某煤矿接尘工人下呼吸道疾病的患病现状调查.中华劳动卫生职业病杂志, 2019,37(7): 509-514.
9. 支晨曦,刘雪洋,潘宏伟,李国锋,李志恒,赵英政,李海斌,郭献勇,**姚三巧\***.河南省男性煤矿工人粉尘暴露与高血压发病风险的关联研究.中华预防医学杂志,2019,53(6):597-603.
10. 田林强,申芳芳,李严严,孟伟正,翁孝刚,**姚三巧**,崔树英,吴卫东,任文杰.瓦斯爆炸所致肺损伤幸存患者的 10 年肺功能情况研究.中华灾害救援医学,2019,7(5):254-257.

#### 2018 年

1. Yao Y, Zhao S, Zhang Y, Tang L, An Z, Lu L, **Yao S\***. Job-related burnout is associated with brain neurotransmitter levels in Chinese medical workers: a cross-sectional study. *J Int Med Res*. 2018, 46(8): 3226–3235. (4 区,SCI=1.2)
2. Wang EH, **Yao SQ**, Tao L, Xi JY. Sodium 4-phenylbutyrate Attenuates High-fat Diet-induced Impaired Spermatogenesis.*Biomed Environ Sci*, 2018; 31(12): 876-882. (IF=1.32)
3. **姚三巧**, 杨宁伟, 郭菲菲, 秦天榜, 朱秀萍, 董志刚, 李志春, 姜碧杰, 高景顺, 姚永成, 张国富, 刘扬, 卢遥, 李海斌, 帅建飞, 白玉萍, 金玉兰. Th1/Th2 细胞因子在暴露粉尘工人血清中的表达及在煤工尘肺监测中的价值. 中华预防医学杂志,2018,52(11):1-7
4. Fu R, Li Q, Fan R, Zhou Q, Jin X, Cao J, Wang J, Ma Y, Yi T, Zhou M, **Yao S**, Gao H\*, Yang Z\*. iTRAQ-based secretome reveals that SiO<sub>2</sub> induces the polarization

of RAW264.7 macrophages by activation of the NOD-RIP2-NF- $\kappa$ B signaling pathway. Environ Toxi and Pharma, 2018,63,92-102.(2 区,SCI=2.8)

5. Zhang L, Hao C, **Yao S**, Tang R, Guo W, Cong H, Li J, Bao L, Wang D, Li Y, Yu X, Duan S, Yao W\*.Exosomal miRNA Profiling to Identify Nanoparticle Phagocytic Mechanisms. Small,2018,14(15): (1 区, SCI=9.589)
6. 李润之,王磊,**姚三巧**,孙磊,李娟,董新文. 试验巷道内瓦斯爆炸对动物的损伤试验.煤炭科学技术, 2018, 46(7): 130-134.
7. 丁莹莹,周强,刘雪洋,支晨曦,余善法,**姚三巧**\*. MARCO 基因敲除小鼠模型鉴定. 中国职业医学, 2018, 45(4): 430-435.
8. 符蓉,徐忠伟,高宏生,**姚三巧**,杨震. 二氧化硅通过激活线粒体和死亡受体途径介导小鼠 RAW264.7 巨噬细胞凋亡和极化的机制研究. 武警后勤学院学报(医学版), 2017, 26(10): 829-835.

### 2017 年

1. 王娜;杨萌;雷素英;千新来;**姚三巧**. 多聚鸟苷酸干预大鼠矽肺纤维化的内质网应激作用机制. 中国职业医学;2017;44(4):399-407(通讯作者)
2. 余艳琴;郝金奇;**姚三巧**;张春民;陈志远;白玉萍;陈刚;张志浩;徐应军;袁扬;沈福海;马国宣;黄京慧;车审言;范雪云;袁聚祥. TNF- $\alpha$ /TNFR/NF- $\kappa$ B 通路对煤工尘肺患者肺泡巨噬细胞凋亡调控机制. 中国职业医学;2017;44(3):303-308(通讯作者)
3. 杨萌;**姚三巧**.胶原样结构巨噬细胞受体和上皮间质转化在矽肺发病机制中作用研究进展. 中国职业医学;2017;44(3):371-375(通讯作者)

### 2016 年

1. Zhang GH, Li L, Hao C, Ren JC, Zhang H, Jiao J, Gao L, Ding S, **Yao S**, Yao W, Wu W. Screening and Preliminary Verification of a Phage Display Single-Chain Antibody Library Against Coal Workers' Pneumoconiosis. J Occup Environ Med. 2016; 58(12):1264-1269.
2. Yang Z, Li Q, **Yao S**, Zhang G, Xue R, Li G, Wang Y, Wang S, Wu R, Gao H.\*. Down-regulation of miR-19a as a Biomarker for Early Detection of Silicosis.[J]. Anat Rec (Hoboken).2016.
3. 马岩;李海斌;张进闯;**姚三巧**;郭萍;吴卫东.噪声与粉尘联合作用对汽车发动机制造工人心电图及血压的影响.新乡医学院学报;2016;(12):1067-1070
4. **姚三巧**.死亡受体调控的尘肺发病新机制.新乡医学院学报;2016;(2):81-86(通讯作者)
5. 杨萌;王娜;**姚三巧**.多聚鸟嘌呤核苷酸对矽尘致大鼠肺纤维化干预作用及机制研究.中国职业医学;2017;44(1):25-30(通讯作者)
6. 张光辉;任静朝;李志春;孟丽;**姚三巧**;吴卫东.职业卫生与职业医学案例型考试探讨.职业卫生与应急救援;2016;34(5):396-397
7. 余艳琴;郝金奇;**姚三巧**;张春民;陈志远;白玉萍;徐应军;沈福海;车审言;范雪云;袁聚祥.TNF- $\alpha$ /TNFR 信号蛋白在煤工尘肺患者肺泡巨噬细胞中的表达.环境与职业医学;2016;33(7):665-669(通讯作者)

8. 王珍;宋志方;王永林;姚三巧.徐州市某煤矿作业场所职业病危害现状分析.中国煤炭工业医学杂志;2016;18(8):1176-1179(通讯作者)

2015

1. Chen S, Yuan J, **Yao S**, Jin Y, Chen G, Tian W, Xi J, Xu Z, Weng D, Chen J \*. Lipopolysaccharides may aggravate apoptosis through accumulation of autophagosomes in alveolar macrophages of human silicosis [J]. Autophagy.2015.
2. Shen F, Liu H, Yuan J, Han B, Cui K, Ding Y, Fan X, Cao H, **Yao S**, Suo X, Sun Z, Yun X, Hua Z, Chen J. Cost-Effectiveness of Coal Workers' Pneumoconiosis Prevention Based on Its Predicted Incidence within the Datong Coal Mine Group in China [J]. PLoS One.2015.
3. 许弘佳;姚三巧;刘弘扬;唐历华;王忠旭.空中交通管制员职业紧张与职业倦怠关系研究.环境与职业医学;2015;32(12):1102-1106(通讯作者)
4. 王茜;李海英;金玉兰;姚三巧;蒋守芳;沈福海;白玉萍;陈通.外科医生职业紧张源分析.中国工业医学杂志;2015;28(6):425-427,477
5. 宋瀚波;王焕强;李涛;姚三巧.硬金属肺病研究现状文献计量分析.工业卫生与职业病;2015;41(6):401-404(通讯作者)
6. 李小明;许向辉;李佳;姚三巧.不同救灾经历的矿山应急救援人员职业紧张情况.环境与职业医学;2015;32(10):956-959(通讯作者)
7. 王珍;姚三巧.某集团煤矿接尘工人肺功能损伤现状及其影响因素.职业与健康;2016;(2):166-171(通讯作者)
8. 许弘佳;姚三巧;刘弘扬;唐历华;王忠旭.空中交通管制员职业紧张及其影响因素分析.中国职业医学;2015;42(4):396-402(通讯作者)
9. 孙海霞;姚三巧;韩亚凤;何艳玲;陈刚;来丽;金玉兰;白玉萍;郝小惠;刘和亮.内质网应激凋亡相关基因 mRNA 在矽肺患者肺泡巨噬细胞表达研究.中国职业医学;2015;42(3):274-279(通讯作者)
10. 何艳玲;姚三巧;张林;李清钊;孙海霞;张志宇;白玉萍;刘国荣;郝小惠.肌醇需求激酶 1 抑制剂对染矽尘大鼠肺纤维化干预作用研究.中国职业医学;2015;42(2):147-152(通讯作者)
11. 张志宇;陈旭;王汝柱;何艳玲;祝云芳;姚三巧.矿山救护队员高血压患病情况及其影响因素研究.中国职业医学;2015;42(2):182-185(通讯作者)
12. 李海斌;罗翼新;宋承谕;李文扬;王燕;张志永;刘影影;姚三巧;吴卫东.雾霾天气空气污染对机体呼吸系统的急性损伤效应研究.中华预防医学杂志;2015;(4):362-364
13. 张春民;白玉萍;余艳琴;陈志远;张志浩;陈刚;徐应军;沈福海;姚三巧.TRAIL 及其受体对煤工尘肺患者肺泡巨噬细胞凋亡调控作用.中国职业医学;2015;42(1):1-6(通讯作者)
14. 韩亚凤;孙海霞;王忠艳;范丽英;苗益辉;郭骏;陈适;陈刚;姚三巧;袁聚祥.内质网应激及自噬相关蛋白在矽肺患者肺泡巨噬细胞中表达研究.中国职业医学;2015;42(1):23-28
15. 王茜;白玉萍;李清钊;李小明;金玉兰;姚三巧.矿山应急救援对救护队员血象的影响.工业卫生与职业病;2015;41(2):123-125,128

16. 李清钊;白玉萍;马冬;王茜;郭菲菲;袁腾;黄娜;陈宗冉;姚三巧.矿山应急救援对救援队员血糖的影响.工业卫生与职业病;2015;41(2):126-128
17. 李清钊;白玉萍;马冬;王茜;郭菲菲;袁腾;黄娜;陈宗冉;姚三巧.矿山应急救援对救援队员肾功能的影响.工业卫生与职业病;2015;41(2):129-131
18. 王密琳;金玉兰;陈适;姚三巧;朱丽;段建勇;袁聚祥.煤工尘肺患者肺灌洗液中肺泡巨噬细胞自噬活动的研究.中华劳动卫生职业病杂志;2015;33(1):41-44
19. 姚三巧;张林;何艳玲;李清钊;袁腾;黄娜;郭菲菲;袁聚祥;白玉萍;金玉兰;刘楠;陈刚;袁扬;云翔. 活性氧介导的肺组织细胞线粒体凋亡在染矽尘大鼠肺纤维化中的作用.工业卫生与职业病;2015;41(1):1-6

## 2014

1. Chen Y, Fan XY, Jin YL, **Yao SQ**, Yun X, Hua ZB, Shen FH. Association between Polymorphisms of Interleukin-17A and Interleukin-17F Genes and Silicosis Susceptibility in Chinese Han People.[J].Asian Pacific Journal Of Cancer Prevention.2014,Vol.15(No.20): 8775-8778.
2. Zhang L, He YL, Li QZ, Hao XH, Zhang ZF, Yuan JX, Bai YP, Jin YL, Liu N, Chen G, Yun X, **Yao SQ\***. N-acetylcysteine alleviated silica-induced rats' lung fibrosis by down-regulation ROS and mitochondrial apoptosis signaling. Toxi Mech Meth, 2014, 24(3): 212-9.
3. Jiang S, Su J, **Yao S**, Zhang Y, Cao F, Wang F, Wang H, Li J, Xi S. Fluoride and Arsenic Exposure Impairs Learning and Memory and Decreases mGluR5 Expression in the Hippocampus and Cortex in Rats. Plos One, 2014, 9(4): e96041-
4. 王未来;姚三巧;李玉珍;贾宁;张雪艳;李明艳;王忠旭. 拧螺丝作业力学负荷与肌电特征的相关性. 中国工业医学杂志;2014;(3):166-168.(通讯作者)
5. 郭菲菲;张志宇;秦天榜;朱秀萍;孙海霞;姚三巧.应用 ROC 曲线评价 MIP-1 $\alpha$  在煤工尘肺早期诊断中的价值.环境与职业医学;2014;31(12):916-920(通讯作者)
6. 郭菲菲;孙海霞;秦天榜;朱秀萍;张志宇;张林;白玉萍;金玉兰;蒋守芳;沈福海;佟俊旺;姚三巧.煤矿工人血清趋化因子 MIP-1 $\alpha$ 、MCP-1 和 IL-8 表达及意义.中国职业医学;2014;41(4):411-415(通讯作者)
7. 金玉兰;刘卫云;陈通;姚三巧;王茜;武建辉.某市不同专业外科医生职业紧张状况分析.中国工业医学杂志;2014;27(5):335-338
8. 黄娜;袁腾;陈刚;朱丽;白玉萍;金玉兰;陈志远;张林;徐应军;袁扬;姚三巧.矽肺患者肺泡巨噬细胞表面 A 类清道夫受体表达及其对细胞凋亡的调控作用.工业卫生与职业病;2014;40(6):401-407(通讯作者)
9. 金玉兰;姚三巧;沈福海;白玉萍.产学研相结合的教学模式在“职业卫生与职业医学”课程中应用的优势.环境与职业医学;2014;31(11):896-897
10. 卢遥;王汝柱;刘远;白玉萍;李小明;李佳;金玉兰;沈福海;蒋守芳;孙海霞;姚三巧.矿山救护队员心理应激状况及其影响因素.中华劳动卫生职业病杂志;2014;32(10):728-731(通讯作者)

11. 李小明;许向辉;李佳;王汝柱;刘远;姚三巧;白玉萍;金玉兰.矿山救护队员战备值班与职业紧张关系.中国公共卫生;2014;30(8):1062-1065(通讯作者)
12. 白玉萍;郑国颖;吴立新;白玥;刘楠;李清钊;姚三巧.工作场所空气中多环芳烃的采样和高效液相色谱分析.中华劳动卫生职业病杂志;2014;32(5):386-390
13. 卢遥;王汝柱;刘远;白玉萍;马冬;张春民;张佳佳;袁腾;黄娜;杨萍;郭菲菲;孙海霞;王娟;周凤增;姚三巧.矿山救护队员心理素质现状调查.中华预防医学杂志;2014;(4):286-290(通讯作者)
14. 张林;姚三巧;何艳玲;李清钊;郝小惠;袁腾;黄娜;郭菲菲;袁聚祥;白玉萍;刘楠;陈刚;袁扬;云翔.胶原样结构巨噬细胞受体介导染矽尘大鼠肺组织细胞线粒体凋亡信号通路研究.中国职业医学;2014;41(1):7-13(通讯作者)

## 2013

1. Li J, Jiang SF, Chang YL, Guo Z, Yao SQ, Yuan JX, Li GL. Association among Serum Organochlorine Pesticide Residues, Glutathione S-Transferase M1 Genetic Polymorphism and Female Breast Cancer[J]. Advances in Breast Cancer Research.2013.
2. Li XM, Sanqiao Yao;Jia Li;Ruzhu Wang;Yuan Liu;Yuping Bai;Yulan Jin;Fuhai Shen;Shoufang Jiang;Qingzhao Li;Qian Wang.Research of Occupational Stress in Mine Emergency Rescuers[J]. Informatics and Management Science I. 2013.
3. Shen F, Yuan J, Sun Z, Hua Z, Qin T, Yao S, Fan X, Chen W, Liu H, Chen J. Risk identification and prediction of coal workers' pneumoconiosis in kailuan colliery group in china: a historical cohort study. PLoS One, 2013, 8(12):e82181.
4. Yao SQ\*, He QC, Yuan JXi, Chen J, Chen G, Lu Y, Bai YP, Zhang CM, Yuan Y, and Xu YJ. Role of Fas/FasL pathway mediated macrophage releasing inflammatory cytokines in human silicosis. Biomed Environ Sci, 2013, 26(11):687-691. (SCI IF1.345)
5. 袁腾;黄娜;陈刚;朱丽;白玉萍;金玉兰;陈志远;张林;徐应军;袁扬;姚三巧.矽肺患者肺泡巨噬细胞线粒体凋亡相关蛋白表达及其意义.中国职业医学;2013;40(5):394-397,402(通讯作者)
6. 姚三巧;陈志远;白玉萍;张春民;陈刚;余艳琴;张志浩;张喜英;袁扬;范雪云;袁聚祥;关维俊;黄京慧;马国宣;车审言.细胞因子在矽肺患者肺泡巨噬细胞培养上清液中的表达及其意义.工业卫生与职业病;2013;39(5):260-265
7. 朱秀萍;秦天榜;徐应军;范红敏;范雪云;袁聚祥;金玉兰;沈福海;姚三巧.国有煤炭企业职业危害管理现状调查分析.中国煤炭工业医学杂志;2013;16(9):1508-1510(通讯作者)
8. 金玉兰;陈通;姚三巧;沈福海;王茜;蒋守芳;白玉萍.某市外科医生职业紧张对工作满意感的影响.环境与职业医学;2013;30(9):680-682,685
9. 苏菁;李明艳;蒋守芳;张艳淑;姚三巧;金玉兰;沈福海;李宏杰.氟、砷染毒对大鼠脑组织 CREB mRNA 及蛋白表达的影响.环境与职业医学;2013;30(9):707-709
10. 杨萍;李冬静;姚三巧;邢凤梅;张小丽.农村地区 2 型糖尿病患者自我效能感调查及其影响

因素研究.中国全科医学;2013;16(24):2862-2865

11. 陈适;金玉兰;**姚三巧**;白玉萍;范雪云;徐应军;袁聚祥.染矽尘大鼠肺组织自噬现象观察.中华劳动卫生职业病杂志;2013;31(8):607-610
12. **姚三巧**;陈志远;卢遥;白玉萍;张春民;余艳琴;张喜英;陈刚;张志浩;车审言;徐应军;沈福海;金玉兰.矽肺病患者肺泡巨噬细胞死亡受体表达及意义.中国职业医学;2013;40(2):91-94,99
13. 蒋守芳;席淑华;**姚三巧**;佟俊旺;张艳淑;王茜;苏菁;李明艳.氟、砷及其联合染毒对大鼠海马和大脑皮质组织 Bcl-2 和 Bax 蛋白表达的影响.中华地方病学杂志;2013;32(4):365-369
14. 田玲;杨晓莹;赵国静;刘小佳;刘维红;刘艳丽;厉红;郑丽娜;**姚三巧**.儿科医护人员工作满意感与职业紧张相关性分析.中国综合临床;2013;29(8):787-789(通讯作者)
15. 李小明;**姚三巧**;李佳;王汝柱;刘远;白玉萍;金玉兰;沈福海;蒋守芳;李清钊;王茜.矿山应急救援人员工作心理控制源与工作满意感的关系.工业卫生与职业病;2013;39(4):215-218(通讯作者)
16. 陈通;金玉兰;**姚三巧**;郑维国;白玉萍;王茜.不同等级医院外科医生职业紧张分析.中国工业医学杂志;2013;26(3):178-181
17. 金玉兰;陈通;**姚三巧**;沈福海;王茜;蒋守芳;白玉萍.外科医生负性情绪与职业紧张分析.中国工业医学杂志;2013;(1):18-20
18. 肖淑玉;沈福海;金玉兰;许春双;杨汝奔;杨秀清;孟庆迪;齐慧生;范雪云;**姚三巧**;李依.唐山市部分噪声作业人员防护知识的调查.中国工业医学杂志;2013;(1):49-51
19. 吴旭梅;白玉萍;蒋守芳;李清钊;**姚三巧**;范雪云.<sup>137</sup>Cs 源放射事故受照者细胞遗传学观察和生物剂量(微核法)估算.工业卫生与职业病;2013;39(1):51-53
20. 郑维国;陈通;金玉兰;**姚三巧**;白玉萍;沈福海;蒋守芳.外科医生抑郁症状与职业紧张的关系.工业卫生与职业病;2013;39(1):8-12(通讯作者)

## 2012

1. Sun ZQ, Xiao SY, Shen FH, Zhao H, Fan XY, Jiang SF, **Yao SQ**, Meng QD, Bai J, Hua ZB. Study on Behavior of Dust-Exposed Workers of Ceramics, Iron and Steel, and Mechanical Manufacturing Industry[J]. Proceedings of the 2nd International Conference on Green Communications and Networks 2012 (GCN 2012): Volume 5.2013.
2. **Sanqiao Yao**, Yao Lu, Shouling Wu, Yuping Bai, Fengzeng Zhou, Ruzhu Wang, Yuan Liu, Lanyou Zhao, Yulan Jin, Xiaoming Li, Wang Qian, Feifei Guo, Teng Yuan, Na Huang, Jiajia Zhang. Effects of emergency rescue on health of mine rescue personnel. The 4<sup>th</sup> International Mine Safety Academia Conference. August 4-6, 2012. Liaoning, China. Coal Industry Publishing House. 2012, 08. 386-389. (ISTP 收录)
3. 金玉兰;袁聚祥;**姚三巧**;徐应军;王密琳;白玉萍;范雪云.矽肺患者肺灌洗液巨噬细胞自噬与凋亡分析.环境与职业医学;2012;29(12):757-759
4. 郑维国;李晓云;金玉兰;陈通;**姚三巧**;白玉萍;沈福海;蒋守芳.唐山市外科医生职业紧张状况分析.中国健康心理学杂志;2012;20(12):1804-1806

5. 李翠兰;沈福海;孙志谦;宋英利;秦天榜;袁聚祥;王东;肖淑玉;**姚三巧**;范雪云;华正兵;郑伟.1988—2011 年某煤业集团煤工尘肺病例构成的动态分析.工业卫生与职业病;2012;38(6):345-348
6. 张佳佳;**姚三巧**;范雪云;熊凯;沈福海;金玉兰;白玉萍;蒋守芳;徐应军;关维俊.唐山市属工业企业生产性毒物危害及管理现状分析.工业卫生与职业病;2012;38(6):361-364(**通讯作者**)
7. 王良群;白玉萍;马东;郑国颖;**姚三巧**;蔚岩.工作场所空气中多环芳烃采样技术探讨.工业卫生与职业病;2012;38(6):375-377
8. 吴旭梅;白玉萍;蒋守芳;**姚三巧**;范雪云.铯-137 放射事故受照者细胞遗传学分析和生物剂量估算.中国职业医学;2012;39(5):425-426
9. 李小明;**姚三巧**;李佳;王汝柱;刘远;白玉萍;金玉兰;沈福海;蒋守芳;李清钊;王茜.不同工种矿山救护队员职业紧张分析.中国预防医学杂志;2012;13(7):560,封 3,封 4(**通讯作者**)
10. 李佳;李小明;王汝柱;刘远;白玉萍;金玉兰;许向辉;沈福海;蒋守芳;张本;**姚三巧**.矿山应急救援人员血压及其影响因素研究.中国职业医学;2012;39(3):247-249(**通讯作者**)
11. 李翠兰;钱庆增;沈福海;孙志谦;秦天榜;张志远;袁聚祥;王东;肖淑玉;**姚三巧**;范雪云;华正兵.某煤矿掘砌工人肺通气功能分析.环境与职业医学;2012;29(6):371-374
12. 肖淑玉;沈福海;许春双;杨汝奔;杨秀清;孟庆迪;齐慧生;范雪云;**姚三巧**;艾进颖.唐山市噪声作业人员个人防护用品使用情况调查.中国职业医学;2012;39(1):86-87
13. 金玉兰;沈福海;**姚三巧**;白玉萍;范雪云;徐应军;陈适;袁聚祥.矽肺模型大鼠血清中细胞因子消长规律的探讨.中国工业医学杂志;2012;25(1):20-23

## 2011

1. Jin YL, Chen S, **Yao SQ**, Fan XY and Yuan JX. Autophagy and silica-induced pulmonary fibrosis[J]. The FASEB Journal. 2011.
2. **Yao SQ**, Rojanasakul LW, Chen ZY, Xu YJ, Bai YP, Chen G, Zhang XY, Zhang CM, Yu YQ, Shen FH, Yuan JX, Chen J, He QC. Fas/FasL pathway-mediated alveolar macrophage apoptosis involved in human silicosis. Apoptosis, 2011(**SCI 收录, IF 4.788**) .
3. 岂怀华;张景华;**姚三巧**;李景武.女性人格特征对其乳腺癌发病的影响研究.中国全科医学;2011;(31):3573-3576(**通讯作者**)
4. 岂怀华;张景华;**姚三巧**;李景武.个性特征与女性乳腺癌关系的病例对照研究.中国全科医学;2011;(29):3338-3340(**通讯作者**)
5. 张春民;白玉萍;余艳琴;陈志远;张志浩;陈刚;徐应军;沈福海;**姚三巧**.凋亡相关蛋白死亡受体 5、Caspase-8、Caspase-3 和在煤工尘肺发生发展中意义.中国职业医学;2011;38(5):365-368(**通讯作者**)
6. 范雪云;马庆坤;**姚三巧**;白玉萍;王永恒;李娟.肺纤维化相关因子基因多态性与尘肺病易感性研究.中国职业医学;2011;38(5):387-391
7. 王惠铭;侯兴会;张丽;勾凤钦;**姚三巧**.阿片类药物瑞芬太尼在小儿先天性心脏病手术中的麻醉方案研究.河北医药;2011;33(17):2619-2622(**通讯作者**)

8. 金玉兰;张文丽;**姚三巧**;范雪云;徐应军;白玉萍;袁聚祥.染矽尘大鼠血清白介素-1 和白介素-8 含量及肺泡巨噬细胞凋亡情况.中华劳动卫生职业病杂志;2011;29(8):562-566
9. 李小明;王汝柱;李佳;刘远;白玉萍;金玉兰;沈福海;蒋守芳;李清钊;王茜;**姚三巧**.矿山应急救援人员抑郁症状与职业紧张的关系.中国煤炭工业医学杂志;2011;14(7):1057-1060(**通讯作者**)
10. 王惠铭;张丽;勾凤钦;**姚三巧**.瑞芬太尼对小儿先天性心脏病手术麻醉中应激反应的影响.中国药业;2011;20(14):23-25(**通讯作者**)
11. 白玉萍;刘莉;陈刚;**姚三巧**;李全开.超声洗脱法测定工作场所空气煤焦油沥青烟挥发物和焦炉逸散物中苯溶物.中国职业医学;2011;38(1):70-71
12. 沈福海;马庆坤;肖淑玉;崔凤涛;孟庆迪;杨秀清;齐慧生;范雪云;**姚三巧**.机械制造和陶瓷及钢铁行业接尘工人防护行为调查.中华劳动卫生职业病杂志;2011;29(1):59-61

## 2010

1. 沈福海;肖淑玉;崔凤涛;樊霞;李佩;范雪云;**姚三巧**;胡江;王玉君.不同工种放射工作人员防护知识知晓率及其比较.工业卫生与职业病;2010;(6):366-368
2. 沈福海;肖淑玉;白静;崔凤涛;孟庆迪;杨秀清;齐慧生;范雪云;**姚三巧**.某市接触粉尘工作人员防护知识调查.中国职业医学;2010;(5):437,439
3. 李君;常永丽;蒋守芳;郭忠;**姚三巧**;胡万宁;闫玉玲.有机氯农药残留及 GSTM1 基因与女性乳腺癌关系.中国公共卫生;2010;(5):558-560
4. **姚三巧**;LU Yongju;WANG Liying Rojanasakul;Anand Iyer;Neelam Azad;Yon Rojanasakul .Fas 配体对 NIH3T3 增殖和胶原表达的信号机制研究.中国职业医学;2010;(2):91-94
5. 余艳琴;**姚三巧**;白玉萍;张春民;沈福海;徐应军;陈志远;陈刚;张志浩;马国宣;黄京慧;车审言.尘肺患者肺泡巨噬细胞凋亡及其死亡信号调控机制研究.中国职业医学;2010;(2):99-103(**通讯作者**)
6. 胡江;沈福海;肖淑玉;崔凤涛;樊霞;李佩;范雪云;**姚三巧**;翟苗苗;易文娟;高丽.唐山市放射工作人员防护行为调查.中华放射医学与防护杂志;2010;(2):214-215
7. 李君;蒋守芳;常永丽;郭忠;**姚三巧**;胡万宁;闫玉玲.体内有机氯农药残留水平与 CYP1A1、GSTM1、GSTT1 基因多态性的交互作用对女性乳腺癌发病的影响.现代预防医学;2010;37(19):3617-3620
8. 沈福海;肖淑玉;潘兴富;崔凤涛;范雪云;**姚三巧**;李爱华;倪国颖;张敏;周智;苏胜金.唐山市某厂苯作业工人血象变化分析.现代预防医学;2010;(2):228-231
9. 陈刚;刘士云;白玉萍;范雪云;**姚三巧**.外周血淋巴细胞染色体、微核同步制作技术探讨.现代预防医学;2010;37(17):3216-3218
10. 邢凤梅;**姚三巧**.国外老年人居家不出(housebound)及其影响因素的研究现状.中国老年学杂志;2010;(2):268-269

## 2009

1. 邢凤梅;张茹;李小明;**姚三巧**;景丽伟;范雪云.老年职工 Housebound 的躯体、心理、社会

因素分析.现代预防医学;2009;36(15):2884-2888

2. 姚三巧;吴清锋;杨娇影;白玉萍;徐应军;范雪云;李君.职业应激对针织女工月经和性激素水平的影响.中华劳动卫生职业病杂志;2009;(12):716-720
3. 范雪云;王永恒;李翠兰;姚三巧;曹岩.纤维粘连蛋白基因多态性与尘肺易感性的研究.中华劳动卫生职业病杂志;2009;(1):7-10

## 2008

1. **S Yao**, X Zhang, Z Chen, Y Bai, G Chen, F Shen, Z Zhang, Y Xu, J Li. The regulation role of superoxydase coenzyme on Fas/FasL signal transduction and apoptosis in alveolar macrophages of pneumoconiosis patients. XIV Biennial Meeting of the Society for Free Radical Research International. 18-22 October, 2008, Beijing, China (ISTP 收录) .
2. 沈福海;张伟;肖淑玉;张敏;李佩;范雪云;姚三巧;潘兴富;苏胜金;周智;倪国颖.苯作业工人外周血淋巴细胞染色体畸变分析.工业卫生与职业病;2008;34(6):336-339
3. 李海斌;席景砖;李君;姚三巧.氯氰菊酯对雌性大鼠血清性激素的影响.环境与健康杂志;2008;25(11):1001-1002
4. 姚三巧;张喜英;陈志远;白玉萍;陈刚;沈福海;张志浩;徐应军;李君.超氧化物歧化酶复合酶对尘肺患者肺泡巨噬细胞 Fas/FasL 信号转导及细胞凋亡的调控作用.中华劳动卫生职业病杂志;2008;26(5):271-275
5. 姚三巧;田玲;庞保东;白玉萍;范雪云;沈福海;金玉兰.儿科医护人员职业应激状况调查.中华劳动卫生职业病杂志;2008;26(9):529-532
6. 常永丽;李君;姚三巧;胡万宁;蒋守芳;郭忠;杨莉;李丹丹;李亚梅;刘岩.血清中有机氯农药残留及谷胱甘肽转移酶 T1 基因多态性与乳腺癌关系的病例对照研究.中华流行病学杂志;2008;29(8):763-766
7. 李海斌;李君;姚三巧.氯氰菊酯对雌性大鼠生殖器官的影响.环境与健康杂志;2008;25(8):708-710
8. 张喜英;姚三巧;陈志远;白玉萍;沈福海;陈刚;袁扬;徐应军;李君.Fas/FasL 信号传导途径在启动尘肺中的作用机制.中国工业医学杂志;2008;21(3):139-143(通讯作者)
9. 张喜英;姚三巧;张志浩;白玉萍;沈福海;黄京慧;徐应军;李君;马国宣.活性氧对尘肺患者肺泡巨噬细胞凋亡信号转导途径的作用.中国职业医学;2008;35(3):181-182,186
10. 邢凤梅;姚三巧;范雪云;李小明;李淑杏.老年职业人群居家不出现状及其影响因素调查分析.中国老年学杂志;2008;28(8):796-799

## 2007

1. 白玉萍;姚三巧;陈志远;陈刚.尘肺患者大容量肺灌洗回收液中细胞计数与分类方法的探讨.中国职业医学;2007;34(6):488-489
2. 荣素英;李君;牛凤玲;张国志;姚三巧;王茂清.唐山震后有机氯农药残留与乳腺癌的相关性研究.现代预防医学;2007;34(11):2079-2081,2084
3. 金玉兰;范雪云;姚三巧;白玉萍.XPD751、156 位点多态性与辐射致染色体损伤易感性关系研究.中国职业医学;2007;34(3):189-191,194

4. 张喜英;姚三巧.凋亡蛋白及其配体系统介导的细胞凋亡与尘肺的关系.中国职业医学;2007;34(3):237-240(通讯作者)
5. 邢凤梅;姚三巧;景丽伟;李小明;刘冠纯;范雪云.煤矿老年职工居家不出现状及影响因素分析.中国公共卫生;2007;23(8):946-948(通讯作者)
6. 李海斌;李君;姚三巧.氯氰菊酯对雌性大鼠内分泌干扰和全血乙酰胆碱酯酶的影响.中国职业医学;2007;34(4):292-295
7. 张喜英;范雪云;白玉萍;姚三巧;金玉兰;沈福海.某医学院校本科生毕业前心理健康调查研究.中国煤炭工业医学杂志;2007;10(11):1328-1329(通讯作者)
8. 金玉兰;范雪云;姚三巧;白玉萍;彭健;任大伟.XPD 基因多态性与辐射致染色体损伤关系.中国公共卫生;2007;23(2):222-224
9. 荣素英;李君;牛凤玲;张国志;姚三巧.唐山地区女性乳腺癌环境危险因素的病例对照研究.环境与职业医学;2007;24(1):5-8
10. 李君;刘桦;荣素英;牛凤玲;张国志;姚三巧;王茂清;赵茜.唐山市女性乳腺癌环境危险因素病例对照研究.中国公共卫生;2007;23(3):312-314
11. 范雪云;金玉兰;姚三巧;白玉萍;吴旭梅;任大伟;彭健.放射人员人类着色性干皮病基因 D 多态性与染色体损伤易感性的关系.中华劳动卫生职业病杂志;2007;25(12):718-721
12. 范雪云;李茹莉;王良群;闫进德;姚三巧;白玉萍.XRCC1 基因多态性与辐射致染色体损伤的关系.工业卫生与职业病;2007;33(5):257-261
13. 李娟;范雪云;姚三巧;闫兆凤;白玉萍.转化生长因子- $\beta$  基因多态性与尘肺相关性研究.工业卫生与职业病;2007;33(5):286-290
14. 田玲;姚三巧;庞保东.儿内科医护人员职业紧张的调查.中国误诊学杂志;2007;7(19):4690-4691(通讯作者)
15. 范雪云;李娟;王欣荣;王良群;白玉萍;姚三巧;张淑杰.转化生长因子- $\beta$ (-509、+869、+915) 位点基因多态性与尘肺易感性.中华劳动卫生职业病杂志;2007;25(1):1-4

## 2006

1. 赵业婷;陈静;赵金垣;姚三巧.四环素对化学性急性肺损伤的干预机制研究.环境与职业医学;2006;23(6):454-456
2. 范雪云;闫兆凤;闫进德;张淑杰;白玉萍;姚三巧.白细胞介素-1 基因多态性与尘肺易感性的关系.中华劳动卫生职业病杂志;2006;24(9):526-530
3. 刘艳红;范雪云;朱壮春;姚三巧;李翠兰;杨俊芬;王良群.白细胞介素-6 基因多态性与尘肺的相关性.中华劳动卫生职业病杂志;2006;24(9):534-536
4. 姚三巧;马良坤;范雪云;白玉萍;孙智霞;李继钊;杨俊芬.肿瘤坏死因子基因多态性与尘肺的相关性研究.工业卫生与职业病;2006;32(5):286-291
5. 姚三巧;李成林;徐应军;李君;范雪云.“非典”前后某市卫生防疫人力资源现状分析.华北煤炭医学院学报;2006;8(2):141-143
6. 王良群;姚三巧;吴清峰;白玉萍;杨娇影;范雪云;李茹莉;吴立新;闫进德;李翠梅.职业应激对某针织厂女工月经的影响.中华劳动卫生职业病杂志;2006;24(8):483-485(通讯作者)
7. 吴清峰;姚三巧.职业应激对女性月经的影响及其机制.中华劳动卫生职业病杂

志;2006;24(8):496-498(通讯作者)

8. 赵业婷;陈静;赵金垣;姚三巧.四环素对化学性急性呼吸窘迫综合征的干预作用.中华内科杂志;2006;45(6):502-503
9. 余善法;姚三巧;丁辉;马良庆;杨艳;王智慧.抑郁症状与职业紧张的关系.中华劳动卫生职业病杂志;2006;24(3):129-133
10. 金玉兰;阎志;范雪云;姚三巧;白玉萍.牛磺酸对染石英肺巨噬细胞 DNA 损伤的保护作用.工业卫生与职业病;2006;32(1):36-38

#### 2005

1. 赵业婷;姚三巧;赵金垣.内皮素与急性呼吸窘迫综合征.中国职业医学;2005.12.20;32(6):49-51
2. 赵业婷;姚三巧;赵金垣.四环素类药物的非抗生素特性及其临床前景.中华内科杂志;2005.09.15;44(9):710-712(通讯作者)
3. 姚三巧;张文才;闫志;范雪云;曲银娥;白玉萍;金玉兰.HSP70 在职业紧张评价中的应用.工业卫生与职业病;2005.07.20;31(4):222-225
4. 张丽娟;李君;范雪云;姚三巧;白玉萍.双酚 A 和邻苯二甲酸二丁酯对人乳腺癌细胞株 MCF-7 细胞增殖的影响.环境与健康杂志;2005.03.20;22(2):111-113
5. 佟俊旺;李君;范雪云;姚三巧;王颖.3 种拟除虫菊酯类农药拟雌激素样活性的子宫增重实验研究.环境与职业医学;2005.08.25;22(4):361-364
6. 范雪云;李继钊;姚三巧;闫进德;李翠兰;马庆坤.人类白细胞抗原 DRB1\*和 DQB1\*基因多态性与尘肺发病的相关性.中华劳动卫生职业病杂志;2005.08.20;23(4):278-281
7. 白玉萍;李君;范雪云;姚三巧;蒋守芳;金玉兰.某市交通废气污染对交警染色体损伤作用.癌变·畸变·突变;2005.07.30;17(4):250-253
8. 金玉兰;李翠兰;姚三巧;范雪云;白玉萍.中学毕业班教师和班主任教师职业紧张分析.工业卫生与职业病;2005.03.20;31(2):96-98

#### 2004

1. 李丹;姚三巧;崔书杰;赵金垣;文宗曜;蒋玉辉;孙大公.绿芝宝对高原工人的血液流变特性及自由基代谢的影响.中国血液流变学杂志;2004;14(4):429-431
2. 姚三巧.职业与胃癌的流行病学研究(续前).职业卫生与应急救援;2004.12.26;22(4):223
3. 姚三巧.职业与胃癌的流行病学研究.职业卫生与应急救援;2004.09.26;22(3):166-167
4. 白玉萍;刘利;闫志;姚三巧;金玉兰;曲银娥.职业紧张因素对警察肝脏功能的影响.工业卫生与职业病;2004.09.20;30(5):264-266
5. 孙智霞;姚三巧;范雪云.肿瘤坏死因子基因多态性与纤维化性疾病的相关性.中国职业医学;2004.10.20;31(5):57-58(通讯作者)
6. 姚三巧;金玉兰;徐国卉;赵金垣;崔书杰;李丹;朱桐春;赵恩金;丁守全;刘京亮;刘仕林;廖巨轮;刘凯勋;赵敏.绿芝宝对青藏铁路工人高原危害的防护作用.工业卫生与职业病;2004.07.20;30(4):201-204
7. 姚三巧;徐应军.我国职业医学研究现状及进展.中国煤炭工业医学杂志;2004.02.20;7(2):99-100

## 2003

1. 金玉兰;白玉萍;姚三巧;范雪云.唐山市放射工作者 1992-2000 年染色体畸变随访分析.华北煤炭医学院学报;2003.09.15;5(5):546-548
2. 李翠兰;张素英;姚三巧;范雪云;白玉萍;金玉兰.1992-2000 年唐山市射线工作者外周血象动态分析.中国综合医学杂志;2003.08.28;16(13/14):97-99
3. 姚三巧;范雪云;金玉兰;白玉萍;曲银娥;周媛.职业紧张对职业人群心血管功能的影响.中华劳动卫生职业病杂志;2003.02.20;21(1):20-22
4. 姚三巧;王学生;白玉萍;范雪云;张淑杰;金玉兰;裴银辉.几种生化指标在职业紧张评价中的应用.中华劳动卫生职业病杂志;2003.02.20;21(1):23-26
5. 廖巨轮;姚三巧.青藏铁路工人高原创伤的治疗及缺氧对愈合的影响.华北煤炭医学院学报;2003.05.15;5(3):293
6. 王慧;姚三巧;白玉萍;陈乃跃.螺旋藻干粉对电离辐射所致小鼠血像改变的影响.中国职业医学;2003.02.20;30(1):45-47
7. 姚三巧;白玉萍;王慧;范雪云;金玉兰;张晓峰;阎专.螺旋藻抗电离辐射损伤作用的探讨.工业卫生与职业病;2003.01.20;29(1):26-28

## 2002

1. 白玉萍;姚三巧;王慧;范雪云;李君.牛血超氧化物歧化酶对 X 射线照射小鼠骨髓造血功能的影响.中国职业医学;2002.12.20;29(6):18-20
2. 韩萍;姚三巧;李君.妇科恶性肿瘤患者的生存质量评价.中国临床康复;2002.11.25;6(22):3319-3320
3. 曲银娥;李全开;姚三巧;白玉萍;赵伯阳;范雪云.三种职业人群紧张反应影响因素分析.工业卫生与职业病;2002.09.20;28(5):283-286
4. 范雪云;王广荣;姚三巧;白玉萍;金玉兰;闫进德.某市中学教师职业紧张分析.工业卫生与职业病;2002.09.20;28(5):287-290
5. 姚三巧;王广荣;白玉萍;金玉兰;卢遥;范雪云.职业紧张对中学教师心理健康的影响.工业卫生与职业病;2002.09.20;28(5):291-294
6. 范雪云;姚三巧;金玉兰;白玉萍;边育红.职业紧张对中学女教师月经的影响.工业卫生与职业病;2002.09.20;28(5):294-296
7. 范雪云;李全开;姚三巧;白玉萍;金玉兰;胡江.射线对人体淋巴细胞 DNA 损伤效应的研究.中华劳动卫生职业病杂志;2002.08.20;20(4):306-307
8. 张作风;白玉萍;姚三巧.组织中铜锌超氧化物歧化酶提取方法的改进.中国职业医学;2002.08.20;29(4):46-47
9. 曲银娥;赵伯阳;范雪云;姚三巧;金玉兰;徐阳.职业紧张与高血压关系探讨.工业卫生与职业病;2002.07.20;28(4):197-200
10. 曲银娥;范雪云;姚三巧;赵伯阳;白玉萍;闫专.工作心理控制源与职业紧张的关系分析.中国煤炭工业医学杂志;2002.05.20;5(5):512-514
11. 曲银娥;范雪云;姚三巧;白玉萍;赵伯阳;金玉兰.飞机场地勤人员职业紧张及其对心理健康的影响.工业卫生与职业病;2002.01.20;28(1):1-4

12. 姚三巧;范雪云;白玉萍;曲银娥;徐阳;金玉兰.刑警和巡警紧张程度分析.华北煤炭医学院学报;2002.01.15;4(1):1-3
13. 范雪云;白玉萍;姚三巧;李庆友;李天丁;毕廷民.超氧化物歧化酶复合剂治疗痤疮的临床疗效观察.华北煤炭医学院学报;2002.01.15;4(1):27-28

#### 2001

1. 金玉兰;马庆坤;姚三巧;范雪云;白玉萍.职业紧张对巡警与刑警心电图的影响分析.华北煤炭医学院学报;2001.11.15;3(6):679-680
2. 卢遥;姚三巧;白玉萍;范雪云;曲银娥;徐阳;金玉兰.职业紧张对职业人群工作责任事故发生的影响.华北煤炭医学院学报;2001.09.15;3(5):539-540
3. 姚三巧;范雪云;白玉萍;曲银娥;徐阳;金玉兰;卢遥.职业紧张对巡警和刑警心理健康的影响.工业卫生与职业病;2001.05.20;27(3):137-139
4. 白玉萍;金玉兰;姚三巧;范雪云.长途客车司机神经行为功能及职业紧张因素的调查.中国职业医学;2000.12.20;27(6):28-29

#### 2000

1. 张作风;姚三巧;范雪云;白玉萍.职业紧张对长途客车司机神经行为功能影响的研究.职业卫生与病伤;2000.09.25;15(3):144-145
2. 姚三巧;白玉萍;范雪云;余善法.长途客车司机职业紧张分析.中国职业医学;2000.08.20;27(4):13-14
3. 闫进德;姚三巧;白玉萍;范雪云.职业紧张对长途客车司机血压的影响.工业卫生与职业病;2000.05.20;26(3):134-136

#### 1999

1. 卢遥;姚三巧.社会心理因素对乳腺癌患者术后生存质量的影响.中国医学伦理学;1999.10.25;(5):16-18
2. 姚三巧;薛学善;范雪云;白玉萍;徐宏敏.医用 X 线工作者细胞遗传学指标与血象和临床症状之间的关系探讨.华北煤炭医学院学报;1999.03.15;1(1):9-10
3. 白玉萍;姚三巧;马庆坤;徐国彬;李庆友;范雪云.接尘工人红细胞 SOD 活性分析.华北煤炭医学院学报;1999.06.20;1(2):109-110
4. 姚三巧;范雪云;白玉萍;蔡淑萍;胡江;卢遥.射线工作者血像改变有关影响因素的探讨.职业医学;1999.04.20;26(2):9-11
5. 范雪云;姚三巧;白玉萍;马庆坤;齐啸;王非飞.矽肺遗传易感性的病例-对照研究.中华劳动卫生职业病杂志;1999.02.20;17(1):8-10
6. 范雪云;姚三巧;白玉萍;马庆坤;刘淑慧;齐啸.ABO 血型、个性与矽肺易感性研究.职业医学;1999.02.20;26(1):13-15
7. 韩萍;石正英;姚三巧;石英.妇科恶性肿瘤患者生命质量评价的探讨.中国公共卫生;1999.01.10;15(1):37-38
8. 范雪云;白玉萍;李君;姚三巧;刘和亮;李全开;王希柱;蔡淑萍.放射人员染色体畸变、免疫功能降低与脂质过氧化.职业卫生与病伤;1998.06.25;13(2):68-70
9. 姚三巧;范雪云;李君;李庆友;徐宏敏;张文杰;卢遥.唐山市女性乳腺癌危险因素的病例对

照研究.中国慢性病预防与控制;1998.02.15;6(1):2-4

#### 1997

1. **姚三巧**;范雪云;李君;李庆友;张文杰;韩炳生;卢遥.乳腺癌患者生活质量及其影响因素探讨.实用肿瘤学杂志;1997.09.10;11(3):180-183
2. 李君;李庆友;范雪云;白玉萍;刘和亮;张晓峰;**姚三巧**;韩向午;刘元辉.煤工尘肺生命质量评价指标间关系的探讨.职业医学;1997.12.20;24(6):21-23
3. 范雪云;李君;白玉萍;李庆友;**姚三巧**;刘和亮.放射人员染色体损伤与血清 SOD 活性和细胞免疫功能的关系.中华放射医学与防护杂志;1997.10.25;17(5):318
4. 范雪云;**姚三巧**;李君;白玉萍;马庆坤;刘淑惠.矽肺患者血清 Zn、Cu、Cp 和尿 Hyp 关系探讨.职业卫生与病伤;1997.09.25;12(3):141-143
5. 白玉萍;刘和亮;**姚三巧**;范雪云;李庆友;李艳芳.唐山地区锌原卟啉正常值探讨.职业卫生与病伤;1997.06.25;12(2):113-114
6. 范雪云;白玉萍;**姚三巧**;韩庆池;杨增明.矽肺病人补锌后血清锌、铜、铜蓝蛋白和尿羟脯氨酸变化的观察.中国工业医学杂志;1997.06.25;10(3):155-156

#### 1995

1. 范雪云;白玉萍;李庆友;**姚三巧**;闫进德;杨金升;王希柱;李全开;杨增明.射线工作者细胞遗传学分析.中华劳动卫生职业病杂志;1995.04.20;13(2):88-89

#### 1992

1. **姚三巧**;戴旭东.哈尔滨市女性肺癌的病因学研究.中华肿瘤杂志;1992;14(6):476

#### 参编著作:

- 1 预防医学（成人教育用）. 高等教育出版社. 2003.8. 编者
- 2 环境化学毒物防治手册. 人民卫生出版社. 2004.2. 编者
- 3 中国人群生理常数与心理状况. 中国协和医科大学出版社. 2006.4. 参与设计及调查.
- 4 煤炭行业职业危害防治手册. 兵器工业出版社 2006.9. 编委
- 5 中国人群生理常数与心理状况. 中国协和医科大学出版社 2006.4. 编委
- 6 尘肺肺癌. 化学工业出版社 2007.3. 编委
- 7 尘肺肺心病. 化学工业出版社 2007.3. 编者
- 8 煤矿职业危害预防与控制指南. 北京大学医学出版社 2007.5. 编委
- 9 企业职业卫生管理培训教材. 中国劳动社会保障出版社 2007.04. 编者
- 10 尘肺病. 煤炭工业出版社 2010.07. 编者
- 11 工矿企业常见毒物危害防护指南. 煤炭工业出版社 2011.1. 主编
- 12 工矿企业粉尘危害防护指南.煤炭工业出版社 2011.1. 编委
- 13 工矿企业物理因素危害防护指南.煤炭工业出版社 2011.1. 编委
- 14 职业卫生与职业医学（国家十二五规划教材 第七版）.2012.08. 人民卫生出版社. 编委
- 15 自由基毒理学. 人民卫生出版社. 2012.12. 编者
- 16 预防医学导论. 复旦大学出版社. 2015.1. 编者

- 17 临床高血压病学. 北京大学医学出版社. 2015.7. 编者.
- 18 职业卫生与职业医学(国家十三五规划教材 第八版). 人民卫生出版社. 2017.8. 编委
- 19 职业紧张预防与控制. 人民卫生出版社. 2018.4. 副主编.
- 20 中华职业医学. 人民卫生出版社. 2019.02. 编委
- 21 中华医学百科全书·劳动卫生职业病分卷. 协和医科大学出版社. 2019.01. 编委.

#### **成果奖励:**

1. 煤矿瓦斯爆炸伤分子机制与临床救治关键技术研究. 中国职业安全健康学会协会科学技术一等奖. 第八完成人. 2019.12
2. 矿山救护队员职业健康标准研制. 河北省煤炭行业学会科学技术三等奖. 第二完成人. 2017.05
3. 重大职业病安全防范及控制对策研究与示范. 中国煤炭工业科学技术三等奖. 第三完成人. 2013.10
4. 矿山应急救援职业危害防治关键技术研究. 河北省煤炭工业科学技术二等奖和河北省安全生产创新科技成果二等奖. 第二完成人. 2013.05 中国煤炭工业科学技术三等奖. 第二完成人. 2012.10
5. 唐山市震后女性乳腺癌环境与遗传危险因素及其交互作用研究. 唐山市科技进步二等奖. 第十完成人. 2012.10
6. 氯氰菊酯内分泌干扰作用与遗传毒性的实验研究. 唐山市科技进步二等奖. 第六完成人. 2011.06
7. 紧张人群神经内分泌改变及健康效应研究. 河北省科技进步三等奖. 第一完成人. 2010.10 唐山市科技进步一等奖. 第一完成人. 2012.05
8. 粉尘作业高危人群遗传易感标志物研究. 河北省科技进步三等奖. 第三完成人. 2010.10
9. 老年housebound发生现状及影响因素研究. 河北省科技进步三等奖. 第三完成人. 2010.10
10. 石英所致细胞损伤的信号转导机制研究——MAPK/cyclin D1-CDK4信号转导通路. 河北省科技进步三等奖. 第七完成人. 2008.05
11. 辐射损伤修复基因多态性与辐射损伤易感性研究. 中国煤炭工业科学技术二等奖. 第八完成人. 2008.10
12. 辐射致DNA损伤、免疫功能下降与脂质过氧化关系研究. 中国煤炭工业科学技术三等奖. 第三完成人. 2006.10
13. 尘肺遗传易感性研究. 中国煤炭工业科学技术三等奖. 第五完成人. 2004.10
14. 职业紧张对长途客车司机身心健康的影响研究. 河北省优秀医学成果三等奖. 第一完成人. 2001.05
15. 中国北方女性肺癌病因因素研究. 黑龙江省医药卫生科技进步二等奖. 第七完成人. 1996.05

#### **科研成果:**

1. 内质网应激在矽肺纤维化中的作用及机制研究. 国家自然科学基金. 结题. 第一完成人. 2019.12
2. PolyG 干预矽肺纤维化作用及机制研究. 河南省科技厅. 验收. 第一完成人. 2019.05
3. 细胞因子在煤工尘肺早期筛检及诊断中的应用. 河南省卫健委. 验收. 第一完成人.

人.2016.12

4. 清道夫受体 MARCO 介导的线粒体凋亡在矽肺发病中的作用研究. 国家自然科学基金. 结题. 第一完成人.2016.12
5. 内质网应激对矽肺患者肺泡巨噬细胞的调控作用.河北省自然科学基金 结题. 第一完成人 2016.12
6. 河北省重点职业病防治技术研究. 河北省科技厅.结题. 2015.12
7. 氟、砷及其联合作用损害大鼠空间学习机以及氧化损伤机制研究. 河北省科技厅.国际先进.第三完成人.2014.05
8. 死亡受体在矽肺患者肺泡巨噬细胞凋亡及自噬中的作用研究. 河北省科技厅.国际先进. 第一完成人.2013.05

#### 社会兼职:

1. 中华预防医学会劳动卫生职业病分会职业心理与紧张学组 委员 2002 年
2. 国家自然科学基金 同行评议专家 2003 年至今
3. 中华预防医学会自由基预防医学专业委员会 常务委员 2005 年
4. 中煤劳保学会职业医学专业委员会 委员 2005 年至今
5. 河北省科技成果奖励评审专家 2007 年至今
6. 《中华预防医学杂志》编委 2008-2012 年 4 月
7. 《中华医学大百科全书》《劳动卫生与职业病学》分卷编委 2010 年至今
8. 《中国职业医学》《环境与职业医学》杂志审稿专家 2011 年至今
9. 《Environmental Monitoring and Assessment》、《Archive of Occupational and Environmental Health》、《Biomedical and Environmental Science》、《Toxicology Science》杂志审稿专家 2011 年至今
10. 中华预防医学会劳动卫生职业病分会环境与生物监测学组委员 2012 至今
11. 中华预防医学会煤炭系统分会职业健康心理学组委员 2013 年
12. 中国煤炭工业医学杂志编委 2014 年
13. 河南省预防医学会劳动卫生与职业病分会常务委员 2014
14. 中华预防医学会劳动卫生职业病分会职业防护与工效学学组 委员 2016.8
15. 河南省预防医学会劳动卫生职业病专业委员会常务委员 2015
16. 《新乡医学院学报》编委 2015
17. 中国毒理学会免疫毒理学专业委员委员 2016
18. 中预防医学会自由基预防医学专业委员会副主任委员 2017
19. 中预防医学会煤炭系统分会常务委员 2017
20. 河南省煤炭职业卫生协会副会长 2017
21. 中国毒理学会工业毒理专业委员会委员 2017

22. 河南省医学会公共卫生分会副主任委员 2018
23. 中国卫生监督协会团体标准委员会职业卫生标准委员会委员 2018
24. 《职业卫生与应急救援》编委 2018-
25. 健康中原专家

**荣誉称号：**

1. 华北煤炭医学院优秀科技工作者 2003 年
2. 河北省新世纪三三三人才工程第三层次人选 2005 年-2009 年
3. 华北煤炭医学院优秀教师 2005 年
4. 华北煤炭医学院教学名师 2006 年至今
5. 唐山市直教育系统优秀共产党员 2006 年
6. 河北省优秀出国专家 2006 年
7. 唐山市优秀中青年专家 2008 年至今
8. 煤矿职业病防治专家 2010 年至今
9. 唐山市科技专家咨询团专家 2010 年至今
10. 河北联合大学先进生产（工作）者 2011 年
11. 河北联合大学优秀专家 2012 年
12. 河北联合大学优秀共产党员 2012 年
13. 新乡市科技先进工作者 2015
14. 新乡医学院“三育人”模范教师 2015
15. 新乡市第八批优秀专家.2018
16. 新乡医学院优秀共产党员.2019
17. 河南省高校工委抗击新冠肺炎疫情优秀共产党员.2020
18. 河南省高校工委抗击新冠肺炎疫情工作先进个人.2020
19. 河南省教育厅新冠肺炎疫情防控及时奖励记大功个人.2020

**参与的科技活动：**

1. 2008 年参加制定了“健康中国 2020 规划”尘肺病防治规划
2. 2009 年参加制定了河北省十二五职业病防治规划
3. 2009 年参加制定了唐山市科技兴安规划
4. 2010 年参加制定了国家煤炭职业病防治规划
5. 2011 年河北省重点基础研究（重大）项目建议书
6. 2012 年河北省重点职业病防治技术研究申报
7. 2018 年河南联合基金重点项目建议方向撰写与论证
8. 2019 年参加地方病/职业病学国家发展战略研讨会
9. 2020 年“中国工程院中长期咨询研究项目-面向未来 20 年煤矿粉尘防控及职业安全健康

战略研究”

**学科建设：**

1. 河北省劳动卫生与环境卫生学科学重点（发展）学科负责人 2009 年
2. 中国医科大学劳动卫生与环境卫生学博士研究生培养工作站负责人 2009 年
3. 河北省预防医学教育“职业卫生与安全”创新高地骨干 2008 年
4. 河北省精品课程“劳动卫生与职业病学”主讲教师负责人 2008 年
5. 劳动卫生与环境卫生学科 河北联合大学先进集体负责人 2012 年
6. 新乡市职业病精准防控重点实验室负责人 2018 年