

## 个人简介

赵英政，男，汉族，1979年8月生，副教授，硕士生导师，毒理学教研室副主任。2006年6月硕士研究生毕业于郑州大学公共卫生学院劳动卫生与环境卫生学专业；2021年12月获华北理工大学公共卫生学院公共卫生与预防医学博士学位。2006年7月至今在新乡医学院公共卫生学院任教师。教学方面主要从事卫生毒理学、循证医学及常用科研软件与实践等本科生及研究生课程教学工作，参编了《临床循证医学》及《职业安全与健康防护科普丛书 矿山行业人员篇》；科研方面主要从事尘肺纤维化机制及干预作用研究。



在教学工作中注重教育教学改革，主持的教育教学改革项目“基于项目驱动的预防医学专业实验课教学模式研究”获省卫生厅二等奖；获河南省优秀研究生指导教师。在科研工作中主持国家自然科学基金面上项目1项，参与了4项国家自然科学基金课题研究；参与的尘肺病防治的相关课题获得中国职业安全健康协会一等奖、河南省教育厅科学技术成果一等奖及河南省科技进步奖二等奖。研究工作中聚焦在严重危害人群健康的常见慢性病防治，重点研究调控肠道菌群及细胞氧化还原稳态对矽肺纤维化作用机制及干预，发表科技论文30余篇。

## 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼

电话：0373-3831650

邮箱：yingzhengzhao@126.com

## 研究方向

尘肺纤维化机制及干预

## 招生方向

学硕：尘肺纤维化机制及干预

专硕：职业性肺疾病的防治策略

## 教育经历

2016.07-2021.12 博士研究生 公共卫生与预防医学 华北理工大学

2003.09-2006.06 硕士研究生 劳动卫生与环境卫生学 郑州大学

1998.09-2003.07 本科生 预防医学 郑州大学

## 工作经历

2020/05-至今 新乡医学院公共卫生学院毒理学教研室副主任

2016/05-2020.4 新乡医学院公共卫生学院毒理学教研室教师（副教授 2018.10）

2009/11-2016/04 新乡医学院公共卫生学院毒理学教研室教师

2006/06-2009/10 新乡医学院公共卫生学院儿少卫生教研室教师（讲师 2009.04）

## 承担项目

1. 国家自然科学基金面上项目（项目号 81773399）：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，60万元，2018.01-2021.12
2. 中国煤炭工业协会（项目号 MTKJ2018-284）：煤矿井下掘进工外周血单核细胞硫辛酸合成酶基因表达水平研究，0万元，2018.01-2020.12
3. 河南省高等学校重点科研项目（项目号 23A330001）：应用聚合硫辛酸纳米颗粒调控肺泡巨噬细胞稳态干预矽肺纤维化，3万元，2023.01-2024.12
4. 新乡医学院人才支持计划项目（XYBSKYZZ202207）：硫辛酸合成酶调节 Tregs 介导的细胞免疫对矽肺纤维化的作用及机制，100万元，2022.04-2027.04

## 代表性论文

1. Yingzheng Zhao, Guangcui Xu, Haibin Li, Meiyu Chang, Cheng Xiong, Yingjun Tao, Yi Guan, Yuchun Li, Sanqiao Yao. Genome-wide mRNA profiling identifies the NRF2-regulated lymphocyte oxidative stress status in patients with silicosis. *Journal of Occupational Medicine and Toxicology*, 2021, 16(1): 40.
2. Meiyu Chang, Guangcui Xu, Cheng Xiong, Xuesi Yang, Sensen Yan, Yingjun Tao, Haibin Li, Yuchun Li, Sanqiao Yao, Yingzheng Zhao. Alpha-lipoic acid attenuates silica-induced pulmonary fibrosis by improving mitochondrial function via AMPK/PGC1 $\alpha$  pathway activation in C57BL/6J mice. *Toxicology Letter*, 2021, 350:121-132.
3. Yingzheng Zhao, Tingting Yan, Cheng Xiong, Meiyu Chang, Qiyu Gao, Sanqiao Yao, Weidong Wu, Xianwen Yi\*, Guangcui Xu\*. Overexpression of lipoic acid synthase gene alleviates diabetic nephropathy of *Lepr<sup>db/db</sup>* Mice. *BMJ Open Diabetes Research & Care*, 2021, 9(1): e002260.
4. Guangcui Xu, Tingting Yan, Qiang Peng, Haibin Li, Weidong Wu, Xianwen Yi\*, Yingzheng Zhao\*. Overexpression of the *Lias* gene attenuates hepatic steatosis in *Lepr<sup>db/db</sup>* mice, *Journal of Endocrinology*, 2021, 248, 2:119-131.
5. Yingzheng Zhao, Guangcui Xu, Haibin Li, Meiyu Chang, Yi Guan, Yuchun Li, Weidong Wu, Sanqiao Yao\*. Overexpression of endogenous lipoic acid synthase attenuates pulmonary fibrosis induced by crystalline silica in mice, *Toxicology Letter*, 2020, 01, 323:57-66.
6. Yingzheng Zhao#, Guangcui Xu#, Shouying Wang, Xianwen Yi, Weidong Wu\*. Chitosan oligosaccharides alleviate PM2.5-induced lung inflammation in rats, *Environmental Science and Pollution Research*, 2018, 25: 34221-34227.
7. 赵英政, 常美玉, 李海斌, 关毅, 李宁, 白义春, 李玉春, 徐光翠, 姚三巧\*. 矽肺患者周围血单个核细胞中差异表达 miRNA 筛选与验证[J]. *中国职业医学*, 2022, 49(03): 248-253.
8. 赵英政, 常美玉, 徐光翠, 李海斌, 王永斌, 姚三巧\*. 矽肺患者 PBMCs 中 LIAS 和 NRF2 的表达及其与矽肺的相关性[J]. *中华劳动卫生职业病杂志*, 2021, 39(12): 893-898.
9. 赵英政, 常美玉, 熊程, 关毅, 司学哲, 李志恒, 李国锋, 李海斌, 李玉春, 徐光翠, 王永斌, 姚三巧\*. 煤矿接矽尘工人血清 TAC、TGF- $\beta$ 1 表达水平与矽肺的相关性[J]. *中国工业医学杂志*, 2020, 33(05): 403-406+456.
10. 赵英政, 彭强, 闫婷婷, 张旭旭, 翟晓楠, 吴卫东, 易宪文, 徐光翠\*. 应用 TaqMan 探针荧光定量 PCR 技术鉴定 *Lepr<sup>db/+</sup>* 小鼠子代基因型, *中国实验动物学报*, 2018, 26(2): 207-210.

## ● 成果奖励

1. 基于项目驱动的预防医学专业实验课教学模式研究, 河南省卫计委医学教育研究项目二等奖, 完成人(1/5), 2017, 河南省卫生厅。
2. 多聚鸟苷酸干预矽肺纤维化作用机制及效果评价, 中国职业安全健康协会科学技术奖一等奖, 完成人(6/15), (2021, 中国职业安全健康协会) ;
3. MARCO 介导 AM 凋亡调控矽肺纤维化作用及靶向干预效果评价, 河南省科技进步奖二等奖, 完成人(6/15), (2022, 河南省人民政府)