

● 个人简介

董新文，男，汉族，1987年01月生，博士，副教授，硕士研究生导师，公共卫生学院教研第一党支部组织委员兼纪检委员，劳动卫生与环境卫生学教研室骨干教师，职业病精准防治研究中心骨干成员，瓦斯爆炸伤研究项目组及专业课程负责人。目前担任中国职业安全健康协会职业安全健康事故应急救援专业委员会委员、河南省预防医学会第六届劳动卫生职业病专业委员会委员、河南省预防医学会人兽共患病专业委员会委员等学术职务。



● 联系方式

新乡医学院北校区科技楼二楼
电话：13836038982
邮箱：dongxinwen118@yeah.net

● 研究方向

劳动卫生与环境卫生学（职业与环境毒物的生物标志物识别与干预研究）

● 招生方向

学硕：（职业与环境毒物的生物标志物识别与干预研究）

● 教育经历

2014.09–2017.06 博士研究生，劳动卫生与环境卫生学专业，哈尔滨医科大学
2011.09–2014.06 硕士研究生，营养与食品卫生学专业，哈尔滨医科大学
2006.09–2011.06 本科，预防医学专业，吉林医药学院

● 工作经历

2017.07–至今 新乡医学院 公共卫生学院 劳动卫生与环境卫生学教研室（副教授 2021.01）

● 承担项目

1. NSFC-河南省联合基金培育项目（U2004102）：TLR4/MYD88/NF- κ B 信号通路在姜黄素减轻瓦斯爆炸致脑冲击伤中的作用研究，50 万元，2021.01-2023.12，主持
2. 河南省自然科学基金青年基金项目（202300410312）：HPT 轴在 PM_{2.5} 致 SD 大鼠甲状腺功能紊乱中的作用研究，5 万元，2021.01-2022.12，主持
3. 新乡医学院博士科研启动基金（XYBSKYZZ201806）：PM_{2.5} 长期暴露对大鼠甲状腺功能的影响及作用机制研究，20 万元，2018.05-2022.05，主持
4. 新乡医学院高峰学科开放课题：Ras/Akt/TRHr 通路在 PM_{2.5} 影响大鼠 THs 体内平衡中的作用研究，1 万元。2018.10-2020.10，主持
5. 国家自然科学基金-河南省联合基金重点项目（U1904209）：瓦斯爆炸肺损伤发病分子机制及间充质干细胞及其外泌体修复作用研究，218 万元，2020.01-2023.12，第六
6. 国家自然科学基金-青年科学基金项目（51608155）：生物电化学强化污泥堆肥的微生物种间互作及病原菌定向抑制，20 万元，2017.01-2019.12，第四
7. 黑龙江省留学基金项目：多种维生素与矿物质补充及寒冷对 CVD 影响及机制代谢组学 2016.05，第四
8. 新乡医学院 2019 年和 2020 年大学生科研创新自然科学类立项资助课题（xyxskyz201930 和 xyxskyz202003）：0.50 万元，指导
9. 河南省线上线下混合式一流本科课程《环境卫生学》立项，教高（2020）193 号，第三
10. 河南省医院教育研究课题立项课题（Wjlx2018118）：“微课”在《职业卫生与职业医学》教学中的应用，2018.08-2019.08，第五

● 代表性论文

1. Xinwen Dong*, Weidong Wu, Sanqiao Yao, Haibin Li, Zhichun Li, Li Zhang, Jing Jiang, Jie Xu, Fengquan Zhang. PM_{2.5} disrupts thyroid hormone homeostasis through activation of the hypothalamic-pituitary-thyroid

- (HPT) axis and induction of hepatic transthyretin in female rats. *Ecotoxicology and environmental safety*. 2021; 208:111720.
2. **Xinwen Dong**, Sanqiao Yao, Haoyu Wu, Yunbo Zhang, Cheng Wang, Xiaolin Na, Weidong Wu. *. Urine Metabonomic Analysis of Intervention Effect of Soy Isoflavones on Rats Exposed to Di (2-ethylhexyl) phthalate. *Biomedical and environmental sciences*, 2020 Feb, 33(2): 77-88.
 3. **Xinwen Dong**, Yuanyuan Wang, Jing Jiang, Zhichun Li, Weidong Wu*. Association of Urine Lead Exposure with Lipid Metabolism Risk Factors and Diseases in Xinxiang, China. *Pol. J. Environ. Stud.*2020 Mar, 29(5): 3109-3114.
 4. **Xinwen Dong**, Weidong Wu, Sanqiao Yao, Jia Cao, Ling He, Houcheng Ren , Wenjie Ren*. Evaluation of Gas Explosion Injury Based on Analysis of Rat Serum Profile by Ultra-Performance Liquid Chromatography/Mass Spectrometry-Based Metabonomics Techniques. *Biomed Res Int*, 2020 Jul 28;2020:8645-869.
 5. **Xinwen Dong**, Sanqiao Yao, Weidong Wu, Jia Cao, Lei Sun, Haibin Li, Houcheng Ren, Wenjie Ren*. Gas explosion-induced acute blast lung injury assessment and biomarker identification by a LC-MS-based serum metabolomics analysis. *Hum Exp Toxicol*, 2020 Sep 24; 960327120960761.
 6. **Xinwen Dong**, Jin Dong, Yue Zhao, Jipeng Guo, Zhanju Wang, Mingqi Liu, Yunbo Zhang* and Xiaolin Na*. Effects of Long-Term In Vivo Exposure to Di-2-Ethylhexylphthalate on Thyroid Hormones and the TSH/TSHR Signaling Pathways in Wistar Rats. *Int J Environ Res Public Health*,2017 Jan 4;14(1):44.
 7. **Xinwen Dong**, Yunbo Zhang, Jin Dong, Yue Zhao, Jipeng Guo, Zhanju Wang, Mingqi Liu, Xiaolin Na*, Cheng Wang*. Urinary metabolomic profiling in rats exposed to dietary di(2-ethylhexyl) phthalate (DEHP) using ultra-performance liquid chromatography quadrupole time-of-flight tandem mass spectrometry (UPLC/Q-TOF-MS). *Environ Sci Pollut Res Int*,2017 Jul;24(20):16659-16672.
 8. **Xinwen Dong**, Weidong Wu, Sanqiao Yao, Yunbo Zhang, Cheng Wang, Haoyu Wu, Xiaolin Na. Long-term Di-(2-ethylhexyl) phthalate Exposure Disturbs the Lipid Metabolism Profiles and Hepatic Enzymes in Male Rats: A UPLC-MS-based Serum Metabolomics Analysis. *Biomedical and environmental sciences*, 2021 Apr, 25.
 9. **董新文**, 姚三巧, 吴卫东, 曹佳, 翁孝刚, 孙磊, 李娟, 李海斌, 李润之, 任文杰*. 真实巷道环境下瓦斯爆炸对大鼠脑神经行为的短期影响[J]. 卫生研究, 2020, 6(49): 889-894.
 10. **董新文**, 姚三巧, 吴卫东, 曹佳, 翁孝刚, 孙磊, 李娟, 任厚丞, 任文杰*. 真实巷道环境瓦斯爆炸对大鼠急性冲击性肺损伤呼吸功能时相变化的影响[J]. 中华劳动卫生职业病杂志. 2021; 39(02): 137-142.
 11. **董新文**, 姚三巧, 吴卫东, 曹佳, 翁孝刚, 李海斌, 李娟, 田林强, 李润之, 任文杰*. 瓦斯爆炸诱导大鼠复合伤的血清代谢组学变化研究[J]. 中华劳动卫生职业病杂志. 2020.11.27
 12. **董新文**, 王朝旭*. 镁缺乏对大鼠铁代谢影响的研究[J]. 营养学报,2013,35(06):554-558.

成果奖励

1. 2019 年度中国职业安全健康协会科技奖一等奖, 煤矿瓦斯爆炸伤分子机制及临床救治关键技术研究 (No.2019-1-11, 12/15), 2019.12
2. 2020 年度中国职业安全健康协会科技奖一等奖, 多聚鸟苷酸干预矽肺纤维化作用及机制研究 (No. 2020-1-15, 15/15), 2021.03
3. 科学技术成果鉴定: 煤矿瓦斯爆炸伤分子机制及临床救治关键技术研究, 鉴字【2019】第 032 号, 12/15, 2019.10
4. 河南省本科教育线上教学优秀课程《环境卫生学》二等奖, 河南省教育厅本科教育优秀课程豫教(2020) 13959 号, 第三, 2020.05
5. [发明专利] 一种瓦斯爆炸肺损伤诊断系统、血清标志物筛选方法、肺损伤作用机制研究方法(申请号: 202010795280.5). 发明人: 任文杰; **董新文**; 姚三巧; 吴卫东; 王天云; 曹佳; 姚武; 李海斌; 李娟; 田林强. 申请公布号: CN 111999403A, 申请公布日: 2020.11.
6. [发明专利] 一种用于研究真实巷道瓦斯爆炸复合伤的实验方法(申请号: 202010923828.X). 发明人: 任文杰; **董新文**; 姚三巧; 吴卫东; 王天云; 曹佳; 孙磊; 姚武; 李海斌; 李娟; 田林强. 申请公布号: CN 112051303A, 申请公布日: 2020.12.