

● 个人简介

徐光翠，女，副教授，硕士研究生导师。主要从事空气污染健康效应与机制研究。主持国家自然科学基金青年基金1项、河南省科技厅科技攻关项目1项、河南省教育厅重点研究项目2项，新乡医学院培育基金、教育教改等课题多项；作为主要参加人完成国家自然科学基金面上项目1项。指导并完成大学生创新训练计划课题1项，完成河南省科技厅鉴定5项，获得河南省教育厅二等奖1项，发表论文30余篇，国家发明专利2项。



● 联系方式

新南乡医学院北校区科技楼二楼

电话：0373-3831650

邮箱：xugc166@163.com

● 研究方向

大气污染健康效应与机制；

● 招生方向

专硕：疾病预防与控制（大气污染健康效应与干预；慢性病精准防治）

● 教育经历

1998/09-2002/06	甘肃农业大学	动物科学	本科生
2002/06-2003/02	甘肃农业大学	动物遗传育种与繁殖专业	硕士生
2003/02-2005/06	北京联合大学应用文理学院	环境毒理专业	硕士生

● 工作经历

2005/06-2008/03	新乡医学院	公共卫生学院	助教
2008/04-2014/09	新乡医学院	公共卫生学院	讲师
2014/10- 至今	新乡医学院	公共卫生学院	副教授

● 承担项目

- 1.应用新型抗氧化差异小鼠模型研究 $PM_{2.5}$ 诱导的心血管毒作用及机制，国家自然科学基金青年基金项目，20万，项目主持人，2018.01-2020.12， No: 81703183，在研。
- 2.不同抗氧化基线水平对 $PM_{2.5}$ 所致的心血管毒性影响的研究，河南省科技厅科技攻关项目，10万，项目主持人，2018.01-2020.12， No: 182192310078，在研。
- 3.河南省高等学校重点科研项目计划， $PM_{2.5}$ 对大鼠心血管系统的损伤及机制研究，2015.01-2017.12，项目主持人，已结项。
- 4.公共卫生学院高峰学科开放课题，应用新型抗氧化差异小鼠模型研究 $PM_{2.5}$ 诱导的呼吸系统毒作用及机制，20万，2018.07-2019.08，主持人，已结项。
- 5.建立新型的抗氧化小鼠模型以研究内源性抗氧化水平对II型糖尿病和糖尿病肾病发展的影响，国家自然科学基金面上项目，70万，第二完成人，2014.01-2017.12， No: 81370916，已结项。

● 代表性论文

- 1.Yingzheng Zhao¹, **Guangcui Xu¹**, Shouying Wang, Xian wen Yi, Weidong Wu*, Chitosan oligosaccharides alleviate $PM_{2.5}$ -induced lung inflammation in rats, Environmental Science and Pollution Research 2018, 25:34221 - 34227.
- 2.Yingzheng Zhao¹, **Guangcui Xu¹**, Weidong Wu, Xianwen Yi*. Type 2 Diabetes Mellitus- Disease, Diagnosis and Treatment. J Diabetes Metab, 2015, 6 (5):1-6
- 3.Yingzheng Zhao, **Guangcui Xu**, Haibin Li, Mei Yu Chang, Yi Guana, Yuchun Li, Weidong Wu, Sanqiao Yao,* Overexpression of endogenous lipoic acid synthase eattenuates pulmonary fibrosis induced by crystalline silica in mice, Toxicology Letters, 2020, 57-66.

4. 彭强（研究生）,赵英政,闫婷婷,翟晓楠,张旭旭,易宪文,张合喜,徐光翠*. 硫辛酸合成酶在 Leprdb/db 小鼠肝肾中的表达, 中国实验动物学报 2018,26(02):145-149.
5. 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^{db/+} 小鼠子代基因型, 中国实验动物学报 2018,26(02):207-210

● 已发明专利

- 1.徐光翠, 赵英政, 彭强, 闫婷婷, 易宪文, 实验装置及小鼠实验设备, 专利号: ZL201820302800.2
- 2.高启禹, 徐光翠, 王红涛, 毕佳佳, 赵英政, 一种解酒含片及其制备方法, 专利号: ZL201610583446.0。

● 成果奖励

1. 壳聚糖修饰的 PLGA 纳米材料固定化木聚糖酶 Xyn-ST 的技术研究, 河南省教育厅科技成果二等奖,第三完成人 (3/7)。