

中西医硕博导师简介

学院	中西医结合学院	姓名	尹沛源	性别	男	照片 
出生年月	1978-08	民族	汉族	籍贯	辽宁丹东	
硕博导师	博士生导师	职称	研究员	最高学历	博士	
联系方式:	yinperry@126.com					
工作简历：2009.10—2012.12，中国科学院大连化学物理研究所 生物技术部 1808 组，代谢组学研究中心，助理研究员 2012 年 12 月-2018 年 3 月，中国科学院大连化学物理研究所 生物技术部 1808 组，代谢组学研究中心，副研究员 2018 年 3 月至 11，大连医科大学附属第一医院 中西医结合实验室 副研究员. 2018 年 11 月至今，大连医科大学附属第一医院 中西医结合实验室 研究员.						
学校及社会兼职：中国医师协会检验医师分会临床质谱专家委员会委员；中国医师协会临床精准医疗专业委员会癌症代谢与治疗专业委员会委员						
主要研究方向: 临床代谢组学，临床质谱，中西医结合代谢组学						
教学工作:						

主要科研成果：

自 2005 年起，开始基于色谱质谱联用技术的代谢组学的方法与及其临床应用相关研究，在基于色谱质谱联用的代谢组学平台建设、临床代谢组学研究方案、疾病诊断标志物的发现、肿瘤代谢机理以及代谢组学相关数据处理方法的研究中做了创新性研究工作。已在 *Hepatology, cancer research, clinical chemistry* 等国际期刊上发表 SCI 收录文章 60 余篇，总引用数超过 2000 次，H 指数 27。已申请代谢组方法学及临床质谱试剂盒相关国内发明专利 10 余项（授权专利 6 项），参与撰写中英文专著 4 部。承担国家科技重大专项（艾滋病和病毒性肝炎等重大传染病防治）2 项（已结题），国家重点研发计划项目 1 项，国家自然科学基金 3 项，基金委国际合作项目 1 项。

主要学术论著：

1. Zhu B, Yin P, Ma Z, Ma Y, Zhang H, Kong H, Zhu Y. Characteristics of bile acids metabolism profile in the second and third trimesters of normal pregnancy. *Metabolism* (2019) Apr 5. doi: 10.1016/j.metabol.2019.04.004. (并列第一作者) 6.513
2. Luo P, Yin P, Hua R, Tan Y, Li Z, Qiu G, Yin Z, Xie X, Wang X, Chen W, Zhou L, Wang X, Li Y, Chen H, Gao L, Lu X, Wu T, Wang H, Niu J, Xu G. A Large-scale, multicenter serum metabolite biomarker identification study for the early detection of hepatocellular carcinoma. *Hepatology* (2018) Jun 67(2):662-765. (并列第一作者) 14.971
3. Ouyang Y, Tong H, Luo P, Kong H, Xu Z, Yin P*, Xu G*. A high throughput metabolomics method and its application in female serum samples in a normal menstrual cycle based on liquid chromatography-mass spectrometry. *Talanta*. (2018) Aug 1;185:483-490. (通讯作者) 4.916
4. Huang X, Zeng J, Zhou L, Hu C, Yin P*, Lin X*. A New Strategy for Analyzing Time-Series Data Using Dynamic Networks: Identifying Prospective Biomarkers of Hepatocellular Carcinoma. *Sci Rep.* (2016) Aug 31;6:32448. (通讯作者) 4.011
5. Zhou L, Yin P*, Luo P, Tang L, Wang Z, Gao P, Piao H, Lu X, Xu G. High-throughput metabolic profiling based on small amount of hepatic cells. *Electrophoresis*. 2017 09;38 (18): 2296-2303. (通讯作者) 2.754
6. Yin P, Peter A., Franken H., Zhao X., Neukamm S. S., Rosenbaum L., Lucio M., Zell A., Haring H. U., Xu G*, Lehmann R*. (2013) Preanalytical aspects and sample quality assessment in metabolomics studies of human blood. *Clin. Chem.* 59, 833-845.
7. Tan Y., Yin P., Tang L., Xing W., Huang Q., Cao D., Zhao X., Wang W., Lu X., Xu Z. Wang H*, Xu G*. (2012) Metabolomics study of stepwise hepatocarcinogenesis from the model rats to patients: potential biomarkers effective for small hepatocellular carcinoma diagnosis. *Molecular & Cellular Proteomics* 11, M111. 010694. (并列第一作者)
8. Yin P, Zhao X, Li Q, Wang J, Li J, Xu G.* Metabonomics study of intestinal fistulas based on ultraperformance liquid chromatography coupled to Q-TOF Mass spectrometry (UPLC/Q-TOF MS) *J Proteome Res.*, 2006, 5, 2135-2143. 4.268
9. Zeng J, Yin P, Tan Y, Dong L, Hu C, Huang Q, Lu X, Wang H*, Xu G*. Metabolomics Study of Hepatocellular Carcinoma: Discovery and Validation of Serum Potential Biomarkers by Using Capillary Electrophoresis-Mass Spectrometry. *J Proteome Res.* (2014) Jun 2. PMID: 24853826. (并列第一作者) 3.78
10. Lin X*, Wang Q, Yin P*, Tang L., Tan Y., Li H., Yan K., Xu G. (2011) A method for handling metabonomics data from liquid chromatography/mass spectrometry: combinational use of support vector machine recursive feature elimination, genetic algorithm and random forest for feature selection. *Metabolomics* 7, 549-558. (通讯作者)

主持的主要在研项目：辽宁省科技厅重点研发计划一项（“应用于临床的代谢组学技术研发”，编号：2018225054）项目负责人