

## 个人简介

薛金涛，男，1984年12月生，2014年7月毕业于四川大学华西药学院药物分析学专业，获理学博士学位。硕士生导师，主要从事中药质量分析和中药药理方面的教学科研工作。主持河南省科技攻关项目1项，河南省高等学校重点科研项目1项，和河南省医学教育研究项目1项，参与国家自然科学基金项目2项。共发表科研论文17篇，其中第一作者SCI收录论文12篇，其中一区文章1篇（发表于Food Chemistry）、二区文章5篇（发表杂志：Planta Medica; Colloids and Surfaces B: Biointerfaces; Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy等）。以第一发明人申请国家发明专利4项，授权发明专利1项，实用新型专利1项。



## 联系方式

新乡医学院南校区老实验楼药学院三楼中药学教研室  
电话：0373-3831981  
E-mail: xuejintao@xxmu.edu.cn

## 研究方向

- ✓ 中药质量分析：主要采用近红外光谱、拉曼光谱和红外光谱等对中药中主要活性成分进行快速分析，并对质量因素和炮制过程等进行研究。
- ✓ 中药药理研究：主要采用网络药理学方面对中药活性成分进行筛选，并对其药效和作用机理等进行相关性研究。

## 招生方向

- ✓ 学术学位硕士（学硕）：生药学
- ✓ 专业学位硕士（专硕）：药物研发与转化

## 教育经历

- ✓ 2009/09-2014/06，四川大学，华西药学院，药物分析学专业，理学博士（硕博连读）
- ✓ 2005/09-2009/06，湖北中医药大学，药学院，中药资源与开发专业，理学学士

## 工作经历

- ✓ 2014/07-至今，新乡医学院，药学院

## 承担项目

- ✓ 河南省科技厅, 河南省科技攻关项目, 172102310326, 葛根在糖尿病中医保健中的药效物质基础与作用机理研究, 2017-01 至 2018-12, 已结题, 主持。
- ✓ 河南省教育厅, 河南省高等学校重点科研项目, 17A360026, 近红外无损快速分析法在中药葛根质量评价中的应用研究, 2017-01 至 2018-12, 3 万, 已结题, 主持。
- ✓ 河南省医学教育研究项目, Wjlx2016077, 南太行常见药用植物的教育实践研究, 2016-01 至 2017-12, 已结题, 主持。

## 代表性论文

- ✓ **Jintao Xue**, Nanqian Zhou, Yuping Yang, Yun Jing, Yue Qiu, Yanhua Liu, Junxiu Lu, Xinqiao Tian\*, Yaling Yin\*, Peng Li\*. Puerarin-loaded ultrasound microbubble contrast agent used as sonodynamic therapy for diabetic cardiomyopathy rats[J]. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2020, 190: 110887. (<https://doi.org/10.1016/j.colsurfb.2020.110887>)
- ✓ **Xue Jintao\***, Yu Shasha, Wang Jincai, Li Chunyan, Yang Mengya, Shi Yongli\*. Network Pharmacological Screening of the Active Ingredients and Hypoglycemic Effect of *Isodon rubescens* in the Treatment of Diabetes[J]. Planta Medica, 2020; 86(8): 556-564.
- ✓ **Xue Jintao\*** & Yang Quanwei, Li Chunyan, Jing Yun, Wang Shuangxi, Zhang Mingxiang, Li Peng\*. Rapid and Simultaneous Determination of Three Active Components in Raw and Processed Root Samples of *Scutellaria baicalensis* by Near-infrared Spectroscopy [J]. Planta Medica, 2019, 85(1), 72-80.
- ✓ **Xue Jintao**, Shi Yongli, Li Chunyan, Song Huijie. Network pharmacology-based prediction of the active ingredients, potential targets, and signaling pathways in compound Lian-Ge granules for treatment of diabetes. Journal of Cellular Biochemistry. 2019, 120(4), 6431-6440.
- ✓ **Jintao Xue**, Yongli Shi\*, Chunyan Li, Xiaojie Xu, Shuxin Xu, Mingxiang Cao. Methylcellulose and polyacrylate binary hydrogels used as rectal suppository to prevent type I diabetes [J]. Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, 2018, 172, 37-42.
- ✓ **Xue Jintao**, Shi Yongli, Ye Liming\*, Yang Quanwei, Li Chunyan, Chen Xingyi, Jing Yun\*. Near-Infrared Spectroscopy for Rapid and Simultaneous Determination of Five Main Active Components in Rhubarb of different Geographical Origins and Processing [J]. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2018, 205, 419-427.
- ✓ **Xue Jintao**, Liu Yufei, Ye Liming\*, Li Chunyan, Yang Quanwei, Wang Weiyang, Jing Yun, Zhang Minxiang, Li Peng. Rapid and Simultaneous Analysis of Five Alkaloids in Four Parts of *Coptidis Rhizoma* by Near-Infrared Spectroscopy [J]. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2018, 188, 611-618.
- ✓ **Xue Jintao**, Ye Liming\*, Liu Yufei, Li Chunyan, Chen Han. Noninvasive and Fast Measurement of Blood Glucose in vivo by Near Infrared (NIR) Spectroscopy [J]. Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 2017, 179, 250-254.

## 已授权发明专利

- ✓ **薛金涛**, 史永利, 刘宇飞, 李春燕, 吴泽青, 一种中药肠溶性胶囊及其制备工艺, 2020.07(已授权), 中国, 201610694058.X
- ✓ **薛金涛**, 李春燕, 张学敏, 岳璐, 一种快速高效的用于中药药液过滤的加压抽滤装置, 2019.09.24, 中国, ZL201822115730.2