

## 药学院（葡萄酒学院）教师个人情况登记表

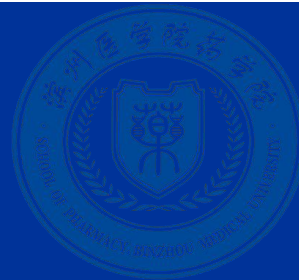


张加余

中药学，教授，硕士生导师

联系电话：0535-6913713

电子邮箱：zhangjiayu0615@163.com



### 个人简介：

张加余，中共党员，博士，教授，硕士生导师，滨州医学院药学院副院长兼中药学专业负责人教授，北京中医药大学、山东中医药大学、云南中医药大学兼职硕导，中药执业药师。2019年作为高层次人才引进至滨州医学院。入选山东省泰山学者青年专家，北京市科技新星与领军人才，中华中医药学会中青年创新人才，山东省青创人才引育计划，滨州市最美科技工作者，第一批青年中医药求真学者等。主要从事基于多组学整合分析为基础的中药复杂体系作用模式研究。迄今发表SCI等学术论文160余篇，其中JCR二区以上论文35篇，单篇论文入选ESI Top 3%、药学学报优秀研究论文，H指数19，被引1200余次；参编著作3部；主持国家自然科学基金面上、国自然青年、省自然面上、北京市自然科学基金等20余项，作为核心骨干参与国自然重点课题、重大新药创制、烟台市校地融合平台等重点项目20余项；申请PCT专利等16项，授权10项；获北京市科学技术一等奖、中国药学会科学技术一等奖、山东省药学会科学技术三等奖、山东省教学成果一等奖等5项。

### 学习经历：

2008年09月至2011年07月，北京大学，生药学专业，博士研究生

2005年09月至2008年07月，山东中医药大学，中药学专业，硕士研究生

2001年09月至2005年07月，山东中医药大学，制药工程专业，本科

### 工作经历：

2022年02月至今，山东省教育厅，研究生处副处长（挂职）

2019年06月至2022年02月，滨州医学院，教授，副院长兼中药学专业负责人

2014年10月至2019年05月，北京中医药大学，中药学专业，副研究员

2013年09月至2014年10月，北京中医药大学，中药学专业，助理研究员

2012年03月至2012年09月，北京市药品检验所，所长助理（挂职）

2011年09月至2013年09月，北京中医药大学，中药学专业，博士后

### 研究方向：

---

1. 中药复杂体系系统分析
2. 整合组学分析方法以及基于肠道微生态的发酵中药产品开发研究

### 科研项目：

---

- 1、肠道菌群介导的黄芪发酵菌质干预肠道尿酸代谢治疗高尿酸血症的作用机制研究，国家自然科学基金面上项目，2022.1-2025.12
- 2、中药复杂体系作用模式解析；山东省青创人才引进计划；2019.9-2022.12
- 3、基于肠道微生态阐明麦冬甾体皂苷干预炎-癌转化过程的抗肿瘤作用机制；Z171100001117029；北京市科技新星与领军人才计划
- 4、肠道菌群介导的蝉拟青霉/黄芪双向发酵菌质干预嘌呤代谢途径降尿酸的作用机制研究，山东省自然科学基金面上项目，2021.1-2023.12
- 5、麦冬多糖修复荷瘤大鼠肠道菌群结构谱促进甾体皂苷体内吸收的机制研究；81303206；国家自然科学基金；2014.1-2016.12
- 6、基于mTOR信号通路的麦冬甾体皂苷干预结直肠癌-癌转变的作用机制研究；7173265；北京市自然科学基金；2017.1-2018.6
- 7、多甲氧基黄酮电喷雾串联质谱在线精确结构鉴定与预测；2013M530563；中国博士后科学基金面上资助项目；2012.10-2013.6
- 8、基于肠道功能菌组的苦丁茶皂苷降血脂效应成分及作用机制研究；81560643；国家自然科学基金地区基金，2016.1-2019.12

### 教材专著：

---

1. 国家卫生和计划生育委员会“十三五”规划教材、全国高等中医药院校研究生教材《中药分析学专论》，人民卫生出版社，编委，2017年
2. 全国高等院校药学中药学类专业十三五规划教材《中药代谢化学》，北京科学技术出版社，编委，2017年

#### 代表性论文及专利:

---

##### 代表专利:

- 1.刘国飞, 孙志强, 张加余. 一种用于治疗缺血性中风的中药组合物及其制备方法和用途, 2014.10.22, 中国, 201210171205.7, 已授权
- 2.张加余, 李西秦. 一种治疗过敏性紫癜的中药组合物及其制备方法和用途, 2014.8.20, 中国, 201210236723.2, 已授权
- 3.李西秦, 张加余. 一种治疗慢性咳嗽的中药组合物及其制备方法和用途, 2014.4.16, 中国, 201210236711.X, 已授权
- 4.李西秦, 张加余, 吴捷. 一种药物组合物的新用途, 2013.7.10, 中国, 201210059019.4, 已授权
- 5.代龙, 张加余, 贾世伟, 高鹏, 赵德峰. 一种从中药提取液中分离总生物碱的方法, 2013.4.17, 中国, 200710014331.0, 已授权
6. 欧阳文竹, 张加余, 聂鹏. 治疗亚急性肝坏死的中药组合物及其制备方法和用途, 2016.10.17, 中国, 201610841535.0, 已授权

##### 代表论文:

- (1) Jia-Yu Zhang, Fang Wang, Hong Zhang, Jian-Qiu Lu\*, Yan-Jiang Qiao\*. Rapid identification of polymethoxylated flavonoids in traditional Chinese medicines with a practical strategy of stepwise mass defect filtering coupled to diagnostic product ions analysis based on a hybrid LTQ-Orbitrap mass spectrometer[J]. *Phytochemical Analysis*, 2014, 25(5): 405-414. 入选扩展板高被引 ESI 论文 Top3%
- (2) Jia-Yu Zhang, Zi-Jian Wang, Yun Li, Ying Liu, Wei Cai, Chen Li, Jian-Qiu Lu\*, Yan-Jiang Qiao\*. A strategy for comprehensive identification of sequential

constituents using ultra-high-performance liquid chromatography coupled with linear ion trap-Orbitrap mass spectrometer, application study on chlorogenic acids in Flos Lonicerae Japonicae[J]. *Talanta*, 2016, 147: 16-27.

(3) Jia-Yu Zhang, Zi-Jian Wang, Qian Zhang, Fang Wang, Qun Ma, Zhao-Zhou Lin, Jian-Qiu Lu\*, Yan-Jiang Qiao\*. Rapid screening and identification of target constituents using full scan-parent ions list-dynamic exclusion acquisition coupled to diagnostic product ions analysis on a hybrid LTQ-Orbitrap mass spectrometer[J]. *Talanta*, 2014, 124: 111-122.

(4) Jia-Yu Zhang, Qian Zhang, Ning Li, Zi-Jian Wang, Jian-Qiu Lu\*, Yan-Jiang Qiao\*. Diagnostic fragment-ion-based and extension strategy coupled to DFIs intensity analysis for identification of chlorogenic acids isomers in Flos Lonicerae Japonicae by HPLC-ESI-MS<sup>n</sup> [J]. *Talanta*, 2013, 104: 1-9.

(5) Jia-Yu Zhang, Qian Zhang, Hong-Xia Zhang, Qun Ma, Jian-Qiu Lu\*, Yan-Jiang Qiao\*. Characterization of polymethoxylated flavonoids (PMFs) in the peels of —Shatangju mandarin (*Citrus reticulata* Blanco) by online high-performance liquid chromatography coupled to photodiode array detection and electrospray tandem mass spectrometry[J]. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 2012, 60(36): 9023-9034.

(6) Jia-Yu Zhang, Shi-Feng Wang, Lu-Lu Xu, Qiao Zhang, Zhan-Peng Shang, Yan-Ling Zhang, Qing-Hua Wu, Shi-You Li, Yan-jiang Qiao. Multiple Perspectives of Qingkailing Injection-Fraction-Single Compound in Revealing the Hepatotoxicity of Baicalin and Hyodeoxycholic Acid[J]. *Journal of Ethnopharmacology*, 2017, 215:147-155.

(7) Jia-Yu Zhang, Jian-Qiu Lu, Qian Zhang, Long Dai, Ying Liu, Peng-Fei Tu\*, Yan-Jiang Qiao\*. Simultaneous Screening and Identifying Four Categories of Particular Flavonoids in the Leaves of *Murraya exotica* L. by

HPLC–DAD–ESI-MS-MS[J]. Journal of chromatographic science, 2014, 52(2): 103-114.

### 荣誉获奖:

---

1. 中药生产过程控制可靠性工程理论与关键技术应用，北京市人民政府，自然科学，省部一等奖，2017年
2. 基于大数据的中药注射剂上市后再评价及方法学研究，中国药学会，自然科学，中国药学会科学技术奖一等奖，2018年
3. 苦莪洁阴凝胶新药的研制，山东省高等学校优秀成果奖三等奖，2020年
4. 山东省本科教学成果一等奖，山东省教育厅，2021年
5. 山东省泰山学者青年专家，山东省人民政府，2021年
6. 中华中医药学会中青年创新人才，中华中医药学会，2018年
7. 北京市科技新星与领军人才，北京市科学技术委员会，2017年
8. 亚临床代谢组学，北京中医药大学杰出青年人才，北京中医药大学，2018年

### 社会兼职:

---

- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| 1. 中国药理学会药检药理专业委员会        | 副主任委员  |
| 2. 中国合格评定国家认可委员会(CNAS)    | 评审专家   |
| 3. 世界中医药联合会中药系统科学与工程专业委员会 | 常务理事   |
| 4. 中国中西医结合学会中药专业委员会       | 青年委员   |
| 5. 中国医药教育协会中药制剂专业委员会      | 常务委员   |
| 6. 山东省中药协会海洋中药分会          | 副会长    |
| 7. 中国中医药研究促进会骨质疏松分会       | 理事     |
| 8. 中国民族医药学会信息与大数据分会       | 理事     |
| 9. 中华中医药学会中药分析分会          | 委员     |
| 10. 中华中医药学会中药化学分会         | 委员     |
| 11. 国家自然科学基金委员会           | 通讯审评专家 |