

上海森蜂园蜂业有限公司莅临我校交流访问行程



来访时间：2023.08.01 星期二 13:30

来访地点：沈阳药科大学（南校区）

来访流程：

- 一、13:30 桃仙机场贵宾厅接机，前往沈阳药科大学南校区交流访问
- 二、14:30 参观沈阳药科大学校史馆
- 三、15:00 参观沈阳药科大学医疗器械学院产学研用融合促进中心实验室
- 四、15:20 参观沈阳药科大学大学生创新创业中心
- 五、15:35 参观沈阳药科大学“中药质量控制关键技术国家地方联合工程实验室 ”
(药学院停车场--1 楼--6 楼)
- 六、参加“蜂蜜国际标准学术研讨会”（药学院 313 会议室）

会议流程：

1. 上海森蜂园蜂业有限公司进行企业、产品、生产工艺流程介绍
2. 沈阳药科大学药学院副院长李清/博士后曲佳萌进行蜂蜜国际标准介绍
3. 双方进行学术交流

- 七、会议结束后，前往酒店、参加欢迎晚宴

来访人员：

于富民	上海森蜂园蜂业有限公司	董事长
孟繁盛	上海森蜂园蜂业有限公司	销售总监
于兴宇	上海森蜂园蜂业有限公司	

接待人员：

李 清	沈阳药科大学药学院	副院长/教授
	药物分析学	博士生导师
宗东升	产学研用融合促进中心	常务副主任
李佐静	产学研用融合促进中心	副主任/教授
	基础与信息学系	系主任
郑小松	产学研用融合促进中心	副教授
	基础与信息学系计算机教研室	主任
张晓帆	产学研用融合促进中心	副教授

博士后（1人）：曲佳萌

研究方向：中药药效物质基础和作用机制研究

博士研究生（5人）：杨肖、栗智、王明明、唐琪、李赛玉

研究方向：中药现代化研究、机体内源性物质测定与应用研究

硕士研究生（2人）：陈凯文、张盼

研究方向：药品质量控制方法研究、中药保健饮料制备工艺和质量标准研究

医疗器械学院产学研用融合促进中心

2023年8月1日 星期二

沈阳药科大学及药物分析学科组简介：



沈阳药科大学 1931 年始建于江西瑞金，前身是在中国共产党和毛泽东同志领导关怀下创办的中国工农红军卫生学校调剂班。1934 年，学校跟随红军长征，在二万五千里征途中历练，边走边学，边学边战，“马背上的药箱”精神与光荣传承至今，为祖国革命事业和药学事业发展培养了十多万名药学专门人才，是具有悠久历史的综合性药科大学。

沈阳药科大学药物分析学科是我国成立最早的药物分析学科，于 1981 年首批获得国务院学位委员会批准的硕士学位授予权、1986 年获得博士学位授予权，并于 1990 年培养了我国第一位药物分析学博士。本学科于 1996 年和 2001 年连续被评为辽宁省重点学科。《药物分析》课程 2004 年被评为辽宁省级精品课程，2006 年被评为国家级精品课程。2009 年药物分析教学团队被评为国家级教学团队，2016 年《药学分析》课程正式获得“国家精品资源共享课”称号。本学科的实验教学条件居国内同类学科领先水平。

上海森蜂园蜂业有限公司简介：



森蜂园缘起百年养蜂世家，是国家级农业产业化龙头企业，及中国蜂业领先企业。

关于我们

森蜂园品牌创始于 1967 年，缘起百年养蜂世家，是国家级农业产业化龙头企业。

集养蜂、生产、加工、销售于一体，在深耕蜂品主业的同时，更积极拓展营养食品产业
旗下拥有森蜂园、食在有方、荷塔威 HakatereNaturals、哔哩哔哩 BIBIBEAR 等多个优势品牌

逐步实现多品牌运作、多产业发展的战略布局。

森蜂园拥有长白山 22 万亩森林蜜源产地、2 万多平米上海奉贤生产基地

6000 多平米生产车间按照 GMP 标准建造，10 万级空气净化车间配有先进的生产加工及检测化验设备

先后通过了 ISO9001 国际质量管理体系认证、HACCP 食品安全管理体系认证

有机食品、绿色食品等质量管理体系及产品认证专利 56 项

国际发明专利 1 项;森蜂园等品牌注册商标 313 件。

绿色食品认证产品 4 个，保健食品 2 个，有机认证产品 11 个

永奉“采集自然精华，关爱家人健康”的使命，不辍耕耘为消费者的甜蜜生活带来源源不断的健康守护与支持。

办公地址:上海市徐汇区龙漕路 299 号 2C9 楼工厂地址:上海市奉贤区柘林镇发工路 999 号

品牌故事

“森蜂园”品牌名源自家族传承，

早年，森蜂园现任董事长于富民先生的父亲在吉林敦化创立了一个名为“森蜂园”的蜂场，

后由于富民先生接手并从事蜂产品销售，并正式注册“森蜂园”品牌名，并进行全球推广。

品牌简介

森蜂园，是上海森蜂园蜂业有限公司旗下旗下高端国产蜂蜜品牌，是集养蜂、生产、加工、销售于一体,打造蜂业全产业链。

森蜂园拥有长白山 22 万亩森林蜜源产地、2 万多平米上海奉贤生产基地，6000 多平米生产车间通过 GMP 认证，10 万级空气净化车间配有先进的生产加工及检测化验设备，为产品品质与市场竞争提供了坚实的基础。

森蜂园永奉“采集自然精华、关爱家人健康”的使命，不辍耕耘，为消费者的甜蜜生活带来源源不断的健康守护与支持。并荣膺中国驰名商标、上海市著名商标、上海市名牌产品、上海老字号

总部办公室：上海市徐汇区龙漕路 299 号天华信息园 2C 栋 9 层

工厂地址：上海市奉贤区柘林镇发工路 999 号

商标注册号：1986535

创始人

于富民，男，汉族，1972 年生，吉林省敦化市人。现任上海森蜂园蜂业有限公司董事长。

1994 年，于富民先生来沪创业。于 1998 年成立上海森蜂园蜂业有限公司。

经过二十多年的发展，于富民先生将一个最初只有十几名工人的蜂蜜加工厂，发展成为如今公司员工达 500 余人，

引领上海蜂产品市场的行业龙头，取得了良好的社会效益和经济效益。

发展历程

1998 年，创始人于富民先生，在上海开始正式经营森蜂园，在上海市中心开业首店。

1998 年，森蜂园首店在上海市中心开业，森蜂园长白山蜂蜜——椴树蜂蜜带到了千家万户

2001 年，第 30 家店开业，荣获全国蜂产品质量过硬企业称号

2005 年，第 100 家店开业。王浆/蜂胶/花粉产品线上市，上海奉贤自有生产基地投产。

2007 年，第 200 家店开业，陆续荣获上海市名牌产品，中国驰名商标。

2008 年，第 300 家店开业，在长白山建立 22 万亩的原始椴树林养蜂基地。

2009 年，第 500 家店开业，生产基地通过 GMP 认证，升级投产。

2017 年：上海奉贤区森蜂园蜜蜂博物馆建成（已被列为上海市食品药品科普站）。

2019 年：品牌推出勺型蜂蜜包装设计，并获得国家发明专利（专利号：CN305780058S）。

2020 年：专利设计伴手礼产品荣获上海伴手礼大赛金奖。

2023 年：被评为上海老字号品牌，受邀上海新闻透视栏目采访。

品牌理念

使命：采集自然精华 关爱家人健康

愿景：领跑中国蜂业 成就千亿市值

核心价值观：正直 诚信 尊重 感恩 专业 进取 激情 创新

产品系列

高端蜂蜜：长白山椴树原蜜（绿色食品）；紫椴原蜜；多花蜂蜜等

特色蜂蜜：勺型便携装蜂蜜（专利号：ZL 2019 2 0847638.7）多花勺蜜；果味勺蜜等

精品礼盒：爱上海伴手礼；四季原蜜；佳期蜜意；花果蜜语；鸿运上上签等

蜂制品保健品：蜂王浆；蜂胶等

近年荣誉

	荣誉名称	授予单位
2021 年 11 月	上海好商标	上海商标品牌协会
2021 年 12 月	紫椴原蜜 国民好蜜 第五届蜂蜜感官品质金奖	中国蜂产品协会
2023 年 1 月	上海老字号	上海市商务委员会

品牌特色

1. 高海拔——长白山 1500m 以上，自然保护区多年生紫椴蜜源。

北纬 42°高纬度优良蜜源带、高海拔 1500m 以上的椴树林、年均温-7℃至 3℃低温冷凉无病害，养出
质厚色白的高营养原蜜。 [2]
- 2.好蜜源——在长白山自有 22 万亩原始椴树林，碱性矿泉水水源灌溉，生长环境纯净。肥沃黑土，黑
钙土滋养，营养丰富。

高寒林区，人迹罕至，椴树更具生命力。采集 7 月盛放椴花蜜，花繁蜜厚。 [2]
- 3.高营养——7 天封盖成熟，自然浓厚醇香，保留紫椴原蜜原生营养。含多种活性酶、矿物质、单糖
和葡萄糖、维生素
4. 年轻化——推出勺型蜂蜜系列，获得国家专利证书，更便捷的食用方式、打破传统包装限制。
5. 高端礼——融合传统与时尚的设计，满足中国高端送礼市场可定制化的多元礼送需求。

研发基地

上海奉贤的生产基地

企业责任

2020 年，森蜂园向上海公共卫生临床中心捐赠 7500 瓶蜂蜜



工厂位于上海奉贤
2万多平米生产基地
6000多平米生产车间
10万级空气净化车间
IS9001 质量管理体系
HACCP 体系认证

以蜜代糖 乐在健康

研发中心篇

生物反应器工程国家重点实验室

核心人员：

- ◆ 常雅宁 教授
从事天然产物活性机理研究与功能性食品开发
- ◆ 刘少伟 教授
从事食品安全及功能性食品研究
- ◆ 吴海珍 教授
从事分子生物学与合成生物学研究

- 国家自然科学基金2项
- 863计划主项目子课题2项
- 863计划重点项目1项
- 上海市农业委员会重点项目2项
- 上海市科技委员会项目3项
- 上海市浦江人才计划1项
- SCI论文51篇
- 中文核心34篇
- 国家发明专利11项

研发中心与供应链体系

生理功能

↓

转化产品

蜂花粉

蜂王浆

蜂蜜

专家介绍:

李 清:

个人情况介绍、概览

李清，女，博士，教授。1998年毕业于沈阳药科大学，获药物分析学士学位，2001年于同校获药物分析学硕士学位，2006年于同校获药物分析学博士学位。2008-2009年在韩国庆熙大学从事博士后研究工作。同年被聘为副教授，留校在药物分析教研室任教，2013年被评为教授。现任沈阳药科大学药学院副院长，药物分析学博士生导师，药物分析学和临床药学硕士生导师。先后主持国家重大专项子课题2项、国家自然科学基金2项、教育部科学技术研究重点项目1项、省部级项目10余项，校企合作项目多项。目前共发表论文100余篇，其中SCI收载论文40余篇。副主编和参编教材6部。申请专利10项，授权2项。

人才称号、社会兼职等

- 1.美国药典委草药东亚专家委员会委员；
- 2.中国仪器仪表学会药物质量分析与过程控制分会常务理事
- 3.辽宁省细胞生物学会肿瘤精准治疗与大数据管理专业委员会副主任委员
- 4.国家发展和改革委员会药品价格评审专家；
- 5.中国药促会药物研发专业委员会委员；
- 6.国家自然科学基金委外审专家；
- 7.《药学报》青年编委会委员；
- 8.《沈阳药科大学学报》常务编委；

主要研究方向

研究方向一：药品质量控制方法研究

研究方向二：中药现代化研究

研究方向三：机体内源性物质测定与应用研究

主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

- 1.酸枣仁汤颗粒剂临床前研究，国家“十二五”科技重大专项，项目编号2014ZX09304306-007（负责人）
- 2.基于“药物-机体”双重代谢网络相互作用的经典名方开心散治疗阿尔茨海默病的药效物质基础与作用机制研究，国家自然科学基金面上项目，基金编号81473324（负责人）
- 3.生物体内多胺水平与癌症及抗癌中药疗效的相关性研究，国家自然科学基金青年基金，基金编号81102784
- 4.基于多胺代谢通路的中药艾迪注射液药效物质基础与作用机制研究，教育部科学技术研究重点项目，项目编号212032（负责人）
- 5.大花红景天质量标准制订，美国药典委草药东亚专家委员会项目（负责人）
- 6.基于过程控制和代谢组学的药品质量评价体系，辽宁省教育厅高校创新团队，项目编号LT2013022（负责人）

7.辽宁省创新药物孵化平台-高端仿制药和中药质量一致性评价公共服务平台, 辽宁省科技厅科学技术计划 (负责人)

8.中药配方颗粒工艺与质量标准研究, 校企合作项目 (负责人)

9.辽宁省“百千万人才工程”百人层次, 2016年 (排名第一)

10.适合复杂系统的非线性中药质量评价体系, 2014年, 辽宁省科学技术奖励二等奖 (排名第二)

近年来发表代表性论文:

- 1.Liu, R.; Li, P.; Bi, C.W.; Ma, R.; Yin, Y.; Bi, K.; Li, Q.* Plasma N-acetylputrescine, cadaverine and 1,3-diaminopropane: potential biomarkers of lung cancer used to evaluate the efficacy of anticancer drugs., *Oncotarget*, 2017, 8(51): 88575-88585. (IF=5.16)
- 2.Liu, R.; Li, P.; Xiao, J.; Yin, Y.; Sun, Z.; Bi, K.; Li, Q.* A fast, sensitive, and high throughput method for the determination of esomeprazole in dog plasma by UHPLC-MS/MS: Application to formulation development of the compound preparation of esomeprazole., *J. Chrom. B*, 2017, 1068-1069: 352-357. (IF=2.60)
3. Liu, R.; Xu, H.; Zhang, X.; Wang, X.; Yuan, Z.; Sui, Z.; Wang, D.; Bi, K.; Li, Q.* Metabolomics Strategy Using High Resolution Mass Spectrometry Reveals Novel Biomarkers and Pain-Relief Effect of Traditional Chinese Medicine Prescription Wu-Zhu-Yu Decoction Acting on Headache Modelling Rats., *Molecules*, 2017, 22(12): E2110. (IF=2.86)
4. Yu, C.; Liu, R.; Xie, C.; Zhang, Q.; Yin, Y.; Bi, K.; Li, Q.* Quantification of free polyamines and their metabolites in biofluids and liver tissue by UHPLC-MS/MS: application to identify the potential biomarkers of hepatocellular carcinoma., *Anal. Bioanal. Chem.*, 2015, 407(22): 6891-6897. (IF=3.12)
5. Zhang, Y.; Li, Q.*; He, B.; Liu, R.; Li, Z. Proton pump inhibitors therapy vs H2 receptor antagonist therapy for upper gastrointestinal bleeding after endoscopy: A meta-analysis., *World J Gastroenterol*, 2015, 21(20): 6341-6351. (IF=2.79)
6. Wu, X.; He, J.; Xu, H.; Bi, K.; Li, Q.* Quality assessment of Cinnamomi Ramulus by the simultaneous analysis of multiple active components using high-performance thin-layer chromatography and high-performance liquid chromatography., *J. Sep. Sci.*, 2014, 37(18): 1-9. (IF=2.74)
7. Liu, R.; Bi, K.; Jia, Y.; Wang, Q.; Yin, R.; Li, Q.* Determination of polyamines in human plasma by high-performance liquid chromatography coupled with Q-TOF mass spectrometry., *J. Mass. Spectrom.*, 2012, 47(10): 1341-1346. (IF=2.71)
8. He, B.; Bi, K.; Jia, Y.; Wang, J.; Lv, C.; Liu, R.; Zhao, L.; Xu, H.; Chen, X.; Li, Q.* Rapid analysis of neurotransmitters in rat brain using ultra-fast liquid chromatography and tandem mass spectrometry: application to a comparative study in normal and insomnic rats., *J. Mass. Spectrom.*, 2013, 48(8): 969-978. (IF=2.71)

9. Fan, R.; Liu, R.; Ma, R.; Bi, K.; Li, Q.*Determination of oxymatrine and its active metabolite matrine in human plasma after administration of oxymatrine oral solution by high-performance liquid chromatography coupled with mass spectrometry., *Fitoterapia*, 2013, 89: 271-277.(IF=2.21)
10. Liu, R, Jia, Y, Cheng, W, Ling, J, Liu, L, Bi, K, Li, Q* Determination of polyamines in human urine by precolumn derivatization with benzoyl chloride and high-performance liquid chromatography coupled with Q-time-of-flight mass spectrometry, *Talanta*, 2011;83:751-756 (IF4.162)

主编或参编的教材、专著

1. 《中国药典分析检测技术指南》第一版参编.中国医药科技出版社.2017 年 7 月
2. 《国家执业药师资格考试通关宝典》第一版副主编.人民卫生出版社.2015 年 7 月
3. 《药物分析》第一版参编,国家十二五规划教材.人民卫生出版社.2014 年 5 月
4. 《药物分析实验》第一版参编.中国医药科技出版社.2012 年 11 月
5. 《基于多胺水平的癌症预测和诊断系统 v1.0》.计算机软件(软著登字第 0743410 号)

宗东升：

个人情况介绍、概览

宗东升，男，理学博士，沈阳药科大学医疗器械学院计算机教研室，同时兼任医疗器械学院产学研融合促进中心常务副主任，主要从事医疗器械创新设计与研究、药学信息学、药物分析学、WEB 应用程序设计与开发。主持横向课题多项，先后讲授《大学计算机基础》、《大学计算机程序设计（Python）》、《Practical Computer Literacy, 3rd Edition》、《微机原理与接口》、《Excel 在药学中的应用》、《Origin 在药学中应用》、《人工智能》、《计算机图形学》、《计算机组装与维护》等多门本科生、研究生课程；作为副主编和参编全国统编研究生教材《药学计算导论》、本科生理理论和实验教材《大学计算机程序设计》、《大学计算机基础》、《药学概论》等多部教材，国内外期刊杂志发表论文多篇；参加“微软”及“思科”国际认证课程学习，获得“微软认证系统工程师”、“微软认证数据库管理员”、“思科网络支持工程师”等多项国际认证；具有必要的“计算机科学、药学、中药学、药物分析学、医疗器械、医药大数据与人工智能”等多领域、复合学科理论基础和扎实的实践教学、科研经验，指导毕业设计有多人次获得沈阳药科大学优秀本科毕业论文（设计）；在“‘挑战杯’全国大学生课外学术科技作品竞赛”、“中国互联网+大学生创新创业大赛”、“中国大学生计算机设计大赛”等各大赛事中先后获得国家级、省市级以上奖项 20 余项，荣获国家级高校创新创业导师资格证书和优秀指导教师等称号。

人才称号、社会兼职等

- 1.沈阳药科大学学报编委
- 2.美国华盛顿大学访问学者
- 3.全国研究生教育评估监测专家库专家
- 4.全国本科毕业论文（设计）抽检评审专家库专家
- 5.中央网信办中国互联网联合辟谣平台专家委员
- 6.国家食品药品监督管理总局（NMPA）新闻宣传中心 科普专家
- 7.中国国际旅行卫生保健协会医疗物资与医疗合作分会专家委员
- 8.中国抗衰老促进会化妆品产业分会专家委员
- 9.河南驼人医疗器械集团有限公司外聘专家

主要研究方向

研究方向一：医疗器械创新设计与研究及企业商业模式设计与实施

研究方向二：基于药学信息学、药物分析学的食药同源及化妆品领域的创新设计与研究

研究方向三：基于医药互联网大数据的 WEB 应用程序设计与人工智能开发应用

主持、参与的科研项目（含科研获奖等情况）

- 1.光子冷凝胶的研发及推广应用
- 2.中药代谢组学生物标记物识别专家系统
- 3.负氧离子仪申报二类医疗器械设计与研发
- 4.基于微信的痛风康复管理小程序的设计与开发

- 5.基于物联网技术智能电子退热贴产品设计研发与运营
- 6.药学统计学在中药代谢组学中生物标记物识别的研究
- 7.基于代谢组学技术的二萜类生物碱毒性预测专家系统
- 8.再生医学企业技术服务、产业化研究及商业模式数据分析
- 9.一种含有新资源食品成分的抗血栓食品配方及制备工艺开发
- 10.“聚械座·无界课堂”一站式医疗器械信息分享平台的设计与运营

近年来发表代表性论文(限第一作者或通讯作者, SCI 须写明影响因子):

- 1.朱文虎,李孝茹,宗东升.消毒剂,哪款最适合家用[J].大众健康,2020,No.426(12):107.
- 2.周蓓瀛,毕雪艳,宗东升.高效液相色谱法测定解郁安神饮中栀子苷含量[J].中国药业,2012,21(11):28-29.
- 3.李佐静,董鸿业,宗东升.药学信息学课程体系建设[J].科技创新导报,2010,No.154(10):192.
- 4.李楠,李莉,张钢平等.原子荧光法测定复方铝酸铋胶囊中铋的含量[J].河北医科大学学报,2009,30(09):939-940.
- 5.宗东升,沈忱,李丹等.RP-HPLC 法测定蒲公英中绿原酸与咖啡酸的含量[J].实用药物与临床,2008(04):259-260.
- 6.宗东升,张胜波.HPLC 法测定复方羊角颗粒中欧前胡素的含量[J].实用药物与临床,2008(03):193-194.
- 7.周莹,孟令全,宗东升.适应医药电子商务发展的虚拟电子市场的建设[J].实用药物与临床,2008(01):61-62.
- 8.孟令全,周莹,宗东升.我国医药物流发展中存在的问题与对策研究[J].实用药物与临床,2007(06):384-385.
- 9.宗东升,董鸿晔.浅析数据挖掘及其在药物分析中的应用[J].实用药物与临床,2006(01):59-60.
- 10.宗东升.数据挖掘在中药指纹图谱中的应用[D].沈阳药科大学,2005.

主编或参编的教材、专著

- 1.《计算机程序设计(第三版)》,中国医药科技出版社,2009.08,副主编。
- 2.《计算机程序设计上机指导与习题解答(第三版)》中国医药科技出版社,2009.08,参编。

李佐静：

简 历

个人概况

姓名：李佐静 出生日期：1977.10 民族：汉 政治面貌：中共党员
沈阳药科大学 教授硕士生导师（医药大数据、临床药学、药学信息学）
沈阳药科大学 医疗器械学院 基础与信息学生物医药信息学教研室
辽宁省“百千万人才工程”千层次人才
邮箱: zuojing1006@foxmail.com
电话: 13898859367



个人情况概览

李佐静，女，博士，教授。2000年毕业于辽宁大学，计算数学与应用软件专业，获理学学士学位，同年进入沈阳药科大学任教。2004至2006年于加拿大渥太华大学攻读硕士学位，并获渥太华大学授予的数学统计学硕士学位，2013年7月获沈阳药科大学“药学信息学”博士学位。2011年3月至2012年3月在加拿大渥太华大学医药学院生物信息系作访问学者。从事药物信息学与计算机辅助药物设计、代谢组学数据统计学算法、临床生物统计分析模型设计与药物研发过程中的统计设计和数据分析、药学计算可视化、复杂网络毒理学和分子模拟与构效关系模型的理论研究与开发工作。作为课题负责人主持国家自然科学基金项目1项，主持辽宁省“百千万人才”工程支撑项目1项，主持辽宁省自然科学基金项目2项，主持辽宁省教育厅项目1项，主持中华医学会项目1项；另外，作为项目骨干成员承担国家自然科学基金项目5项，国家重点工程实验室项目1项，省级项目2项。在国内外学术刊物和学术会议上发表研究论文33篇，其中SCI收录12篇。参编教材6部，主编1部，副主编1部。国外公开发布软件程序1项，获软件著作权登记证书3项；获得辽宁省科技进步二等奖1项，辽宁省教学成果奖三等奖1项。

教育背景

2009/09 至 2013/06：	沈阳药科大学	博士（药学信息学）
2004/09 至 2006/08：	加拿大渥太华大学数学与统计系	硕士（数学统计）
1996/09 至 2000/08：	辽宁大学数学系	学士（计算数学）

工作经历

2000/09 至 今：	沈阳药科大学	教授
2004/09 至 2006/08：	加拿大渥太华大学数学与统计系	研究助理

研究方向

1. 临床统计分析模型设计与药物研发过程中的统计设计和数据分析
2. 药物信息学和网络毒理学
3. 代谢组学数据统计学算法、构效关系模型

发表论文

1. Qi, G., Jiang, K., Qu, J., Zhang, A., Li, Z., Xu, Z., Li, Z., Zheng, X., & Li, Z. *. " The Material Basis and Mechanism of Xuefu Zhuyu Decoction in Treating Stable Angina Pectoris and Unstable Angina Pectoris. ", Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine, vol. 2022, Article ID 3741027, 20 pages, 2022. <https://doi.org/10.1155/2022/3741027> (SCI, IF 2.650, 通讯作者)
2. Qu, J., Ding, Y., Jiang, K., Hao, J., Li, Y., Zhang, A., Li, Z., Qi, G., Xu, Z., Liu, X., Ma, J., Bi, K., & Li, Z. *. "Nephrotoxicity of Immune Checkpoint Inhibitors: A Disproportionality Analysis from 2013 to 2020. ", The Tohoku journal of experimental medicine, 2021, 254(4), 275–282 (SCI,IF 1.848, 通讯作者)
3. Li, W., Cang, S., Sun, Z., Bi, K., Li, Q., Li, Z. *, & Liu, R. *. "Development of an LC-MS/MS method for simultaneous quantitative analysis of macromolecular pharmaceutical adjuvant 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin and active pharmaceutical ingredients butylphthalide in rat plasma. "Journal of separation science , 2021,44(14), 2680–2692. (SCI, IF 3.645, 共同通讯作者)
4. Zhang, Y., Li, S., Liang, Y., Liu, R., Lv, X., Zhang, Q., Xu, H., Bi, K., Li, Z. *, & Li, Q. *. "A systematic strategy for uncovering quality marker of Asari Radix et Rhizoma on alleviating inflammation based chemometrics analysis of components. " Journal of chromatography. A, 1642 (2021), 461960. (SCI, IF 4.759, 共同通讯作者)
5. Xiao Li, Ning Li, Zhenyu Sui, and Zuojing Li*. "An Investigation on the Quantitative Structure-Activity Relationships of the Anti-Inflammatory Activity of Diterpenoid Alkaloids." Molecules 2017, 22, 363; doi:10.3390/molecules22030363.(SCI,IF 3.02, 通讯作者)
6. Zhenyu Sui, Qing Li, Kaishun Bi, and Zuojing Li. "An integrative investigation of the toxicity of Aconitum kusnezoffii radix and the attenuation effect of its processed drug using a UHPLC-Q-TOF based rat serum and urine metabolomics strategy." Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, 145(2017)240-247. (SCI,IF 3.23, 通讯作者)
7. Zuojing Li, Lin Wang, Jing Peng, Xinli Yan, and Fanhao Meng. "Study on the quantitative structure-toxicity relationships of aconitine compounds basing on PCA-ANN method." Medicinal Chemistry Research 22, no. 10 (2013): 4964-4969. (SCI,IF 1.67, 第一作者)
8. Zuojing Li, Yezhi Sun, Xinli Yan, and Fanhao Meng. "Study on QSTR of benzoic acid compounds with MCI." International journal of molecular sciences 11, no. 4 (2010): 1228-1235.(SCI,IF 2.01, 第一作者)
9. 高皓,贾党生,郝俊霞,毕开顺,李佐静. "基于网络分析细辛毒理学."中国实验方剂学杂志, 25,10, (2019): 180-187.(中文核心期刊, IF 1.36, 通讯作者)
10. 郝俊霞, 高皓,高梓森,毕开顺,李佐静. "基于网络药理学的雷公藤肾毒性机制探讨."中国实验方剂学杂志, 25,16, (2019): 142-151.(中文核心期刊, IF 1.36, 通讯作者)
11. 李佐静,李清,凌俊红, and 毕开顺. "Bayes 判别分析在基于儿茶酚胺的阿尔茨海默病预测研究中的应用."

计算机与应用化学 30, no. 005 (2013): 447-450.(中文核心期刊, IF 0.57, 第一作者) 12. 李佐静,王琳,闫心丽,高志祥, and 孟繁浩."基于偏最小二乘法的乌头碱类化合物毒性的定量构效关系研究."计算机与应用化学 28, no. 6 (2011): 765-768.(中文核心期刊, IF 0.57, 第一作者) 13. 李佐静,闫心丽,孙也之, and 孟繁浩."苯甲酸类化合物小鼠经口 LD50 定量构效关系的研究."分子科学学报:中英文版 23, no. 5 (2007): 332-335.(中文核心期刊, IF 0.71, 第一作者)
科研项目
- 主持国家自然科学基金项目“药统计学在中药代谢组学生物标记物识别的研究” (2014.01-2016.12, No.81303315); - 主持辽宁省自然科学基金项目“基于网络临近技术的草乌毒性作用机制研究” (2018.06-2020.12, No.20180550342) ; - 主持辽宁省“百千万人才”工程支撑项目“中药代谢组学生物标记物识别专家系统” (2014.01-2016.12, No.2013921041); - 主持辽宁省自然科学基金项目“基于代谢组学技术的二萜类化合物毒性预测专家系统” (2014.06-2016.12, No.2014020077) ; - 主持辽宁省教育厅项目“构建药学信息学课程体系创新与实践” (2010.01-2011.12, No.B4-3); - 主持中华医学会项目“建立具有药学特色的大学计算机课程实践教学模式” (2013.01-2014.12,No.2012-KC-60); - 参与国家自然科学基金项目“基于 D-氨基酸集合轮廓的阿尔茨海默症诊断和治疗效果评价模型的研究” (2014.01-2016.12, No.81302735); - 参与国家自然科学基金项目“生物碱毒性作用靶点的识别及预测系统的研究” (2013.01-2016.12, No.81274182); - 参与国家自然科学基金项目“生物体内多胺水平与癌症及抗癌中药疗效的相关性研究”(2012.01 - 2014.12,No.81102784); - 参与国家重点实验室项目“中药质量控制技术国家地方联合工程实验室” (2013.1-2015.12)。 2022 年度深圳市药品安全风险评估研究 (横向课题, 深圳市药物警戒和风险管理研究院 2022.1-2022.12) - 食品应急系统响应模型研究 (横向课题, 药监局高级研修院, 2020.1-2.2.12)
主编或参编的教材、专著
- 药学导论, 参编。北京: 人民卫生出版社, 2016 年 12 月; - 计算机程序设计基础, 副主编。北京: 中国医药科技出版社, 2014 年 2 月; - Origin 在药学中的应用, 主编。沈阳: 沈阳药科大学校内教材, 2014 年 1 月; - 药学计算导论, 参编。北京: 中国铁道出版社, 2013 年 9 月; - 大学计算机基础上机指导与习题解答, 参编。北京: 中国医药科技出版社, 2009 年 8 月; - 高等数学全程测试, 参编。沈阳: 东北大学出版社, 2002 年 9 月; - 高等数学学习题解答, 参编。沈阳: 沈阳药科大学校内教材, 2002 年 9 月

奖励及其他

1. 发明专利“一种生物农药”（ZL 2014 1 0269173.3）；
2. 基于多胺水平的癌症预测和诊断系统”，软件著作权登记证书（2014.6）；
3. “代谢组学生物标记物与识别系统”，软件著作权登记证书（2016.6）
4. “化合物毒性预测专家系统”，软件著作登记权证书（2010.10）；
5. 针对于脂类数据、基因组学高通量数据的特点寻找其有效标记物的程序包“MLE- LFDR”，国外已发布（2011 年与加拿大渥太华大学医学院生物统计系教授开展联合研究）；
6. “化合物毒性预测专家系统 V1.02”，辽宁省科学科技进步奖二等奖（2012.11）；
7. “药学类高等院校计算机基础课程和系列教材建设研究与实践”，辽宁省教学成果三等奖（2013.1）；
8. “十三五学术研究贡献奖”，沈阳药科大学（2021.9）
9. “计算机在药学中的应用课程创新与实践”教学成果二等奖，沈阳药科大学，2.22.3
10. 辽宁省“百千人人才工程“千人层次(2013.10)；
11. “Flash 动画制作”，辽宁省青年教师讲课大赛一等奖（2013.8）。

学术兼职

1. “中国医药信息学理论与教育专业委员会”副秘书长
2. “辽宁省细胞生物学会肿瘤精准医疗与大数据管理专委会”理事
3. 辽宁省“百千万人才工程”千层次
4. 辽宁省创新团队成员
5. 中国生物工程学会会员。