

附件 3

批准立项年份	2008
通过验收年份	2012

省级实验教学示范中心年度报告

(2022 年 1 月 1 日——2022 年 12 月 31 日)

实验教学中心名称：公共卫生与预防医学省级实验教学示范中心（四川大学）

实验教学中心主任：夏莹

实验教学中心联系人/联系电话：史莹/13880494955

实验教学中心联系人电子邮箱：jennysing2013@163.com

所在学校名称：四川大学

所在学校联系人/联系电话：何柳/028-85405143

2022 年 12 月 9 日填报

第一部分 年度报告编写提纲（限 5000 字以内）

一、人才培养工作和成效

学校坚持把立德树人作为学校的根本任务，把育人工作作为学校的中心工作，把一流人才培养作为学校的发展底色，注重价值引领和品格塑造，重视实践能力的培养。本年度公共卫生与预防医学省级实验教学示范中心继续推进教学科研共用公用融合创新实验平台的建设，实现教学科研互促共进，持续推进信息技术与教育教学深度融合下的实验教学体系改革创新。

（一）人才培养基本情况

2022 年，示范中心承担 16 个专业本科课程，共计 90374 人学时的实验实践教学。此外，为贯彻新医科建设的思路，促进公共卫生学院与疾病预防控制中心融合，探索建立疾控、高校人员互通机制，由中心牵头并联合成都市疾控中心和华西第四医院新开设了 2 门面向高年级本科生的理论加实践专业课程，详见表 1。

表 1 新开课清单

课程号	课程名	开课班级	教师	学时	选课人数	开课学期
504431010	公共卫生综合技能-1	18 预防	市疾控：高舸，黄薇，廖骏，杨非 华西四院：刘莉萍 中心：史莹，游佳	24	122	2022-2023-1
504432010	公共卫生综合技能-2	18 预防	市疾控：王亮，杨非，李晓辉 华西四院：杜宇，何松柏 中心：熊静远，陈嘉熠	24	122	2022-2023-1

（二）人才培养成效评价等

1.教学成果显著

荣获四川省教学成果特等奖，并获得参评国家教学成果奖资格，结果待出；裴晓方教授荣获四川大学卓越教学成果奖；获批国家级一流课程2门，四川省一流课程3门，其中一门为虚拟仿真实验。



四川省人民政府
关于公布2021年四川省教学成果奖的通知
川府函〔2022〕85号

索引号: 008282882/2022-00259

公文种类: 通知

发布机构: 四川省人民政府

成文日期: 2022-04-08

文号: 川府函〔2022〕85号

2021年四川省高等教育教学成果奖 获奖名单

省级特等奖（共28项，排名不分先后）

序号	项目名称	完成人员	所属单位
8	重融合 强实践 促创新——一流卫生检验本科人才培养模式的改革与实践	裴晓方、李永新、邹晓莉、汪川、王国庆、曾红燕、孙成均、史莹、郑波、左浩江	四川大学

<https://www.sc.gov.cn/10462/zfwjts/2022/4/11/38a2890a7d66471ab2d43201fa019411.shtml>

2.学生培养质量稳定

支撑国家级本科生“创新创业”项目5项，省级“创新创业”项目5项；承办并指导学生参加2022年11月在成都举办的四川省大学生医学卫生检验与检疫技能大赛获团体一等奖、微生物检验基本技能单项奖；指导学学生参加第八届全国大学生基础医学创新研究暨实验设计论坛校三等奖、优秀奖等。

3.人才培养模式创新

招收四川大学双学士学位培养项目之一的“预防医学+软件工程”双学士学位专业学生。对标新医科建设要求，修订和完善了预防医学、卫生检验与检疫、食品卫生与营养学三个专业的教学计划，并制定了

预防医学-医院感染管理创新班和预防医学-软件工程双学士学位的培养方案，预防医学、卫生检验与检疫均入选国家一流专业建设点。

二、队伍建设

（一）队伍建设基本情况

示范中心现有教职工 72 人，其中固定人员 59 人，今年新进 1 名实验技术博士，流动人员新增 2 名校外专家。教学团队 6 支。固定人员平均年龄 46.5 岁，27%为正高级职称，41%为副高级职称，博士学历的占比为 76%，其中 25%为博士生导师，管理人员 6 人，技术人员 8 人，教学人员 45 人。流动人员全部为副高级及以上职称。实验技术人员晋升副高 1 名。

（二）队伍建设的举措与取得的成绩等

示范中心 6 人次参加并通过特检院的压力灭菌器培训；4 人次参加省临检中心核酸检测应急上岗资格培训并通过；14 人次参加学校设备处组织的各级生物安全培训。

三、教学改革与科学研究

（一）教学改革立项、进展、完成等情况

学校教务处和设备处分别设有实验教学改革项目和实验技术研究项目的申报机制，鼓励教师积极投入和改革创新。2022 年示范中心获批校级实验技术立项 3 项，均如期开展中。改革实施了探究式-小班化教学，采取 PBL、SPOC 等多种教学形式；实施全过程考核、非

标准答案考试、竞赛式实操考核等，注重考核学生逻辑思维能力、解决问题能力及创新意识，增加学业挑战度。

（二）科学研究等情况

中心固定人员发表 193 篇。其中夏莹研究员团队在化学领域权威期刊 *Angew. Chem. Int. Ed.* 杂志发表题为“Directing Group-Free Formal Suzuki–Miyaura Coupling of Simple Ketones Enabled by Activation of Unstrained C–C Bonds”的研究论文。夏莹研究员至今已在本领域顶级或重要刊物发表 SCI 论文 60 余篇，其中第一或通讯作者论文 40 余篇，论文总引用数大于 4000。

四、信息化建设、开放运行和示范辐射

（一）信息化资源、平台建设，人员信息化能力提升等情况

持续更新公共卫生与预防医学省级实验教学示范中心的网页，仪器预约信息化平台顺利投入使用 5 年，师生反馈效果良好。

在学校设备处的支持下安装了监控系统(14.5 万),并顺利投入使用。由学院经费支持，完成多台高值设备的维修，共计 31 万元。

实验教学视频累计播放量超过 8 万。

（二）开放运行、安全运行等情况

大型仪器均进行了开放共享，平均分超过 75 分。对实验室入驻人员实行动态管理，中心现有入驻人员 360 人。2022 年完成 8 次各

类实验室安全培训，全年无安全事故发生。

（三）对外交流合作、发挥示范引领、支持中西部高校实验教学改革等情况。

与成都石室蜀都中学开展了“基于素养提升的真实情景创设在活动元教学中的研究教改探讨”为主题的教学研讨活动。

承办全国卫生检验学术交流大会线上会议，裴晓方教授在会议上以“提高传染病检测和预警能力的思考”为题做主题报告。

承办 2022 年“四川省大学生医学卫生检验与检疫技能大赛”，省内 10 支队伍参加，以赛促教，扩大学科影响和示范辐射作用。

五、示范中心大事记

（一）省部级以上领导同志视察示范中心的图片及说明等

1. 四川省纪委常务副书记、省监委副主任郑东风带队调研中心

2022 年 5 月，省纪委常务副书记、省监委副主任郑东风带队到四川大学华西公共卫生学院（华西第四医院），调研全面从严治党和党风廉政建设工作，强调学院（医院）要永葆自我革命精神，扛牢主体责任，强化监督管理，以党风廉政建设新成效保障各项事业新发展。四川大学党委副书记、纪委书记，国家监委驻四川大学监察专员张卓、华西公共卫生学院（华西第四医院）班子陪同调研。省纪委监委办公厅，第一、第五纪检监察室，党风廉政建设研究教育中心相关负责同志参加调研。

郑东风一行先后深入华西公共卫生学院（华西第四医院）职业病科、姑息医学科、公共卫生与预防医学省级实验教学示范实验中心，调研了解国家临床重点专科和四川省重点学科、四川省重点实验室建设情况，并召开座谈会，听取事业发展概况、全面从严治党和党风廉政建设情况介绍。

相关新闻：<https://wcsph.scu.edu.cn/info/1025/9853.htm>

2. 接待四川大学甘霖书记调研

2022年6月，甘霖书记来我院调研，参观了公共卫生与预防医学省级实验教学示范中心，提出了新时期高水平公共卫生学院建设的方向、格局、目标、路径和资源分配的指导意见，结合我院“十四五”期间“加快推进高水平公共卫生学院建设和医院高质量发展”目标和“三融合三中心”发展路径，新时期我院要积极探索创新医防融合新模式，探索“强专科、优综合”多院区特色发展模式。

（三）其它对示范中心发展有重大影响的活动等。

1. 四川省教学成果特等奖

在四年一次的四川省教学成果奖评选中，裴晓方教授牵头的教学改革成果“重融合 强实践 促创新——一流卫生检验本科人才培养模式的改革与实践”获四川省教学成果奖特等奖。

新闻链接：<https://wcsph.scu.edu.cn/info/1025/9794.htm>

2. 支援华西气膜方舱实验室核酸检测

2022年11月，中心4名成员参与四川大学华西医院气膜实验室核酸检测队，支援核酸检测任务。



3. 夏莹研究员团队科研重要进展登上学校主页

2022年11月，中心主任夏莹研究员发表高水平文章
相关新闻：<https://www.scu.edu.cn/info/1207/23251.htm>

4. 裴晓方教授获四川大学卓越教学奖



新闻链接：<https://wcsph.scu.edu.cn/info/1025/10052.htm>

5. 举办 2022 年四川省大学生医学卫生检验与检疫技能大赛

2022 年 11 月，由四川省教育厅主办、四川大学华西公共卫生学院承办的 2022 年“四川省大学生医学卫生检验与检疫技能大赛”在四川大学华西校区举行。由四川大学、成都医学院、贵州医科大学、广西医科大学、昆明医科大学、大理大学、雅安职业技术学院 7 所学校的组成的 10 支参赛队伍，经理论考核、实践操作和案例分析几个环节，决出了一等奖一名。示范中心承办该竞赛，并主要负责理化基本技能、微生物基本技能和生物安全应急处置相关技能的物资准备及场地布置，和教师指导工作。



新闻链接：<https://wcsph.scu.edu.cn/info/1025/10246.htm>

6. 南方医科大学来中心交流

2022年6月14日，南方医科大学公共卫生学院杨杏芬院长一行莅临中心，考察调研学科建设和人才培养等工作。



新闻链接：<https://wcsph.scu.edu.cn/info/1025/9888.htm>

7. 与成都石室蜀都中学交流

2022年4月，示范中心与成都石室蜀都中学开展了“基于素养提升的真实情景创设在活动元教学中的研究教改探讨”为主题的教学研讨活动。

学院教发风采 | 基于素养提升的真实情景创设在活动元教学中的研究教改探

四川大学教师教学发展中心 2022-04-27 21:04 发表于四川

为促进高校与中学联合式人才培养和教学交流，近日华西公共卫生学院卫生检验与检疫系携手成都石室蜀都中学，开展了“基于素养提升的真实情景创设在活动元教学中的研究教改探讨”为主题的教学研讨活动。华西公共卫生学院卫生检验与检疫系副主任邹晓莉、党支部书记曾红燕与多位教师代表，石室蜀都中学教师发展中心范天勇主任携曾瑜工作室全体教师共同参与了本次研讨活动。



六、示范中心存在的主要问题

(一) 根据学校“全面建设中国特色世界一流大学”的新要求，示范中心人才培养实验教学体系在拔尖创新人才培养方面需进一步加强，同时还要缩短和社会需求之间的差距。

(二) 为适应后疫情时代高等教育的新形势，需加速推进实验室的智慧化建设和更多样化信息化资源的建设。

七、所在学校与学校上级主管部门的支持

教育领域扩大投资设备购置及配套设施贴息贷款项目支持约900万，设备处支持实验室监控系统14.5万，教务处支持教学运行经费20万。

八、下一年发展思路

1、从课程思政、解决实际问题入手，深化实验教学改革，结合线上实验教学平台升级和资源的建设，构建适合高水平公共卫生人才培养方案的实验教学体系。

2、针对线上教学和混合式教学的需求，建设更多信息化资源和虚拟仿真项目。

3、进一步完善并落实仪器共享收费制度。

注意事项及说明：

1.文中内容与后面示范中心数据相对应，必须客观真实，避免使

用“国内领先”“国际一流”等词。

2.文中介绍的成果必须带有示范中心成员的署名。

3.年度报告的表格行数可据实调整，不设附件，请做好相关成果支撑材料的存档工作。

第二部分 示范中心数据

(数据采集时间为 2022 年 1 月 1 日至 12 月 31 日)

一、示范中心基本情况

示范中心名称	公共卫生与预防医学省级实验教学示范中心（四川大学）				
所在学校名称	四川大学				
主管部门名称	教育部				
示范中心门户网站 网址	http://hxsph.lab.scu.edu.cn/				
示范中心详细地址	成都市人民南路三段 16 号	邮政编码	610041		
固定资产情况					
建筑面积	4593 m ²	设备总值	5241.66 万 元	设备台数	1680 台 套
经费投入情况					
主管部门年度经费投入 (直属高校不填)	万 元	所在学校年度经费投入	969.3 万元		

注：(1) 表中所有名称都必须填写全称。(2) 主管部门：所在学校的上级主管部门，可查询教育部发展规划司全国高等学校名单。

二、人才队伍基本情况

(一) 本年度固定人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	工作岗位	学位	备注
1	孙成均	男	1957	高级		管理	硕士	博导 2008
2	裴晓方	女	1964	高级		教学	硕士	博导 2009
3	夏莹	男	1987	高级	主任	管理	博士	博导 2021
4	史莹	女	1986	中级	副主任	教学	博士	
5	曾沛斌	男	1982	副高级	副主任	教学	博士	
6	宋雪皎	女	1989	副高级		技术	博士	
7	游佳	女	1983	中级		教学	博士	
8	熊静远	男	1983	副高级		教学	博士	
9	陈嘉熠	女	1991	副高级		教学	博士	
10	王正书	男	1963	中级		技术	其他	
11	庞定国	男	1969	中级		技术	其他	
12	陈学东	男	1964	中级		技术	其他	
13	周艳阳	女	1973	副高级		技术	硕士	
14	郑田利	女	1990	中级		技术	博士	
15	张翔凌	女	1975	其它		技术	其他	
16	阎旭飞	男	1992	中级		技术	博士	
17	汪川	女	1973	高级		教学	博士	博导 2019
18	李永新	女	1978	副高级		教学	博士	
19	邹晓莉	女	1973	副高级		教学	博士	

20	曾红燕	女	1972	副高级		教学	博士	
21	郑波	男	1976	中级		教学	硕士	
22	许欣	男	1962	副高级		教学	硕士	
23	左浩江	男	1982	中级		教学	博士	
24	唐田	男	1985	中级		教学	博士	
25	李雯雯	女	1990	中级		教学	博士	
26	曾菊梅	女	1983	副高级		教学	博士	
27	周琛	女	1991	中级		教学	博士	
28	姚于勤	男	1983	高级		教学	博士	博导 2020
29	卜迁	男	1986	副高级		教学	博士	
30	徐培渝	女	1963	副高级		教学	硕士	
31	黄毅娜	女	1976	高级		教学	博士	
32	王晔	男	1973	副高级		教学	博士	
33	陈锦瑶	女	1986	副高级		教学	博士	
34	张立实	男	1956	高级		教学	硕士	博导 1999
35	李云	男	1961	副高级		教学	博士	博导 2008
36	阴文娅	女	1972	副高级		教学	博士	
37	吕晓华	女	1971	副高级		教学	博士	
38	李鸣	女	1976	副高级		教学	博士	
39	何方	男	1961	高级		教学	博士	博导 2013
40	沈曦	女	1991	中级		教学	博士	
41	张勤	女	1978	副高级		教学	博士	
42	张遵真	女	1962	高级		教学	博士	博导 2008

43	王津涛	女	1973	副高级		教学	博士	
44	吴媚	女	1980	中级		教学	博士	
45	兰亚佳	男	1961	高级		教学	博士	博导 2007
46	周鼎伦	男	1979	副高级		教学	博士	
47	张韬	男	1987	副高级		教学	博士	
48	朱彩蓉	女	1973	高级		教学	博士	博导 2018
49	李佳圆	女	1973	高级		教学	博士	博导 2015
50	赵星	男	1986	高级		教学	博士	博导 2020
51	张强	男	1963	高级		教学	博士	
52	杨春霞	女	1968	高级		教学	博士	博导 2007
53	邱培媛	女	1982	副高级		教学	博士	
54	杨艳芳	女	1974	副高级		教学	博士	
55	沈丽琴	女	1970	副高级		教学	博士	
56	潘杰	男	1983	高级		管理	博士	博导 2015
57	叶倩	女	1987	中级		管理	硕士	
58	李伟	男	1979	中级		管理	学士	
59	曾欣	女	1990	中级		管理	硕士	

注：(1) 固定人员：指经过核定的属于示范中心编制的人员。(2) 示范中心职务：示范中心主任、副主任。(3) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(4) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(5) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(二) 本年度兼职人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	备注
1	杨非	男	1974	正高级		
2	高舸	女	1967	正高级	主任	
3	黄薇	女	1965	正高级	主任	
4	廖骏	男	1966	正高级		
5	陈恒	女	1980	副高级		
6	王亮	男	1986	副高级		
7	李晓辉	女	1969	副高级		
8	宗志勇	男	1974	正高级	主任	博导

注：(1) 兼职人员：指在示范中心内承担教学、技术、管理工作的非中心编制人员。(2) 工作性质：教学、技术、管理、其他。(3) 学位：博士、硕士、学士、其他，一般以学位证书为准。(4) 备注：是否院士、博士生导师、杰出青年基金获得者、长江学者等，获得时间。

(三) 本年度流动人员情况

序号	姓名	性别	出生年份	职称	职务	备注
1	张菊英	女	1964	高级		博导
2	谢轶	男	1977	高级	副主任	博导
3	洪玫	女	1962	高级	副院长	博导

注：(1) 流动人员：指在中心进修学习、做访问学者、行业企业人员、海内外合作教学人员等。(2) 工作期限：在示范中心工作的协议起止时间。

(四) 本年度教学指导委员会人员情况

序号	姓名	性别	职称	类型
1	裴晓方	女	正高级	校内专家
2	成果	女	正高级	校内专家
3	栾荣生	男	正高级	校内专家
4	张本	男	正高级	校内专家
5	李佳圆	女	正高级	校内专家
6	马骁	男	正高级	校内专家
7	汪川	女	正高级	校内专家

注：(1) 教学指导委员会类型包括校内专家、外校专家、企业专家和外籍专家。(2) 职务：包括主任委员和委员两类。(3) 参会次数：年度内参加教学指导委员会会议的次数。

三、人才培养情况

(一) 示范中心实验教学面向所在学校专业及学生情况

序号	面向的专业		学生人数	人时数
	专业名称	年级		
1	预防医学	2019	109	5232
2	卫生检验与检疫	2019	37	17008
3	食品卫生与营养	2019	41	2112
4	预防医学	2018	122	24773
5	预防医学	2020	111	7696
6	卫生检疫与检疫	2020	44	12480
7	非医科各专业	各年级	131	1073

注：面向的本校专业：实验教学内容列入专业人才培养方案的专业。

（二）实验教学资源情况

实验项目资源总数	266 个
年度新开实验项目数	0 个
年度独立设课的实验课程	20 门
实验教学视频	15 个
年度新增实验教材	1 种

注：（1）实验项目：有实验讲义和既往学生实验报告的实验项目。（2）实验教材：由中心固定人员担任主编、正式出版的实验教材。（3）实验课程：在专业培养方案中独立设置学分的实验课程。

（三）学生获奖情况

学生获奖人数	25 人
学生发表论文数	192 篇
学生获得专利数	3 项

注：（1）学生获奖：指导教师必须是中心固定人员，获奖项目必须是相关项目的全国总决赛以上项目。（2）学生发表论文：必须是在正规出版物上发表，通讯作者或指导老师为中心固定人员。（3）学生获得专利：为已批准专利，中心固定人员为专利共同持有人。

四、教学改革与科学研究情况

(一) 承担教学改革任务及经费

序号	项目/ 课题名称	文号	负责人	参加人员	起止时间	经费 (万元)
1	“预防医学+软件工程”双学士学位创新模式探讨	JG2021-27	裴晓方	洪玫、赵星、李伟、张韬、肖雄 [#] 、张菊英、丁林 [#] 、曾欣	2021~2023年	0.6
2	新时代新医科公共卫生服务型人才培养模式改革与创新	JG2021-131	潘杰	刘毅 [#] 、李佳圆、赵莉 [#] 、李娟 [#] 、李伟、吴雨珊 [#] 、张春艳 [#] 、杨钦 [#]	2021~2023年	0.6
3	《免疫学检验实验》课程教学虚拟仿真技术探索实践	教高司函<2021>14号	宋雪皎	熊静远，史莹，游佳	2021.05~2022.5	5

注：(1) 此表填写省部级以上教学改革项目（课题）名称：项目管理部门下达的有正式文号的最小一级子课题名称。

(2) 文号：项目管理部门下达文件的文号。(3) 负责人：必须是中心固定人员。(4) 参加人员：所有参加人员，其中研究生、博士后名字后标注*，非本中心人员名字后标注#。(5) 经费：指示范中心本年度实际到账的研究经费。(6) 类别：分为 a、b 两类，a 类课题指以示范中心为主的课题；b 类课题指本示范中心协同其他单位研究的课题。

（二）承担科研任务及经费

2022年新立项省部级以上科研项目13项，经费614.5万。

序号	项目/课题名称	文号	负责人	经费 (万元)
1	基于病原学“多点触发”的重大传染病研判关键技术及流行预警模型的研究	2022YFS0052	潘杰	100
2	健康增龄分子图谱及其量化评估体系研究	2022YFC3600604	张本	360
3	中老年 HIV/AIDS 患者抗病毒治疗依从性提升策略队列研究	2022ZC02	杨淑娟	20
4	职业危害智能化监测预警和早期健康效应筛查干预关键技术与装备研发——工作相关疾病和职业伤害防控关键技术与干预策略研究	2022YFC2503205	张勤	15
5	职业危害智能化监测预警和早期健康效应筛查干预关键技术与装备研发-职业肿瘤与职业性听力损失的风险评估技术和生物标志物研究	2022YFC2503203	兰亚佳	10
6	基于人大脑类器官研究川黄柏生物活性成分对阿尔兹海默症的保护作用及分子机制	2023LF1003 (SKLTCM2022024)	卜迁	10
7	基于 iPSCs 诱导分化人大脑类器官老年痴呆疾病模型建立及应用(21PJ064)	川财社 [2022] 12 号	卜迁	5
8	塑料食品包装材料迁移物混合暴露的遗传毒性风险评估	2022JDJQ0026	陈锦瑶	20
9	血浆中氧化三甲胺基准测量方法研究	22NSFSC2749	郑波	20
10	川产刺梨不同极性部位 UPLC 指纹图谱建立及其抗肺纤维化作用的谱效关系研究	22NSFSC1419	阴文娅	20
11	饲草青贮中微生态演替规律及微生物资源的分离、筛选及复合菌剂应用研究	C2022106016	沈曦	18
12	食品安全监测与风险评估四川省重点实验室2021	2021JDS0012	张立实	1.5
13	四川省妇幼健康医疗资源优化分布研究	2022FY04	潘杰	15

注：此表填写省部级以上科研项目（课题）。

(三) 研究成果

1. 专利情况

序号	专利名称	专利授权号	获准国别	完成人	类型	类别
1	烟酰胺单核苷酸在制备预防或治疗职业性矽肺病的药物或保健品中的用途	202211389154.5	中国	姚于勤	发明专利	独立完成
2	一种花生抗氧化多肽及其制备方法	ZL202110511611.2	中国	卜迁	发明专利	独立完成
3	一种海鞘抗氧化多肽及其制备方法	ZL202110525295.4	中国	卜迁	发明专利	独立完成
4	一种富电子共轭二烯类化合物、制备方法及应用	CN113683493B	中国	夏莹, 宁小琴, 陈永柯	发明专利	独立完成
5	人参皂苷 CK 在制备脓肿分枝杆菌或/和结核分枝杆菌的抑菌剂中的应用	202210717569	中国	曾菊梅	发明专利	独立完成
6	大鼠外周血 pig-a 基因突变试验流式细胞术检测方法	ZL 2020 10715818.7	中国	陈锦瑶	发明专利	独立完成
7	婴儿肠道来源的两歧双歧杆菌的应用	202210821655.X	中国	沈曦, 程如越, 何方	发明专利	独立完成

注：(1) 国内外同内容的专利不得重复统计。(2) 专利：批准的发明专利，以证书为准。(3) 完成人：所有完成人，排序以证书为准。(4) 类型：其他等同于发明专利的成果，如新药、软件、标准、规范等，在类型栏中标明。(5) 类别：分四种，独立完成、合作完成-第一人、合作完成-第二人、合作完成-其他。如果成果全部由示范中心固定人员完成的则为独立完成。如果成果由示范中心与其他单位合作完成，第一

完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第一人；第二完成人是示范中心固定人员则为合作完成-第二人，第三及以后完成人是示范中心固定人员则为合作完成-其他。（以下类同）

2. 发表论文、专著情况

序号	论文或专著名称	作者	刊物、出版社名称	卷、期（或章节）、页	类型	类别
1	Anti-allergic effects of two potential probiotic strains isolated from infant feces in China	Liang, H., Zhang, Y., Miao, Z., Cheng, R., Jiang, F., Ze, X., Shen, X., He, F	Journal of Functional Foods	2022, May 92 volume	SCI	共同通讯作者
2	General toxicity and genotoxicity of alternariol: a novel 28-day multi-endpoint assessment in male Sprague-Dawley rats.	Miao Y, Wang D, Chen Y, Zhu X, Tang X, Zhang J, Zhang L, Chen J	Mycotoxin in Res	2022 Nov;38(4):231-241	SCI	通讯作者
3	The level and efficacy of lutein in patients with age-related macular degeneration: a comprehensive systematic review and meta-analysis.	Liu Y, Ni M, Wu R, Yang Z, Zhu X, Chen J	Ann Transl Med	2022 Mar;10(6):299	SCI	共同通讯
4	Effects of multi-metal exposure on the risk of diabetes mellitus among people aged 40-75 years in rural areas in southwest China.	Zhang J, Yin H, Zhu X, Xiang R, Miao Y, Zhang Y, Song Y, Chen J, Zhang L	J Diabetes Investig	2022 Aug;13(8):1412-1425	SCI	通讯作者
5	Bibliometric Analysis of the Toxicity of Bisphenol A.	Ni M, Li X, Zhang L, Kumar V, Chen J	Int J Environ Res Public Health	2022 Jun 27;19(13):7886	SCI	共同通讯

6	Developmental immunotoxicity and its potential gender differences of perinatal exposure to 4-nonylphenol on offspring rats: JAK-STAT signaling pathway involved.	Xiang R, Yan J, Cheng S, Yang Y, Wang H, Xie J, Zhang L, Chen J	Ecotoxicol Environ Saf	2022 Jun 1;237:113560	S C I	通讯作者
7	Components analysis and anti-pulmonary fibrosis effects of Rosa sterilis juice	Liqun Wang, Yali Li,Rui Xia,Xinyue Zheng,Xingjie Li,Shouxun Wu,Qianyu Zhang,Sha Li,Yuanle Deng,Yuqin Yao,Tinghong Ye,Wenya Yin	Food & Function	DOI:10.1039/d2fo02758e	S C I	共同通讯
8	Carotenoid Profile in Maternal/Cord Plasma and Changes in Breast Milk along Lactation and Its Association with Dietary Intake: A Longitudinal Study in a Coastal City in Southern China.	Dai X, Yin H, Zhang J, Tian F, Cai X, Mao Y, Sun H, Wang H, Li X, Zhu HL, Zhang L, Chen J, Zhao Y	Nutrients	2022 May 9;14(9):1989	S C I	共同通讯
9	Heavy metals exposure is associated with early liver dysfunction among rural residents aged 40-75 years in southwest China.	Yang Z, Li X, Tian L, Song Y, Zhang Y, Chen J, Zhang L	J Appl Toxicol	2022 Jun;42(6):1044-1056	S C I	通讯作者
10	Alternariol monomethyl ether toxicity and genotoxicity in male Sprague-Dawley rats: 28-Day in vivo multi-endpoint assessment.	Tang X, Chen Y, Zhu X, Miao Y, Wang D, Zhang J, Li R, Zhang L, Chen J	Mutat Res Genet Toxicol Environ Mutagen	2022 Jan;873:503435	S C I	通讯作者
11	Antibiotic cocktail-induced gut microbiota depletion in different stages could cause host cognitive impairment and emotional disorders in adulthood in different manners	Jinxing Li 1, Fangfang Pu 2, Chenrui Peng 1, Yimei Wang 1, Yujie Zhang 1, Simou Wu 1, Silu Wang 1, Xi Shen 1, Yun Li 1, Ruyue Cheng 3, Fang He 4	Neurobiol Dis	2022 Aug;170:105757	S C I	共同通讯作者

1 2	General toxicity and genotoxicity of alvertoxin I: A novel 28-day multiendpoint assessment in male Sprague-Dawley rats.	Zhu X, Chen Y, Tang X, Wang D, Miao Y, Zhang J, Li R, Zhang L, Chen J	J Appl Toxicol	2022 Aug;42(8):1310-1322	S C I	通讯作者
1 3	Lacticaseibacillus paracasei K56 Attenuates High-Fat Diet-Induced Obesity by Modulating the Gut Microbiota in Mice	Zhonghua Miao # 1, Hanying Zheng # 2, Wei-Hsien Liu 3, Ruyue Cheng 1, Hui Lan 2, Ting Sun 3, Wen Zhao 3, Jinxing Li 1, Xi Shen 1, Hongwei Li 2, Haotian Feng 3, Wei-Lian Hung 4, Fang He 5	Probiotics Antimicrob Proteins	2022 Jan 24	S C I	共同通讯作者
1 4	Breastfeeding might partially contribute to gut microbiota construction and stabilization of propionate metabolism in cesarean-section infants	Simou Wu # 1, Lei Ren # 2, Jinxing Li 1, Xi Shen 1, Qingqing Zhou 1, Zhonghua Miao 1, Wen Jia 1, Fang He 3, Ruyue Cheng	European Journal of Nutrition	2022 Sep 29	S C I	共同通讯作者
1 5	Effects of plant-based medicinal food on postoperative recurrence and lung metastasis of gastric cancer regulated by Wnt/ β -catenin-EMT signaling pathway and VEGF-C/D-VEGFR-3 cascade in a mouse model.	Tian L, Chen X, Cao L, Zhang L, Chen J	BMC Complement Med Ther	2022 Sep 2;22(1):233	S C I	共同通讯
1 6	Heat-inactivated Lacticaseibacillus paracasei N1115 alleviates the damage due to brain function caused by long-term antibiotic cocktail exposure in mice	Yujie Zhang 1, Huijing Liang 1, Yimie Wang 1, Ruyue Cheng 1, Fangfang Pu 2, Yang Yang 1, Jinxing Li 1, Simou Wu 1, Xi Shen 3, Fang He 4	BMC Neurosci	2022 Jun 26;23(1):38	S C I	共同通讯作者
1 7	Influence of high-fat diet on host animal health via bile acid metabolism and	Yating Luo 1, Ruyue Cheng 1, Huijing Liang 1, Zhonghua	Experimental Animals	2022 Nov 10;71(S C I	共同通

	benefits of oral-fed Streptococcus thermophilus MN-ZLW-002	Miao 1, Jiani Wang 1, Qingqing Zhou 1, Jianguo Chen 2, Fang He 1, Xi Shen		4):468-480		讯作者/共一
18	Long-term use of Lactocaseibacillus paracasei N1115 from early life alleviates high-fat-diet-induced obesity and dysmetabolism in mice.	Miao ZH, Wang JN, Shen X, Zhou QQ, Luo YT, Liang HJ, Wang SJ, Qi SH, Cheng RY, He F.	Beneficial Microbes	2022 Nov 16;13(5):407-416.	SC I	共同通讯作者
19	Maternal gestational Bifidobacterium bifidum TMC3115 treatment shapes construction of offspring gut microbiota and development of immune system and induces immune tolerance to food allergen	Cheng R, Zhang Y, Yang Y, Ren L, Li J, Wang Y, Shen X and He F	Front. Cell. Infect. Microbiol	2022,12:1045109.	SC I	共同通讯作者/一作
20	Pomegranate juice ameliorates pulmonary fibrosis by regulating inflammatory response and epithelial mesenchymal transformation	Rui Xia,Liqun Wang,Ting Zhou,Yiting Zeng,Xingjie Li,Shouxun Wu,Xiaoyi Huang,Yuhong Kang,Wenya Yin	Journal of Functional Foods	DOI:10.1016/j.jff.2022.105113	SC I	通讯作者
21	Profiles of total and sn-2 fatty acid of human mature milk and their correlated factors: A cross-sectional study in China.	Ni M, Wang Y, Yang Z, Xu X, Zhang H, Yang Y, Zhang L, Chen J	Front Nutr	2022 Aug 22;9:926429	SC I	共同通讯
22	Transcriptomics analysis and benchmark concentration estimating-based in vitro test with IOSE80 cells to unveil the mode of action for female reproductive toxicity of bisphenol A at human-relevant levels.	Li X, Ni M, Xiong W, Tian L, Yang Z, Zhang L, Chen J	Ecotoxicol Environ Saf	2022 Jun 1;237:113523	SC I	通讯作者

2 3	Three specific potential epitopes that could be recognized by T cells of convalescent COVID-19 patients were identified from spike protein	Yunwen Zhang#, Zhengrong Yang#, Mingyuan Tang#, Hao Li#, Tian Tang, Guilian Li, Yifan Zhong, Xiaomin Zhang, Xiaohui Wang*, Chuan Wang*	Front Immunol	2022 Jan 28;13: 752622.	S C I	第一通讯作者
2 4	Recombinant <i>Listeria ivanovii</i> strain expressing listeriolysin O in place of ivanolysin O might be a potential antigen carrier for vaccine construction	Qian Liang#, Ruidan Li#, Sijing Liu#, Yunwen Zhang, Sicheng Tian, Qian Ou, Zhaobin Chen*, Chuan Wang*	Front Microbiol	2022 Jul 22;13: 962326.	S C I	第一通讯作者
2 5	A <i>Listeria ivanovii</i> balanced-lethal system may be a promising antigen carrier for vaccine construction	Yao Lei#, Yuzhen Zhou#, Yunwen Zhang#, Sijing Liu, Sicheng Tian, Qian Ou, Ting Liu, Huan Huang, Tian Tang, Chuan Wang*	Microb Biotechnol	2022 Nov;15(11): 2831-2844.	S C I	唯一通讯作者
2 6	Hemolysin function of <i>Listeria</i> is related to biofilm formation: transcriptomics analysis	Ruidan Li1,2#, Qian Liang1,2#, Sicheng Tian1#, Yunwen Zhang1, Sijing Liu1, Qian Ou1, Zhaobin Chen2*, Chuan Wang1*	Veterinary Research	2022, accepted	S C I	第一通讯作者
2 7	Combined transcriptomic and metabolomic analysis of <i>Salmonella</i> in the presence or absence of PhoP–PhoQ system under low Mg ²⁺ conditions	Yongyu Li, Sicheng Tian,	Metabolomics	2022, 18(11): 1-14	S C I	第一通讯作者
2 8	The development of a colorimetric biosensing assay for the detection of <i>Helicobacter pylori</i> in feces	Yu Fei, Rong Fang, Lina Xiao, Yuqing Zhang, Ke Fan, Yundi Jiang, Silu Lei, Rui Xu, Dailan Yang, YanYe, Shibing Xiang, Ping Wang, ChenZhou, TianTan	Analytical Biochemistry	2022, 651: 114737	S C I	第一通讯作者
2 9	Determination of Fragrance Allergens in Paper Personal Care Products by Headspace (HS) Solid-Phase	Jing Chen, Zonghui Yi, Jiangwei Yin, Simin Dong, Lian Wang & Yongxin Li	Analytical Letters	doi.org/10.1080/00032719.2022.2	S C I	第一通讯

	Microextraction (SPME) Gas Chromatography-Mass Spectrometry (GC-MS) with Response Surface Methodology (RSM) Optimization			149769 Published online: 25 Nov 2022		作者
30	Determination of 19 Fragrance Allergens in Paper Household Goods by Solid-Liquid Extraction-Dispersive Liquid-Liquid Microextraction-GC-MS	Zonghui Yi, Jing Chen, Li Yong, Chen Zhou, Yue Yuan, Yongxin Li	Journal of AOAC International	2022, 105(6):1576–1584	SC I	唯一通讯作者
31	Recent advances of catalytic hairpin assembly and its application in bioimaging and biomedicine	Ziyi Tian, Chen Zhou, Chuyan Zhang, Mengfan Wu, Yixiang Duan, Yongxin Li	Journal of Materials Chemistry B	2022, 10(28):5303-5322	SC I	第一通讯作者
32	Improved Conventional and New Approaches in the Diagnosis of Tuberculosis	Baoyu Dong, Zhiqun He, Yuqing Li, Xinyue Xu, Chuan Wang, Jumei Zeng	Frontiers in Microbiology	2022;13:924410.	SC I	唯一通讯作者
33	Anti-tuberculosis Drug Development via Targeting the Cell Envelope of Mycobacterium tuberculosis	Xinyue Xu, Baoyu Dong, Lijun Peng, Chao Gao, Zhiqun He, Chuan Wang, Jumei Zeng	Frontiers in Microbiology	2022, Accepted	SC I	唯一通讯作者
34	Deletion of the yqeK gene leads to the accumulation of Ap4A and reduced biofilm formation in Streptococcus mutans.	Ting Zheng Meiling Jing Tao Gong Jiangchuan Yan Jumei Zeng Yuqing Li	Molecular Oral Microbiology	2022;37:9–21.	SC I	第二通讯作者
35	Gut dysbiosis of bacteria and fungi associated with human immunodeficiency virus infection	Wu X, Xu Y, Li Q, Yang F, He S, Li Y, Yang S, Zeng P.	Chin Med J (Engl)	2022 Jun 5;135(11):13	SC I	唯一通讯

				76-1378		作者
36	High-altitude exposure decreases bone mineral density and its relationship with gut microbiota: Results from the China multi-ethnic cohort (CMEC) study.	Haojiang Zuo#, Tianli Zheng#, Kunpeng Wu, Tingting Yang, Lingyao Wang, Qucuo Nima, Hua Bai, Ke Dong, Ziwei Fan, Shourui Huang, Ruocheng Luo, Jialong Wu, Junmin Zhou, Huan Xu, Yingcong Zhang, Shiyu Feng, Peibin Zeng, Xiong Xiao, Bing Guo, Yonglan Wei*, Xiaofang Pei*, Xing Zhao*	Environmental Research	2022 Sep 1;215(Pt 2):114-206. doi: 10.1016/j.envres.2022.114206.	SC I	通讯作者
37	Zanthoxylum bungeanum seed oil inhibits RANKL-induced osteoclastogenesis by suppressing ERK/c-JUN/NFATc1 pathway and regulating cell cycle arrest in RAW264.7 cells.	Fangting He#, Shuhan Luo#, Sijing Liu, Siqi Wan, Jingjing Li, Jiayi Chen, Haojiang Zuo*, Xiaofang Pei*.	Journal of Ethnopharmacology	2022 May 10;289:115094. doi: 10.1016/j.jep.2022.115094.	SC I	通讯作者
38	Association between residential greenness and gut microbiota in Chinese adults.	Kunpeng Wu#, Bing Guo#, Yuming Guo#, Mingming Han, Huan Xu, Ruocheng Luo, Zehui Hong, Baochao Zhang, Ke Dong, Jialong Wu, Ning Zhang, Gongbo Chen, Shanshan Li, Haojiang Zuo*, Xiaofang Pei*, Xing Zhao*, China Multi-Ethnic Cohort (CMEC) collaborative group.	Environment International	2022 May;163:107216. doi: 10.1016/j.envint.2022.107216.	SC I	通讯作者
39	A novel fluorescent aptasensor for ultrasensitive detection of Helicobacter pylori in stool samples based on catalytic hairpin assembly	Haimin Zou, Chiliang Lin, Haocheng Zan, Yuyao Hu, Xiaruiyan Xu, Dongsheng Wang, Qiuju Wang, Yaoqi Xie, Chen Zhou	Sensors and Actuators B-Chemical	2022, 368:132157.	SC I	唯一通讯作者

	cascade hybridization chain reaction					
40	Plasma colorimetric aptasensor for the detection of chloramphenicol in honey based on cage Au@AuNPs and cascade hybridization chain reaction	Chen Zhou, Chengjun Sun, Haimin Zou, Yongxin Li	Food Chemistry	2022, 377: 132031	SCI	独立一作
41	Sensitive fluorescence biosensor for SARS-CoV-2 nucleocapsid protein detection in cold-chain food products based on DNA circuit and g-CNQDs@Zn-MOF	Chen Zhou, Chiliang Lin, Yuyao Hu, Haocheng Zan, Xiaruiyan Xu, Chengjun Sun, Haimin Zou, Yongxin Li	LWT-food science and technology	2022, 169: 114032	SCI	独立一作
42	Enantioselective Formation of All-Carbon Quaternary Stereocenters in gem-Difluorinated Cyclopropanes via Rhodium-Catalyzed Stereoablative Kinetic Resolution	Jiang Z.-T., Chen Z., Zeng Y., Shi J.-L., Xia Y.	Organic Letters	2022, 24 (33), 6176-6181	SCI	通讯作者
43	Lewis Acid-Catalyzed Ring-Opening Cross-Coupling Reaction of gem-Difluorinated Cyclopropanes Enabled by C-F Bond Activation	Wu X., Zeng Y., Jiang Z.-T., Zhu Y., Xie L., Xia Y.	Organic Letters	2022, 24 (45), 8429-8434	SCI	通讯（排第一）
44	Copper-Catalyzed Ring-Opening Defluoroborylation of gem-Difluorinated Cyclobutenes: A General Route to Bifunctional 1,3-Dienes and Their Applications	Jia J., Yuan F., Zhang Z., Song X., Hu F., Xia Y.	Organic Letters	2022, 24 (10), 1985-1990	SCI	通讯作者
45	Site-Divergent Alkenyl C-H Fluoroallylation of Olefins Enabled by	Zeng Y., Gao H., Zhu Y., Jiang Z.-T., Lu G., Xia Y.	ACS Catalysis	2022, 12 (15),	SCI	通讯（排

	Tunable Rhodium Catalysis			8857-8867		第一)
46	Directing Group-Free Formal Suzuki–Miyaura Coupling of Simple Ketones Enabled by Activation of Unstrained C–C Bonds	Huang J., Yan X., Xia Y.	Angewandte Chemie - International Edition	2022, 61 (49), e202211080	S C I	通讯作者
47	Rh-catalyzed regio-switchable cross-coupling of gem-difluorinated cyclopropanes with allylboronates to structurally diverse fluorinated dienes	Zeng Y., Yang H., Du J., Huang Q., Huang G., Xia Y.	Chemical Science	2022, 13 (42), 12419-12425	S C I	通讯作者
48	Intramolecular One-Carbon Homologation of Unstrained Ketones via C-C Activation-Enabled 1,1-Insertion of Alkenes	Huang J., Zhang R., Wu X., Dong G., Xia Y.	Organic Letters	2022, 24 (12), 2436-2440	S C I	通讯 (排第一)
49	Recent Advances on Transition-Metal Catalyzed Cross-Coupling Reactions of Gem-Difluorinated Cyclopropanes	Zhu Y., Zeng Y., Jiang Z.T., Xia Y.	Synlett	doi: 10.1055/a-1912-3059	S C I	通讯作者
50	Transition-Metal-Catalyzed Nucleophilic Dearomatization of Electron-Deficient Heteroarenes	Jia J., Hu F., Xia Y.	Synthesis	2022, 54 (01), 92-110	S C I	通讯 (排第一)
51	Cross-Coupling of Cyclobutenone N-Tosylhydrazones with Organohalides: Access to Conjugated Enynes and Enallenes via a Strained Allylpalladium Intermediate	Ning X., Chen Y., Ye Q., Hu F., Xia Y.	Organic Letters	2022, doi: 10.1021/acs.orglett.2c03919	S C I	通讯 (排第一)

5 2	High-altitude exposure decreases bone mineral density and its relationship with gut microbiota: Results from the China multi-ethnic cohort (CMEC) study	Haojiang Zuo*, Tianli Zheng* (共一), Kunpeng Wu, Tingting Yang, Wang L, Nima Q, Bai H, Dong K, Fan Z, Huang S, Luo R, Wu J, Zhou J, Xu H, Zhang Y, Feng S, Zeng P, Xiao X, Guo B, Wei Y, Pei X, Zhao X	Environ mental Research	2022, 215(Pt 2):114 206.	S C I	共 同 第 一 作 者
5 3	Prospective association of dietary soy and fibre intake with puberty timing: a cohort study among Chinese children	Jingyuan Xiong, Yujie Xu, Xueting Liu, Xiaoyu Wang, Shufang Shan, M James C Crabbe, Li Zhao, He Fang, Guo Cheng	BMC Medicine	2022, 20(1): 145	S C I	第 一 作 者
5 4	Identification of five potential predictive biomarkers for Alzheimer's disease by integrating the unified test for molecular signatures and weighted gene co-expression network analysis	Siquan Zhou, Guochen Ma, Hang Luo, Shufang Shan, Jingyuan Xiong, Guo Cheng	Journals Of Gerontol ogy Series A- biologica l Sciences And Medical Sciences	2022, 2022: glac17 9	S C I	通 讯 作 者
5 5	Impact of Physiologically Relevant Genistein Exposure at Different Time Windows on Puberty Onset and Neuroendocrine Function in Female Rats	Jingyuan Xiong, Ye Tian, Guochen Ma, Xiaoyu Wang, Shufang Shan, Guo Cheng	Molecula r Nutrition & Food Research	2022, 2022: e2200 486	S C I	第 一 作 者
5 6	Benzo[b]fluoranthene (B[b]F) affects apoptosis, oxidative stress, mitochondrial membrane potential and expressions of blood-brain barrier markers in microvascular endothelial cells	Shanshan Zhao, Qixue Bao, Guochen Ma, Yuqin Yao, Linshen Xie, Jingyuan Xiong	Toxicol In Vitro	2022, 86(202 3): 10552 2.	S C I	并 列 通 讯 作 者

5 7	Genistein affects gonadotrophin-releasing hormone secretion in GT1-7 cells via modulating kisspeptin receptor and key regulators	Jingyuan Xiong, Ye Tian, Aru Ling, Zhenmi Liu, Li Zhao, Guo Cheng	Systems Biology in Reproductive Medicine	2022, 68(2): 138-150	S C I	第一作者
5 8	Comparative RNA-seq analysis and ceRNA network of genistein treated GT1-7 neurons	Jingyuan Xiong, Ye Tian, Guochen Ma, Aru Ling, Shufang Shan, Guo Cheng	Molecular & Cellular Toxicology	2022, 2022: 1327-3-022-00279-1	S C I	并列第一作者
5 9	(±)-Equol interferes with the secretion of gonadotropin-releasing hormone and the expression of neuromodulators in murine neurons	Jingyuan Xiong, Minghui Wang, Ye Tian, Aru Ling, Shufang Shan, Li Zhao, Guo Cheng	Toxicological and Environmental Chemistry	2022, 104(1): 129-140	S C I	第一作者
6 0	Human antigen R affects the migration and invasion of human lung cancer A549 cells via regulating E-cadherin suppressor Snail	Shufang Shan, Qixue Bao, Guochen Ma, Yuqin Yao, Jingyuan Xiong, Jia You	Cellular and Molecular Biology	2022, 68(6): 9-16	S C I	并列通讯作者
6 1	Relationship between meteorological factors, air pollutants and hand, foot and mouth disease from 2014 to 2020	Peng H, Chen Z, Cai L, Liao J, Zheng K, Li S, Ren X, Duan X, Tang X, Wang X, Long L, Yang C. BMC Public Health.	BMC Public Health	2022 May 17;22(1):998. doi: 10.1186/s12889-022-13365-9.PMID: 35581574	S C I	通讯作者
6 2	Prevalence and genotype distribution of human papillomavirus among 29263 women from the	Chen T, Cai S, Lin J, Yang X, He X, Tu C, Yang C.	Trans R Soc Trop Med Hyg.	2022 Feb 1;116(2):173-178.	S C I	通讯作者

	Longgang community of Shenzhen.			doi: 10.1093/trstmh/traab100.PMID:34263317		
63	Environmental polycyclic aromatic hydrocarbon exposure in relation to metabolic syndrome in US adults.	Yang X, Xue Q, Wen Y, Huang Y, Wang Y, Mahai G, Yan T, Liu Y, Rong T, Wang Y, Chen D, Zeng S, Yang CX, Pan XF.	Sci Total Environ.	2022 Sep 20;840:156673. doi: 10.1016/j.scitotenv.2022.156673. Epub 2022 Jun 11.PMID:35700788	SCI	通讯作者
64	Diabetes Metab Res Rev.	Yang X, Xie Y, Wang Y, Yu Y, Jin X, Xiu P, Wu JHY, Yu D, Pan A, Zhao J, Yang CX, Pan XF.	Diabetes Metab Res Rev.	2022 Feb;38(2):e3487. doi: 10.1002/dmrr.3487.	SCI	通讯作者
65	Exploring mechanisms of Chaihu-Shugan-San against liver fibrosis by integrated multi-omics and network pharmacology approach	Xie Z, Xie Z, Trujillo NP, Yang T, Yang C.	Biosci Rep.	2022 Jul 29;42(7):BSR20221030. doi: 10.1042/BSR20221030.	SCI	通讯作者

66	Association between living arrangements and cognitive decline in older adults: A nationally representative longitudinal study in China.	Yifan Yu , Junqi Lv, Jing Liu , Yueqiao Chen , Kejin Chen and Yanfang Yang*	BMC Geriatrics	2022,2 2:843	S C I	通讯作者
67	Novel physical performance-based models for activities of daily living disability prediction among Chinese older community population: a nationally representative survey in China.	Li Zhang† , Yueqiao Chen† , Jing Liu, Yifan Yu, Huijie Cui, Qiuzhi Chen, Kejin Chen, Chunxia Yang and Yanfang Yang*	BMC Geriatrics	2022,2 2:267	S C I	通讯作者
68	Associations Between the Prevalence, Treatment, Control of Hypertension and Cognitive Trajectories Among Chinese Middle-aged and Older Adults	张柏杨, 胡美婧, 孙悦, 林奕蝶, 朱彩蓉 (通讯作者)	American Journal of Geriatric Psychiatry	2022,30(10), 1123-1134	S C I	通讯作者
69	Associations between trajectories of depressive symptoms and rate of cognitive decline among Chinese middle-aged and older adults: An 8-year longitudinal study	张柏杨, 林奕蝶, 胡美婧, 孙悦, 徐铭涵, 郝晶晶, 朱彩蓉 (通讯作者)	Journal of Psychosomatic Research	2022,160,110986	S C I	通讯作者
70	Gender disparities in incidence and projections of lung cancer in China and the United States from 1978 to 2032: an age-period-cohort analysis	徐铭涵, 李满娣, 裴姣, 吴晨瑶, 姜琳, 蒋敏 (通讯作者), 朱彩蓉 (通讯作者)	Cancer Causes & Control	(2022) 33:1247-1259	S C I	通讯作者

7 1	Association between usual alcohol consumption and risk of falls in middle-aged and older Chinese adults	孙悦, 张柏杨, 姚强, 马尧, 林奕蝶, 徐铭涵, 胡美婧, 郝晶晶, 蒋敏, 邱昌键 (通讯作者), 朱彩蓉 (通讯作者)	BMC Geriatrics	22(1): 750	S C I	通讯作者
7 2	Cost-effectiveness of two screening strategies based on Chinese Diabetes Risk Score for pre-diabetes in China	郝晶晶, 姚强, 林奕蝶, 孙悦, 张柏扬, 胡美婧, 张静, 赵柠焯, 裴姣, 刘忠华 (通讯作者), 朱彩蓉 (通讯作者)	Frontiers in Public Health	已录用	S C I	通讯作者
7 3	Impact of Human Papillomavirus Vaccine on Cervical Cancer Epidemic: Evidence from the Surveillance, Epidemiology, and End Results Program	裴姣, 舒婷, 吴晨瑶, 李满娣, 徐铭涵, 蒋敏 (通讯作者), 朱彩蓉 (通讯作者)	Frontiers in Public Health	已录用	S C I	通讯作者
7 4	Interviewer error within the face-to-face food frequency questionnaire in large multisite epidemiological studies	Sun C, Guo B, Liu X, Xiao X, Zhao X	American Journal of Epidemiology	2022 Mar 24;191(5):921-929	S C I	共同通讯
7 5	Exposure to air pollution is associated with an increased risk of metabolic dysfunction-associated fatty liver disease	Guo B, Guo Y, Nima Q, Feng Y, Wang Z, Lu R, Baimayangji, Ma Y, Zhou J, Xu H, Chen L, Chen G, Li S, Tong H, Ding X, Zhao X	Journal of Hepatology	2022 Mar;76(3):518-525	S C I	共同通讯
7 6	The impacts of measurement errors on a dietary pattern analyses: a simulation study based on dietary data from the China Multi-Ethnic Cohort (CMEC) study	Hu Y, Tang D, Yang F, Dai S, Xiao X, Zhao X	American Journal of Clinical Nutrition	2022 Aug 4;116(2):523-530	S C I	共同通讯
7 7	Association between residential greenness and gut microbiota in Chinese adults	Wu K, Guo B, Guo Y, Han M, Xu H, Luo R, Hong Z, Zhang B, Dong K, Wu J, Zhang N, Chen G, Li S, Zuo H, Pei X, Zhao X	Environment International	2022 May;163:107216	S C I	共同通讯

78	Dietary Approaches to Stop Hypertension (DASH) diet, Mediterranean diet and blood lipid profiles in less-developed ethnic minority regions	Zhang N, Xiao X, Xu J, Zeng Q, Li J, Xie Y, Guo B, Dai S, Zhu X, Lei Y, Duojizhuoma, Yin J, Zhao X	British Journal of Nutrition	2021 Oct 4:1-10	SCI	共同通讯
79	Ethnic disparities in the association between ambient air pollution and risk for cardiometabolic abnormalities in China	Yang S, Liang X, Dou Q, La Y, Cai J, Yang J, Laba C, Liu Q, Guo B, Yu W, Wang Q, Chen G, Hong F, Jia P, Zhao X	Science of the Total Environment	2022 Sep 10;838 (Pt 1):155-940	SCI	共同通讯
80	Role of liver enzymes in the relationship between particulate matter exposure and diabetes risk: a longitudinal cohort study	Wang X, Guo B, Yang X, Li J, Baima Y, Yin J, Yu J, Xu H, Zeng C, Feng S, Wei J, Hong F, Zhao X	JOURNAL OF CLINICAL ENDOCRINOLOGY & METABOLISM	2022 Sep 28;107(10):e4086-e4097	SCI	共同通讯
81	Healthy dietary patterns and metabolic dysfunction-associated fatty liver disease in less-developed ethnic minority regions: a large cross-sectional study	Xie X, Guo B, Xiao X, Yin J, Wang Z, Jiang X, Li J, Long L, Zhou J, Zhang N, Zhang Y, Chen T, Kangzhuo B, Zhao X	BMC Public Health	2022 Jan 17;22(1):118	SCI	共同通讯
82	Associations between long-term exposure to ambient air pollution and renal function in Southwest China: The China Multi-Ethnic Cohort (CMEC) study	Li S, Meng Q, Laba C, Guan H, Wang Z, Pan Y, Wei J, Xu H, Zeng C, Wang X, Jiang M, Lu R, Guo B, Zhao X	Ecotoxicology and Environmental Safety	2022 Sep 1;242:113851	SCI	共同通讯
83	Joint exposure to air pollution, ambient temperature and residential greenness and their association with metabolic syndrome (MetS): A large	Feng S, Meng Q, Guo B, Guo Y, Chen G, Pan Y, Zhou J, Pengcuociren, Xu J, Zeng Q, Wei J, Xu H, Chen L, Zeng C, Zhao X	Environmental Research	2022 Nov;214(Pt 1):113699	SCI	独立通讯

	population-based study among Chinese adults					
84	Association of dietary patterns with obesity and metabolically healthy obesity phenotype in Chinese population: a cross-sectional analysis of China Multi-Ethnic Cohort Study	Tang D, Xiao X, Chen L, Kangzhu Y, Deng W, Basang, Yang S, Long L, Xie X, Lu J, Meng Q, Yin J, Hong F, Zhao X	British Journal of Nutrition	2022 Jan 10:1-11	SC I	共同通讯
85	The role of lipid profile in the relationship between particulate matters and hyperuricemia: A prospective population study	Zeng C, Guo B, Wan Y, Guo Y, Chen G, Duoqi Z, Qian W, Danzhen W, Meng Q, Chen L, Wu K, Wang X, Feng S, Jiang M, Xiong H, Zhao X	Environmental Research	Nov;214(Pt 2):113865	SC I	共同通讯
86	Ambient particulate matter pollution of different sizes associated with recurrent stroke hospitalization in China: a cohort study of 1.07 million stroke patients.	蔡苗、林小军、王肖杰、张仕玉、钱正敏、Stephen Edward McMillin、Hannah E. Aaron、林华亮、韦晶、张子龙、潘杰	SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT	2022, 5:159104	SC I	共同通讯作者
87	Identification of the susceptible subpopulations for wide pulse pressure under long-term exposure to ambient particulate matters	Pan Q, Zha S, Li J, Guan H, Xia J, Yu J, Cui C, Liu Y, Xu J, Liu J, Chen G, Jiang M, Zhang J, Ding X, Zhao X	Science of the Total Environment	2022 (834)	SC I	通讯作者
88	Analysis of death causes of residents in poverty-stricken Areas in 2020: take Liangshan Yi Autonomous Prefecture in China as an example	Rujun Liao, Lin Hu, Qiang Liao, Tianyu Zhu, Haiqun Yang and Tao Zhang	BMC PUBLIC HEALTH	(2022) 22:89	SC I	通讯作者
89	Application of machine learning missing data imputation techniques in clinical decision making: taking the discharge assessment of patients with spontaneous supratentorial	Huimin Wang, Jianxiang Tang, Mengyao Wu, Xiaoyu Wang and Tao Zhang	BMC Medical Informatics and Decision Making	(2022) 22:13	SC I	通讯作者

	intracerebral hemorrhage as an example					
90	Applying the Spatial Transmission Network to the Forecast of Infectious Diseases Across Multiple Regions	Huimin Wang, Jianqing Qiu, Cheng Li, Hongli Wan, Changhong Yang, Tao Zhang	Frontiers in Public Health	2022 Mar 11	SC I	通讯作者
91	Family-based improvement for health literacy among the Yi nationality (FAMILY) in Liangshan: protocol of an open cohort stepped wedge cluster randomized controlled trial	Lin Hu, Wenhui Zhu, Jie Yu, Ying Chen, Jingmin Yan, Qiang Liao and Tao Zhang	BMC PUBLIC HEALTH	(2022) 22:1543	SC I	通讯作者
92	How to improve the COVID-19 health education strategy in impoverished regions: a pilot study	Huimin Wang, Rujun Liao, Xin Chen, Jie Yu, Tianyu Zhu, Qiang Liao and Tao Zhang	Infectious Diseases of Poverty	(2022) 11:38	SC I	通讯作者
93	Joint modeling strategy for using electronic medical records data to build machine learning models: an example of intracerebral hemorrhage	Jianxiang Tang, Xiaoyu Wang, Hongli Wan, Chunying Lin, Zilun Shao, Yang Chang, Hexuan Wang, Yi Wu, Tao Zhang and Yu Du	BMC Medical Informatics and Decision Making	(2022) 22:278	SC I	通讯作者
94	Segmentation of Spontaneous Intracerebral Hemorrhage on CT With a Region Growing Method Based on Watershed Preprocessing	Zhongsong Zhou, Hongli Wan, Haoyu Zhang, Xumiao Chen, Xiaoyu Wang, Shiluo Lili and Tao Zhang	Frontiers in Neurology		SC I	通讯作者
95	Sex-related differences in spontaneous intracerebral hemorrhage outcomes: A prognostic study based on 111,112 medical records	Jieyi Zhao, Tao Zhang, Hongli Wan, Yang Yu, Jin Wen and Xiaoyu Wang	Frontiers in Neurology		SC I	第一作者
96	Spatiotemporal dynamics and potential ecological drivers of acute respiratory infectious diseases: an example	Cheng Li, Rujun Liao, Wenhui Zhu, Guiyu Jiang, Yumeng Wang, Ling Li, Tao Zhang, Qiang Lv	BMC PUBLIC HEALTH		SC I	通讯作者

	of scarlet fever in Sichuan Province					
97	Symptom Clustering Patterns and Population Characteristics of COVID-19 Based on Text Clustering Method	Xiuwei Cheng, Hongli Wan, Heng Yuan, Lijun Zhou, Chongkun Xiao, Suling Mao, Zhirui Li , Fengmiao Hu, Chuan Yang, Wenhui Zhu, Jiushun Zhou and Tao Zhang	Frontiers in Public Health		SCI	通讯作者
98	Reassessing the causal role of obesity in breast cancer susceptibility: a comprehensive multivariable Mendelian randomization investigating the distribution and timing of exposure.	Hao Y, Xiao J, Liang Y, Wu X, Zhang H, Xiao C, Zhang L, Burgess S, Wang N, Zhao X, Kraft P, Li J, Jiang X.	Int J Epidemiol.	2022 Jul 15; dyc143. doi: 10.1093/ije/dyac143.	SCI	通讯作者
99	Investigating the shared genetic architecture of uterine leiomyoma and breast cancer: A genome-wide cross-trait analysis.	Wu X, Xiao C, Han Z, Zhang L, Zhao X, Hao Y, Xiao J, Gallagher CS, Kraft P, Morton CC, Li J, Jiang X.	Am J Hum Genet.	2022 Jul 7; 109(7):1272-1285.	SCI	通讯作者
100	N6-methyladenosine plays a dual role in arsenic carcinogenesis by temporal-specific control of core target AKT1	Tianhe Zhao, Donglei Sun, Wenxiao Xiong, JinMan Qian Zhang, Manyu Zhao, Zunzhen Zhang	Journal of Hazardous Materials	2022, 445, 130468	SCI	通讯作者
101	Triclosan targeting of gut microbiome ameliorates hepatic steatosis in high fat diet-fed mice	Sun, Donglei; Zuo, Chao; Huang, Wei; Wang, Jingjing; Zhang, Zunzhen	The Journal of Antibiotics	2022, 75(6), 341-353	SCI	通讯作者
102	Targeting fibrosis, mechanisms and cilinical trials	Manyu Zhao, Liqun Wang , Mengzhu Wang, Shijie Zhou,Huijie Cui,Alexandra C Racanelli, Ling Zhang,Tinghong Ye,Bi-sen Ding, Jiaqiang Liao, Yuqin Yao	Signal transduction and targeted therapy	2022, 7(1), 206	SCI	通讯作者

103	Alveolar macrophage-derived progranulin mediated pro-inflammatory Il-6 expression via regulating Creb1 in silicosis model	Manyu Zhao, Liquan Wang, Mengzhu Wang, Qixue Bao, Rui Qian, Lijun Peng, Aiping Fang, Wen Du, Linshen Xie, ZunzhenZhang, Yuqin Yao	International Immunopharmacology	2022,107,108705	SC I	通讯作者
104	Design and synthesis of highly TRAIL expression HDAC inhibitors based on ONC201 to promote apoptosis of colorectal cancer	Hao Cui, Zan Hu, Kang Yang, Jingkun Huang, Yichao Wu, Quanwei Chen, Ran Wei, Penfeng Wang, Hui Wang, Hongmei Li, Yadong Chen, Tao Lu, Yuqin Yao, Yong Zhu,	European Journal of Medicinal Chemistry	##### ###	SC I	通讯作者
105	An exploratory transmission mode of HIV/AIDS among older people based on data from multiple sources in China	xiwei Sun, Caibi Feng, Liao Feng, Ticheng Xiao, Xinran Zhao, Hong Liu, Zhiqiu Wang, Chen Chen, ShouLin Zhou, Dinglun Zhou	Scientific Reports	2022,12,16077	SC I	通讯作者
106	Silver nanoparticles exposure induces developmental neurotoxicity in hiPSC-derived cerebral organoids	Huang Y, Guo L, Cao C, Ma R, Huang Y, Zhong K, Gao H, Huang Y, Bu Q	Sci Total Environ	2022 Nov 1;845:157047.	SC I	通讯作者
107	Identification of novel antioxidant peptides from sea squirt (Halocynthia roretzi) and its neuroprotective effect in 6-OHDA-induced neurotoxicity	Ma R, Chen Q, Dai Y, Huang Y, Hou Q, Huang Y, Zhong K, Huang Y, Gao H, Bu Q	Food Funct	2022 Jun 6;13(1):6008-6021.	SC I	通讯作者
108	Insight into structural characteristics of theabrownin from Pingwu Fuzhuan brick tea and its hypolipidemic activity based on the in vivo zebrafish and in vitro lipid digestion and absorption models	YueXiao, YanniHuang, FeiwuLong, DongmeiYang, YanHuang, YuanyuanHan, YanpingWu, KaiZhong, QianBu, HongGao, YinaHuang	Food Chemistry	404(Pt A), 134382	SC I	通讯作者

109	Reducing universal health coverage regional disparities in China	潘杰、陈楚	LANCET PUBLIC HEALTH	2022,7(12):e985-e986	SCIE	第一作者
110	Spatiotemporal disparities in regional public risk perception of COVID-19 using Bayesian Spatiotemporally Varying Coefficients (STVC) series models across Chinese cities	宋超、尹皓、施迅、解铭宇、杨淑娟、周峻民、王秀丽、唐章英、杨伊里、潘杰	International Journal of Disaster Risk Reduction	2022,77:103078	SCIE	共同通讯作者
111	Effects of early preventive dental visits and its associations with dental caries experience: A Cross-Sectional Study	瞿星、Shannon H.Houser、田美蓉、张琼、潘杰、张伟	BMC Oral Health	2022,22:150	SCIE	共同通讯作者
112	Exploring the effect of the primary care health workers number on infectious diarrhea morbidity and where the health resources should go	关旭静、蓝天骄、廖伟斌、吴雪尔、潘杰	Scientific Reports	2022,9:719839	SCIE	通讯作者
113	Association of ambient particulate matter pollution of different sizes with in-hospital case fatality among stroke patients in China	蔡苗、张仕玉、林小军、钱政敏、Stephen Edward McMillin、杨音、张子龙、潘杰、林华亮	Neurology	2022,98:e2474-e2486	SCIE	共同通讯作者
114	Creating accountable hospital service areas in China: a case analysis of health expenditure in the metropolis of Chengdu	曹裴娅、赵小双、杨伊里、潘杰	BMJ Open	2022,12(1):e051538	SCIE	通讯作者
115	The causal effect of delivery volume on severe maternal morbidity: an instrumental variable analysis in Sichuan, China	陈楠、潘杰	BMJ Global Health	2022,7(5):e008428	SCIE/SSCI	通讯作者

1 1 6	Floods and diarrheal morbidity: Evidence on the relationship, effect modifiers, and attributable risk from Sichuan Province, China	蓝天骄、胡逸凡、程亮亮、陈玲慰、关旭静、杨伊里、郭玉明、潘杰	Journal of Global Health	2022,12:11007	S C IE /S S C I	共同通讯作者
1 1 7	Association between functional disability and long-term trajectories of depressive symptoms: Evidence from the China Health and Retirement Longitudinal Study	田帆、杨华珍、潘杰	Journal of Affective Disorders	2022,310:10-16	S C IE /S S C I	通讯作者
1 1 8	An external patient healthcare index (EPHI) for simulating spatial tendencies in healthcare seeking behavior	潘杰、魏端、Barnabas C.Seyler、宋超、王秀丽	Frontiers in Public Health	2022,10:786467	S C IE /S S C I	共同第一作者
1 1 9	The burden of travel for care and its influencing factors in China: An inpatient-based study of travel time	王庆瑜、江庆玲、杨伊里、潘杰	Journal of Transport & Health	2022,25:101353	S S C I	通讯作者
1 2 0	Diabetes-related avoidable hospitalizations and its relationship with primary health care resourcing in China: a cross-sectional study from Sichuan Province	赵小双、张雨萌、杨伊里、潘杰	Health & Social Care in the Community	2022,30:e1143-e1156	S S C I	通讯作者
1 2 1	The Effect of Spatial Access to Primary Care on Potentially Avoidable Hospitalizations of the Elderly: Evidence from Chishui City, China	陈婷、潘杰	Social Indicators Research	2022,160:645-665	S S C I	通讯作者
1 2 2	梨果仙人掌果多酚分布及生物活性	周敏、温翠娟、明瑶、张露丹、吕晓华	卫生研究	2022,51(3):463-469	M E D I L	通信作者

					NE	
1 2 3	亚慢性经口染毒纳米三氧化二铁致大鼠免疫毒性的作用	邵黄芳 刘洋 王雪 王丹 任冬霞 李育林 李云	卫生研究	2022, 51(2): 266-270	Medline	通讯作者
1 2 4	基于分水岭及区域增长算法建立一种测量自发性脑出血血肿体积的分割方法	赵杰祎,周正松,王晓宇,张皞宇,段宗浩,王淑敏,万红丽,张韬	四川大学学报(医学版)		MEDLINE	通讯作者
1 2 5	成都地区不同 BMI 健康男性的能量代谢研究	李毓萍 于晓红 卜凡 崔佳 陆秋娴 肖冠坤 李鸣	现代预防医学	2022,49(09), 1582-1589	北大核心	通讯作者
1 2 6	高 γ -氨基丁酸发芽糙米的循环加湿生产工艺研究	温翠娟,周敏,张露丹,明瑶,吕晓华.[J].	食品研究与开发	2022,43(9):132-137	北大核心	通信作者
1 2 7	蓝莓发酵原浆冻干粉对小鼠免疫功能的影响研究	明瑶, 张露丹, 周敏, 温翠娟, 霍朝勇, 吕晓华 [J]. 食品研究与开发,	食品研究与开发	2022, 43(2): 36-42	北大核心	通信作者
1 2 8	围生期低剂量 4-壬基酚暴露对亲代 Wistar 雌性大鼠的免疫毒性研究	谢静华,闫九明,程树品,杨溢,王贺,陈锦瑶,张立实	毒理学杂志	2022,36(01): 43-48+54	北大核心	共同通讯
1 2 9	我国保健食品功能的变化与发展新功能的建议: 述评	张立实	中国食品卫生杂志	2022,34(03): 399-403	北大核心	第一作者
1 3 0	我国保健食品监管的历史与发展	张立实	现代预防医学	2022,49(14): 2497-2501	北大核心	第一作者
1 3 1	重复经口暴露氧化铁纳米颗粒在大鼠体内的分布和排泄	刘洋, 王雪, 邵黄芳, 汤晓月, 任冬霞, 李育林, 李云	现代预防医学	2022, 49(19): 3565-3571	北大核心	通讯作者

1 3 2	于单表达质粒的 T7 噬菌体病毒样颗粒制备、纯化及形态鉴定	杨加雪, 朱娅岚, 方楚斌, 何流, 汪川, 唐田	现代预防医学	2022, 49(13):2426-2429.	北大核心	通讯作者
1 3 3	高效液相色谱 - 紫外 / 荧光检测法同时测定 外卖套餐中的 B 族维生素	赵心悦, 李卓雅, 黄馨仪, 张添艾, 王璇, 邹晓莉	现代预防医学	2022, 49 (6) : 1104	北大核心	通讯作者
1 3 4	气相色谱-串联质谱法测定血清中的 16 种多环芳烃	李静, 黄馨仪, 李卓雅, 赖淼菊, 邹晓莉	现代预防医学	2022, 49 (21) : 3974	北大核心	通讯作者
1 3 5	生物检材中 34 种常见毒品及代谢物的液相色谱轨道阱质谱筛查方法研究	杨觅, 赵璇, 骆春迎, 徐布一, 任建伟, 罗新月, 张启福, 邹晓莉	四川大学学报 (医学版)	2022, 53 (2) : 327 - 334	北大核心	通讯作者
1 3 6	血清和尿液中 22 种真菌毒素的高效液相色谱——四极杆轨道阱质谱筛查方法建立	陈佳玥, 李卓雅, 黄鑫仪, 任建伟, 俞凌云, 骆春迎, 张静, 蒋建军, 邹晓莉	现代预防医学	2022, 49 (6) : 1109	北大核心	通讯作者
1 3 7	反相超高效液相色谱-高分辨质谱法测定自来水消毒副产物卤代乙酸	赵璇, 骆春迎, 张静, 杨觅, 罗新月, 赵心悦, 王炼, 邹晓莉	四川大学学报 (医学版)	2022, 53 (3) : 504 - 510	北大核心	通讯作者
1 3 8	嗜黏蛋白阿克曼菌脂多糖对小鼠巨噬细胞的影响	陈静, 刘雪, 邓思思, 查碧晴, 张翔凌, 王国庆	现代预防医学	2022, 49 (20) : 3788-3793	北大核心	通讯作者
1 3 9	嗜黏蛋白阿克曼菌及 Amuc_1100 对高脂饮食联合链脲佐菌素诱导的糖尿病大鼠的保护作用	邓思思, 陈静, 刘雪, 董新燕, 张翔凌, 王国庆	四川大学学报 (医学版)	2022, 53 (1) : 83 - 91	北大核心	通讯作者

140	不同性传播途径的 HIV 感染者肠道微生态差异研究	吴雪琪,徐园红,阳凤娇,李青峰,何盛华,李樱杰,曾沛斌	现代预防医学	2022,49(13):2430-2440	北大核心	通讯作者
141	超高效液相色谱-串联三重四极杆质谱法检测血清中 12 种全氟化合物	杨觅, 赵璇, 黄馨仪, 李卓雅, 邹晓莉,任琳, 雍莉, 罗新月,曾红燕*	现代预防医学	2022,49(10), 1867-1873+1911	北大核心	通讯作者
142	成都市人源沙门菌基因组特征分析	肖颖,武雅婷,赵婉好,崔学文,黎明,许欣.	中国人兽共患病学报	2022,38(05):433-440+446.	北大核心	通讯作者
143	成都市猪肉源沙门菌优势血清型及耐药性研究	李荧,潘美伶,赵婉好,马炳存,崔学文,李增婷,吕鑫,许欣.	现代预防医学	2022,49(05):802-807.	北大核心	通讯作者
144	椒目油改善铁过载雌性去势大鼠骨质疏松的作用研究	万思齐,王文志,左浩江,邓羽丰,何方婷,罗姝菡,张保超,郑田利,许欣,裴晓方.	现代预防医学	2022,49(19):3579-3584. DOI:10.20043/j.cnki.MPM.202201473.	北大核心	通讯作者
145	藏汉不同体质指数人群肠道菌群与生化指标的差异研究	罗若城,洪泽慧,张保超,董科,游兰,陈静娴,左浩江,赵星,裴晓方	陆军军医大学学报	2022,44(14):1486-1493. DOI:10.16016/j.2097-0927.202112076.	北大核心	通讯作者
146	不同类型慢性胃炎患者幽门螺杆菌的分离培养、耐药与毒力基因研究	潘美伶,李荧,沈丹芸,郑田利,廖娟,蔡琳,陈嘉熠,裴晓方	现代预防医学	2022,49(08):1480-	北大核心	通讯作者

				1484+ 1494.		
1 4 7	粗壮女贞提取物抗甲型 流感病毒的作用及机制 初探	李晶晶,徐佳伊,左浩江, 罗姝菡,潘美伶,洪泽慧, 杨慧萍,裴晓方	现代预 防医学	2022,4 9(03): 503- 507.	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 4 8	动物冠状病毒检测方法的 研究进展	何迅、游兰、范紫玮、 郑田利、陈嘉熠、裴晓 方	中国人 兽共患 病学报	2022 年 1 期 42- 47 DOI: 10.396 9/j.issn .1002- 2694.2 021.00 .16642 -47	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 4 9	苦丁茶对高胆碱饮食小 鼠肝、肾及氧化应激的 影响	吕鑫,肖颖,李荧,庞钰鑫, 刘思静,赵婉好,杨飞,裴 晓方,许欣	食品研 究与开 发	2022,4 3(02): 51-57.	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 0	粗壮女贞水提物对氧化 三甲胺诱导的血管内皮 细胞炎症保护作用及机 制	万思齐,杨飞,刘思静,何 方婷,张保超,何琪云娜, 裴晓方,许欣.	食品安 全质量 检测学 报	2022,1 3(05): 1414- 1422. DOI:1 0.1981 2/j.cnk i.jfsq1 1- 5956/t s.2022 .05.02 7.	北 大 核 心	共 同 通 讯 (许 欣)
1 5 1	水豆豉发酵前后理化特 性变化及其提取物对前 列腺癌细胞抑制作用的 初探	游兰、董科、罗若城、 何迅、罗姝菡、陈嘉 熠、裴晓方	食品工 业科技	2022 年 1 期 359- 365 DOI: 10.133 86/j.iss n1002-	北 大 核 心	通 讯 作 者

				0306.2 02103 0240		
1 5 2	痛风患者骨侵蚀检出 现状及相关因素分析	於一凡, 刘静, 陈玥 桥, 陈柯妘, 刘傲男, 马豪, 吕万萍, 郭以 川, 杨艳芳	现代预 防医学	2022,4 9 (19) : 3637- 3643.	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 3	痛风患者合并高血压现 状及其相关因素分析	陈玥桥, 刘静, 於一 凡, 陈柯妘, 刘傲男, 雷蕾, 吕万萍, 郭以 川, 杨艳芳	现代预 防医学	2022,4 9 (18) : 3277- 3282.	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 4	痛风患者痛风石形成现 状及相关因素分析	刘静, 陈玥桥, 陈秋 志, 於一凡, 刘傲 男, 郑武燕, 吕万 萍, 郭以川*, 杨艳 芳*	现代预 防医学	2022,4 9 (17) : 3252- 3259.	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 5	多中心大型人群队列全 生命周期管理理论与实 践探索	陈柯妘, 於一凡, 刘 静, 陈玥桥, 周红, 杨艳芳	现代预 防医学	2022,4 9 (13) : 2317- 2319 转 2334	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 6	痛风患者复发现状及其 影响因素分析	李燕, 陈秋志, 於一 凡, 陈玥桥, 刘傲男, 吕万萍, 郭以川, 杨艳 芳	现代预 防医学	2022,4 9 (4) : 759- 763.	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 7	痛风患者焦虑和抑郁症 状现状及相关因素分析	陈秋志, 李燕, 刘静, 陈柯妘, 刘傲男, 陈建 春, 郭以川, 杨艳芳	现代预 防医学	2021,4 8 (24) :443 2-36, 转 4446	北 大 核 心	通 讯 作 者
1 5 8	四川省取消耗材加成改 革效果分析——以髌关 节骨折为例	姜少华、方一安、潘杰	现代预 防医学	2022,1 0(49):	北 大	通 讯

				1823-1827	核心	作者
159	成都市重特大疾病医疗保障水平研究——基于肺和支气管恶性肿瘤患者医疗费用保障水平及评价分析	李尚乐、张雨萌、邓宇帆、吴奎、潘杰	现代预防医学	2022,16(49):2980-2985+2997	北大核心	共同通讯作者
160	不同保障水平下罕见病用药可负担性研究：以脊髓性肌萎缩症为例	周婷婷、潘杰	中国卫生经济	2022,41(2):33-38	北大核心	通讯作者
161	巴中市室外 γ 辐射水平调查及其相关因素分析	李雨芯、潘杰	现代预防医学	2022,48(19):3622-3625	北大核心	通讯作者
162	社区公共卫生应急能力指标体系构成要素研究	杨钦、邹锲、蒋小勇、洪彬雪、林元杰、赵莉、潘杰	现代预防医学	2022,49(9):1615-1619	北大核心	通讯作者
163	四川省剖宫产现状及影响因素的多水平分析	刘永婧,黄娟,许家鑫,程梓救,周涵闻,张雪莉,潘惊萍,张菊英	现代预防医学	2022,49(05):824-828+850	北大核心	通讯作者
164	基于分布滞后非线性模型分析 2010—2017 年深圳市温度暴露与神经系统疾病急诊发生间关联	李田,吴文静,王乐乐,宛云英,周强,张桦,张菊英	现代预防医学	2022,49(13):2320-2325	北大核心	通讯作者
165	层次贝叶斯模型在校正低估以估计慢性病患率中的应用	万红丽,于洁,唐健翔,杨帅,蒋桂昱,张舒惠,谢雨桓,张韬	现代预防医学		北大核心	通讯作者
166	四川省 514 例新型冠状病毒感染者血清抗体水平分析	杨慧萍,韩媛媛,刘丽,徐佳楠,周丽君,黄伟峰,张韬	中华实验和临床病毒学杂志		北大核心	通讯作者
167	西昌市社区居民中心性肥胖流行特征与影响因素分析	王鹤璇,于洁,李里诗洛,王惠敏,朱文辉,唐欣怡,廖强,杨端丹,张韬	现代预防医学		北大核心	通讯作者
168	聚三亚甲基碳酸酯/ β -磷酸三钙微球支架修复大鼠骨缺损	黄燕妮,杨华,杨东梅,胡旭麟,高鸿,黄毅娜	中国组织工程研究	2023,27(12):	北大	通讯

				1856-1862	核心	作者
169	全氟辛酸和全氟辛烷磺酸的致癌性证据及机制研究进展	熊围,倪梦梅,包汇慧,陈锦瑶	卫生研究	2022,51(02):336-341	北大核心, C S C D	共同通讯
170	Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 对 Caco-2 肠道细胞屏障损伤模型的修复作用	朱雪梅,李娜,向蓉,郝婧宇,司徒文佑,段素芳,陈锦瑶	营养学报	2022,44(05):484-490	北大核心, C S C D, 科技核心	共同通讯
171	基准剂量法推导 3-氯丙醇及其酯的肾小管增生效应的 BMDL 值	唐语,曹佩,李国君,宁钧宇,陈锦瑶,张磊,张立实,周萍萍	中国食品卫生杂志	2022,34(05):907-915.	北大核心, C S C D, 科技核心	共同通讯
172	柚花的食用安全性评价	李蕊瑞,谢静华,尹欢欢,朱雪梅,向蓉,吴德举,张立实,陈锦瑶	现代预防医学	2022,49(06):1027-1031	北大核心,	通讯作者

					科技核心	
1 7 3	钙与肥胖关联的证据及其机制研究进展	田林,田洛嘉,司徒文佑,段素芳,陈锦瑶	现代预防医学	2022,49(07):1206-1211	北大核心,科技核心	通讯作者
1 7 4	低聚半乳糖与聚葡萄糖联用对生长期大鼠钙代谢和骨量的影响	周运争,袁亚,李娜,陈锦瑶,张立实,段素芳,司徒文佑,郝婧宇,赵子夫	现代预防医学	2022,49(10):1887-1891	北大核心,科技核心	通讯作者
1 7 5	合生元制剂对抗生素诱导肠道紊乱的改善作用	李金星 蒋丰岭 周青青 罗雅亭 王家妮 程如越 沈曦 何方	食品研究与开发	2022,43(03)	北大核心,科技核心	通讯作者
1 7 6	含有后生元和β-葡聚糖的乳饮料对小鼠免疫功能的影响	康宇鸿,何剑,赵六永,任新志,刘枫,郝靖宇,夏锐,李沙,田丽,杨华,阴文娅	中国乳品工业	2022,50(1)14-18	北大核心,科技核心	通讯作者
1 7 7	石榴汁含样血清对肝癌细胞 JHH-7 凋亡和迁移的影响及机制初探	田丽,康宇鸿,周婷,黄孝懿,夏锐,邓远乐,王礼群,李亚丽,阴文娅	现代预防医学	2022,49(5)883-887	北大核心	通讯作者

					，科技核心	
178	肠道病毒 71 型灭活疫苗的卫生经济学评价：包括手足口病后遗症损失	常文龄; 陈婷婷; 杨春霞	现代预防医学	2022,49(19): 3609-3614	北大核心、C A、W J C I	通讯作者
179	网络药理学分析三氯生对非酒精性脂肪性肝病的治疗作用	左超, 孙东雷, 赵田禾, 王静静, 张遵真	中国医学科学院学报	2022,44(2), 253-261	北大核心 / 科技核心	通讯作者
180	洗护用品中的抗菌成分对水生态环境的危害作用	孙伟莲, 孙东雷, 黄维, 张遵真	生态毒理学报	2022,17, 1-11	北大核心 / 科技核心	通讯作者
181	华西职业性尘肺病回顾性队列研究对象基线特征分析	张鹏; 邹雁秋; 杜文; 廖加强; 周敏; 彭莉君; 张本; 姚于勤	现代预防医学	2022,49(19), 3481-3487	北大核心 / 科技核心	通讯作者

1 8 2	工作环境主观舒适度对铁路站点职工职业应激的影响	胥秋艳, 薛欢, 杨杰, 贺舒凝, 兰亚佳, 张勤	中华劳动卫生职业病杂志	2022, 40(4), 267-270	北大核心 / 科技核心	通讯作者
1 8 3	心率在评价高原体力劳动强度中的应用	杜奕熠, 齐海汇, 田宇, 张尧, 罗丽霞, 周鼎伦	现代预防医学	2022, 49(13), 2330-2334	北大核心 / 科技核心	通讯作者
1 8 4	2019-2021年泸州市 HIV 新发感染者的 CD4+T 淋巴细胞水平及相关因素分析	冯才碧, 肖体呈, 陈航, 孙溪唯, 周鼎伦	预防医学情报杂志	2022, 38(8), 1116-1120	北大核心 / 科技核心	通讯作者
1 8 5	成都市结直肠癌患者抑郁症状的影响因素研究	倪卫桂、余勇、谢悦、汪敬轩、陈婷婷、杨春霞。成都市结直肠癌患者抑郁症状的影响因素研究。预防医学。2022,34(02): 147-150	预防医学	2022,34(02): 147-150	科技核心	通讯作者
1 8 6	分科室医院感染月发病率控制范围的制定及应用	汪峻葵、潘杰、白亚君、谢娟、张淑华、唐春莲	华西医学	2022,37(3):382-387	科技核心	通讯作者
1 8 7	成都市地铁站点员工职业应激现状及其相关因素分析	丰国文, 王勤, 王永伟, 兰亚佳, 张勤	预防医学情报杂志	2022, 38(5), 677-681+689	科技核心	通讯作者

188	我国围绝经期女性抑郁症状变化及影响因素分析:基于 CHARLS 面板数据	李佳欣; 肖艳; 廖娟; 杨春霞。	南方医科大学学报	2022,4 2(07) : 1038-1043	中文核心期刊、C A、J S T、C S C D	通讯作者
189	β -葡聚糖生物强化大米 28 天经口毒性研究	李沙,田丽,杨华,高俊,陈晓彤,王红平,阴文娅	中国食品卫生杂志	2022,3 4(1)17-22	C S C D, 北大核心, 科技核心	通讯作者
190	减少“可避免住院”以巩固和拓展健康扶贫成果—相关概念、国际经验和对策建议	陈楚、陈婷、潘杰	健康中国研究	2022,1 :35-51	-	通讯作者
191	2015—2020 年某三级医院医院感染现患率与影响因素分析, .	吴佩萦、杨春霞、杜勇英、王青	预防医学情报杂志	2022,3 8(03) : 400-405	C A	通讯作者
192	2019 年成都市郫都区健康素养水平及影响因素分析。	朱姗姗、江秀、廖睿、吴佩萦、陈婷婷、杨春霞。	预防医学情报杂志	2022,3 8(02) : 229-236	C A	通讯作者

注：(1) 论文、专著均限于教学研究、学术论文或专著，一般文献综述及一般教材不填报。请将有示范中心成员署名的论文、专著依次以国外刊物、国内重要刊物，外文专著、中文专著为序分别填报。(2) 类型：SCI (E) 收录论文、SSCI 收录论文、A&HCL 收录论文、EI Compendex 收录论文、北京大学中文核心期刊要目收录论文、南京大学中文社会科学引文索引期刊收录论文 (CSSCI)、中国科学院中国科学引文数据库期刊收录论文 (CSCD)、外文专著、中文专著；国际会议论文集论文不予统计，可对国内发行的英文版学术期刊论文进行填报，但不得与中文版期刊同内容的论文重复。(3) 外文专著：正式出版的学术著作。(4) 中文专著：正式出版的学术著作，不包括译著、实验室年报、论文集等。(5) 作者：所有作者，以出版物排序为准。

3.其它成果情况

名称	数量
国内会议论文数	6 篇
国际会议论文数	7 篇
国内一般刊物发表论文数	12 篇
省部委奖数	8 项
其它奖数	21 项

注：国内一般刊物：除“（三）2”以外的其他国内刊物，只填汇总数量。

五、信息化建设、开放运行和示范辐射情况

（一）信息化建设情况

中心网址	http://hxsph.lab.scu.edu.cn/
中心网址年度访问总量	23765 人次
信息化资源总量	2100Mb
信息化资源年度更新量	920Mb
虚拟仿真实验教学项目	2 项

中心信息化工作联系人	姓名	史莹
	移动电话	13880494955
	电子邮箱	Jennysing2013@163.com

(二) 开放运行和示范辐射情况安全工作情况

安全教育培训情况	320 人次	
是否发生安全责任事故		
伤亡人数 (人)		未发生
伤	亡	
0	0	
		√

注：安全责任事故以所在高校发布的安全责任事故通报文件为准。如未发生安全责任事故，请在其下方表格打钩。如发生安全责任事故，请说明伤亡人数。