

拟申报2026年度甘肃省科技奖项目公示信息表（进步奖）

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用
申报奖种及等级	甘肃省科技进步奖，一等奖
提名单位/专家	兰州市科技局
主要完成人排序	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博
主要完成单位排序	中国科学院兰州化学物理研究所、中国人民解放军军事科学院军事医学研究院、中国科学院上海药物研究所、兰州佛慈制药股份有限公司、陇南利和萃取科技有限公司
项目简介500字内 (主要技术内容、授权专利情况、技术经济指标、应用推广及效益等情况)	<p>项目属于中药科技创新领域。在国家重点研发计划、国家自然科学基金等支持下，面向人民生命健康重大需求，以花椒、绞股蓝和羌活等为研究对象，系统开展了关键药效物质的快速筛选、药效评价、作用机制、候选药物、产品研发、技术应用等工作，发展了多种靶酶抑制剂快速筛选新方法10种，包括首次建立了靶向PHD-HIF氧感知关键蛋白的中草药抗缺氧药效物质筛选新方法；定向阐释了花椒、绞股蓝和羌活的抗缺氧、镇痛、神经保护等药效物质，发现了活性天然产物85个，完成了19个强活性化合物的作用机制和体内外活性研究，发现了抗高原脑水肿药物候选化合物GP14和镇痛药物候选化合物HJ69；研发了兼具抗缺氧和脑保护功能的军需营养剂—睿脑I号，与现有军特药红益胶囊相比具有明显优势，发展了高原环境认知能力评价技术，完成了睿脑I号的高原驻军试食评价并取得成功。</p> <p>项目共授权专利14件，发表论文43篇，获得软件著作权2项。中草药抗缺氧药效物质筛选关键技术入选西部战区新域新质资源，绞股蓝抗缺氧药效物质研究被国家基金委亮点报道并收录在军事科学院主编的《高海拔与脑保护》，代表产品睿脑I号入选军队高原防护套装以及全军高原医学中心推广项目，在军、师、旅、团、营等高海拔边境驻防部队应用超3000人并取得显著防护效果，产品已获批军队特需药品临床前研究立项。花椒和羌活的关键药效物质研究成果已在兰州佛慈制药股份有限公司等进行了推广应用，近3年实现新增销售收入5.19亿元、净利润7012万元。</p>

主要知识产权证明目录 知识产权20项内， 论文专著20项内 (2024年4月30日前 授权、批准、许可、 登记或验收)	知识产权类别	知识产权具体名称	授权号	授权日期	权利人	发明人	专利有效状态
	发明专利	一种绞股蓝活性成分达玛烷型三萜皂苷及其分离和应用	ZL202110350739.5	2022.03.25	中国科学院兰州化学物理研究所	杨军丽，孟宪华，王铖博	有效
	发明专利	一种从中药提取物中筛选脯氨酰羟化酶2抑制剂的胶束电动色谱方法	ZL202210230873.6	2023.06.02	中国科学院兰州化学物理研究所	杨军丽，张瑛，王伟峰	有效
	发明专利	一种绞股蓝中具有抗阿尔兹海默病的达玛烷型三萜皂苷	ZL201810812434.X	2021.01.08	中国科学院兰州化学物理研究所	杨军丽，王君，孟宪华，师彦平	有效
	发明专利	一种花椒活性物质及其提取方法和应用	ZL202210996685.4	2023.06.20	中国科学院兰州化学物理研究所	周峰，杨军丽，赵晓铎，王伟峰，柴甜，杨武芳，严涛	有效
	发明专利	具有抗癫痫活性的化合物及其在制备抗癫痫药物中的应用	ZL202111341217.5	2022.09.06	中国科学院兰州化学物理研究所，中国科学院上海药物所	杨军丽，高召兵，郑月明，孟宪华，许海燕	有效
	发明专利	利用具有荧光性能的共价有机纳米球检测酪氨酸酶的方法	ZL201910924515.3	2021.07.23	中国科学院兰州化学物理研究所	陈佳，邱洪灯	有效
	发明专利	镍-氧化铈纳米棒的制备与在 α -葡萄糖苷酶检测及其天然产物抑制剂筛选中的应用	ZL202210799405.0	2024.01.26	中国科学院兰州化学物理研究所，新疆维吾尔自治区产品质量监督检验研究院	陈佳，李岩，龙泽荣，刘芸，邱洪灯	有效
	发明专利	一种氧化铈-氢氧化钴复合材料的制备及应用	ZL2021113498481	2024.04.03	中国科学院兰州化学物理研究所	陈佳，刘芸，邱洪灯	有效
	发明专利	一种球形共价有机纳米发光材料的制备方法	ZL 201910032335.4	2021.07.23	中国科学院兰州化学物理研究所	陈佳，邱洪灯，魏欣，黄艳妮	有效
实用新型专利	一种超临界二氧化碳提取物的后处理装置	ZL201921607874.8	2020.07.28	陇南利和萃取科技有限公司	张永昌，孙西丽，赵楠，王斌，张立	有效	

					华	
实用新型专利	一种生产用新型高效离心沉降设备	ZL212662799U	2021.03.09	陇南利和萃取科技有限公司	张永昌, 赵楠, 孙西丽, 王斌	有效
实用新型专利	一种新型吸附超临界流体萃取设备	ZL202021076893.5	2021.03.09	陇南利和萃取科技有限公司	张永昌, 赵楠, 孙西丽, 王斌	有效
发明专利	利用硫酸-乙醇提取竹叶椒的工艺	ZL201710696612.2	2020.12.04	兰州佛慈制药股份有限公司	杨玉华, 王祥, 于颖, 孙裕	有效
发明专利	一种快速循环渗漉提取中药材有效成分的方法	ZL201010289512.6	2012.11.07	兰州佛慈制药股份有限公司	马德平, 尚寿鹏, 孙裕, 庄起明, 杨玉华, 强百杰	有效
软件著作权	高原环境认知能力评估系统V1.0	2022SR0447225	2022.04.08	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院, 中国科学院心理研究所	成祥, 朱玲玲, 王妍, 赵名, 赵彤	有效
软件著作权	MRI脑影像保面元映射软件V1.0	2023SR0537135	2023.05.12	中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	郭建君, 朱玲玲, 赵永岐, 赵彤, 王晓鹏, 刘珊珊, 邓浩伟	有效

论文专著名称	刊名	年卷页码(x年x卷x页)	发表时间	他引总次数	全部作者(通讯作者以*标注)	知识产权是否归国内所有
Further New Gypenosides from Jiaogulan (<i>Gynostemma pentaphyllum</i>)	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2017, 65, 5926-5934	2017.06.29	56	王君, 杨军丽*, 周盼盼, 孟宪华, 师彦平	是
Hypoglycemic triterpenes from <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	Phytochemistry	2018, 155 171-181	2018.08.18	31	王君, Thi Kim Quy Ha, 师彦平, Won Keun Oh*, 杨军丽*	是
Ratiometric target-triggered	Talanta	2019, 197, 113-121	2019.01.05	38	丁玉竹, 王伟峰, 柴甜, 强	是


fluorescent silicon nanoparticles probe for quantitative visualization of tyrosinase activity					音, 师彦平, 杨军丽*	
Bungsteroid A, One Unusual C34 Pentacyclic Steroid Analogue from <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim	Journal of Organic Chemistry	2020, 85(16), 10806–10812	2020.07.24	17	孟宪华, 柴甜, 师彦平, 杨军丽*	是
Dammarane-Type Saponins from <i>Gynostemma pentaphyllum</i> Prevent Hypoxia-Induced Neural Injury through Activation of ERK, Akt, and CREB Pathways	Journal of Agricultural and Food Chemistry	2020, 68, 193–205	2019.12.11	30	王君, 赵名, 成祥, 韩莹, 赵彤, 范明, 朱玲玲*, 杨军丽*	是
An on-Line Target and Rapid Screening Method for α -Glucosidase Inhibitors based on Capillary Electrophoresis	Electrophoresis	2021, 42, 1221–1228	2021.03.14	5	张瑛, 钟海洋, Stanislas Nsanzamahoro, 姚小军, 王伟峰*, 杨军丽*	是
α -Glucosidase-Triggered Reaction for Fluorometric and Colorimetric Assays Based on the Formation of Silicon-Containing Nanoparticles	Analytical Chemistry	2021 93 (46), 15412-15419	2021.11.11	43	Stanislas Nsanzamahoro, 王伟峰, 张瑛, 王铖博, 师彦平*, 杨军丽*	是
Natural Product <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Based Multi-Functionalized Self-Polishing Interface for Sustainable Marine Antifouling	Advanced Materials Interfaces	2022, 2201195	2022.11.22	11	孙立, 王伟峰, 李谋吉, 张建斌, 柴甜, 曹文浩, 严涛, 赵晓铎, 杨武芳, 于波, 黄国威*, 杨军丽*, 周峰*	是
Screening prolyl hydroxylase domain 2 inhibitory activity of traditional Chinese medicine by CZE-UV	Electrophoresis	2022, 43:1601–1610	2022.04.11	6	张瑛, 赵名, 王铖博, 王玉, Stanislas Nsanzamahoro, 朱玲玲, 王伟峰*, 杨军丽*	是
Dammarane triterpenoids with rare skeletons from <i>Gynostemma pentaphyllum</i> and their cytotoxic activities	Fitoterapia	2022, 162, 105280	2022.08.22	6	王君, 孟宪华, 王伟峰, 桑春艳, Thi-Kim-Quy Ha, 杨军丽*	是
A Bioactive Gypenoside (GP-14) Alleviates Neuroinflammation and Blood Brain Barrier (BBB) Disruption by Inhibiting Nf- κ B Signaling Pathway in a	International Immunopharmacology	2022, 107, 108675	2022.03.14	48	耿亚楠, 杨军丽, 成祥, 韩莹, 闫峰, 王铖博, 姜秀芳, 孟宪华, 赵彤, 范明, 赵	是

Mouse High-altitude Cerebral Edema (HACE) Model						名*, 朱玲玲*	
Gyosaponins (GPs) Alleviate Hypoxia-induced Injury in PC12 Cells and Enhance Tolerance to Anoxia in C57BL/6 Mice	Journal of Food Biochemistry	2022, 46(12), e14448	2022.10.13	8	王铖博, 赵名, 王君, 石皎太, 王伟峰, 张瑛, 孟宪华, 桑春艳, 朱玲玲*, 杨军丽*	是	
Screening of Prolyl Hydroxylase 2 Inhibitors Based on Quantitative Strategy of Peptides	Journal of Chromatography A	2022, 1679, 463411	2022.08.09	6	张瑛, Stanislas Nsanzamahoro, 王铖博, 王伟峰*, 杨军丽*	是	
Facile preparation of fluorescent water-soluble non-conjugated polymer dots and fabricating an acetylcholinesterase biosensor	RSC Advances	2022, 12, 7911–7921	2022.02.26	9	李彩虹, 王伟峰, Stanislas Nsanzamahoro, 杨军丽*	是	
GP-14 Protects Against Severe Hypoxia-induced Neuronal Injury Through the AKT and ERK Pathways and Its Induced Transcriptome Profiling Alteration	Toxicology and Applied Pharmacology	2022, 448, 116092	2022.05.30	6	耿亚楠, 赵名, 杨军丽, 成祥, 韩莹, 王铖博, 姜秀芳, 范明*, 朱玲玲*	是	
Gypenoside-14 Reduces Depression via Downregulation of the Nuclear Factor Kappa B (NF-κB) Signaling Pathway on the Lipopolysaccharide (LPS)-Induced Depression Model	Pharmaceuticals	2023, 16(8), 1152	2023.08.14	22	江亚群, 成祥, 赵名, 赵彤, 张梦雅, 史子毕, 岳向培, 耿亚楠, 高嘉悦, 王铖博, 杨军丽*, 朱玲玲*	是	
A turn-on fluorescence assay of tyrosinase activity based on an enzyme-triggered hydroxylation of phenol for conformation of silicon nanoparticles	Sensors and Actuators B: Chemical	2023, 381, 133478	2023.02.06	17	Stanislas Nsanzamahoro, 王伟峰, 张瑛, 王铖博, Yves Iradukunda, 师彦平*, 杨军丽*	是	
Chemical constituents from <i>Notopterygium incisum</i> and their anti-neuroinflammatory activity	Fitoterapia	2024, 176:105976	2024.04.27	3	马丽梅, 石皎太, 柴甜, Mohammad Reza Naghavi, 刘欢燕, 杨爱梅, 王君*, 杨军丽*	是	
Rapid Evaluation of PHD2 Inhibitory Activity of Natural Products Based on Capillary	Journal of Chromatography B	2024, 1236, 124064	2024.02.28	9	张瑛, 桑春艳, 王兴荣, 王铖博, 孟宪华, 王伟峰*, 杨军丽*	是	

Electrophoresis Online Stacking Strategy						
A novel isoquinoline alkaloid HJ-69 isolated from <i>Zanthoxylum bungeanum</i> attenuates inflammatory pain by inhibiting voltage-gated sodium and potassium channels	Journal of Ethnopharmacology	2024, 330 118218	2024.04.25	9	王龙, 郝海爽, 孟宪华, 张文博, 张尹, 柴甜, 王兴荣, 高召兵*, 郑月明*, 杨军丽*	是


<p>主要完成人对项目主要技术创新的贡献 每人90字内</p>	<p>杨军丽，项目主持人，对创新点1、2、3做出了创造性的贡献。完成了中草药活性成分快速筛选技术构建、关键药效物质研究及军需功能营养剂研发等工作，发表论文43篇，授权专利5件。</p> <p>朱玲玲，项目主要参与人，对创新点2、3做出了重要贡献。完成了绞股蓝活性单体GP-14抗缺氧活性评价工作，开展了绞股蓝抗缺氧功能营养剂的推广试用，发表论文6篇，授权软著2件。</p> <p>王伟峰，项目主要参与人，对创新点1、3做出了重要贡献。完成了中草药抗缺氧活性成分快速筛选技术体系的建立和抗缺氧功能营养剂的研发与推广，发表论文27篇，授权专利2件。</p> <p>高召兵，项目主要参与人，对创新点2做出了重要贡献。主要开展了花椒来源天然产物HJ69的镇痛活性及机制研究等工作，发表论文2篇，授权专利1件。</p> <p>师彦平，项目主要参与人，对创新点1、2做出了重要贡献。主要参与了重要中草药的活性成分快速筛选和分离鉴定等工作，发表论文14篇，授权专利1件。</p> <p>岳向培，项目主要参与人，对创新点3做出了重要贡献。主要开展了绞股蓝抗缺氧功能营养剂的推广试用，收集并处理了人体实验相关数据，发表文章1篇。</p> <p>张璘，项目主要参与人，对创新点1做出了重要贡献。主要开展了国际上首个靶向PHD氧感知蛋白的中草药抗缺氧活性成分快速筛选技术体系的建立工作，发表论文12篇，授权专利1件。</p> <p>姜秀芳，项目主要参与人，对创新点3做出了重要贡献。主要开展了绞股蓝抗缺氧功能营养剂的推广试用，收集并处理了人体实验相关数据，发表文章2篇。</p> <p>张永昌，项目主要参与人，对创新点2做出了重要贡献。推动了项目发展的花椒活性成分提取技术在陇南利和萃取科技有限公司的推广应用，授权专利3件。</p> <p>柴甜，项目主要参与人，对创新点2做出了重要贡献。主要开展了花椒中新骨架化合物和镇痛候选药物HJ69的分离鉴定以及其他重要中草药资源的化学成分研究工作，发表论文8篇，授权专利1件。</p> <p>赵彤，项目主要参与人，对创新点3做出了重要贡献。主要开展了绞股蓝抗缺氧功能营养剂的推广试用，收集并处理了人体实验相关数据，发表文章2篇，授权软著2件。</p> <p>陈佳，项目主要参与人，对创新点1做出了重要贡献。主要开展了α-葡萄糖苷酶抑制剂和酪氨酸酶抑制剂筛选新方法建立工作，授权专利4件。</p> <p>王铖博，项目主要参与人，对创新点2做出了重要贡献。针对绞股蓝活性组分GPs及单体化合物，系统展开了细胞水平、动物水平的抗缺氧活性评价，发表论文15篇，授权专利1件。</p>
-------------------------------------	---

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-1	一种绞股蓝活性成分达玛烷型三萜皂苷及其分离和应用	1	杨军丽(完成人一)		
		2	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		3	王铖博(完成人十三)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026年 7月 22日</p>					

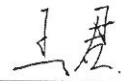
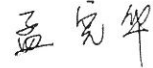

- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-2	一种从中药提取物中筛选脯氨酰羟化酶 2 抑制剂的胶束电动色谱方法	1	杨军丽(完成人一)		
		2	张瑛(完成人七)		
		3	王伟峰(完成人三)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026年 5月22日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-3	一种绞股蓝中具有抗阿尔兹海默病的达玛烷型三萜皂苷	1	杨军丽(完成人一)		
		2	王君	王君	
		3	孟宪华	孟宪华	
		4	师彦平(完成人五)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 1 月 22 日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-4	一种花椒活性物质及其提取方法和应用	1	周峰	周峰	周峰
		2	杨军丽(完成人一)		
		3	赵晓铎	赵晓铎	赵晓铎
		4	王伟峰(完成人三)		
		5	柴甜(完成人十)		
		6	杨武芳	杨武芳	杨武芳
		7	严涛	严涛	严涛
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026年5月22日</p>					

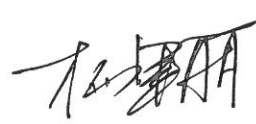
- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张璜、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-5	具有抗癫痫活性的化合物及其在制备抗癫痫药物中的应用	1	杨军丽(完成人一)		
		2	高召兵(完成人四)		
		3	郑月明	郑月明	郑月明
		4	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		5	许海燕	许海燕	许海燕
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-6	利用具有荧光性能的共价有机纳米球检测酪氨酸酶的方法	1	陈佳(完成人十二)		
		2	邱洪灯	邱洪灯	邱洪灯
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-7	镍-氧化铈纳米棒的制备与在α-葡萄糖苷酶检测及其天然产物抑制剂筛选中的应用	1	陈佳（完成人十二）		
		2	李岩	李岩	李岩
		3	龙泽荣	龙泽荣	龙泽荣
		4	刘芸	刘芸	刘芸
		5	邱洪灯	邱洪灯	邱洪灯
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">2026年5月22日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-8	一种氧化铈-氢氧化钴复合材料的制备及应用	1	陈佳（完成人十二）		
		2	刘芸	刘芸	刘芸
		3	邱洪灯	邱洪灯	邱洪灯
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用					
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博					
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名	
附件 4-9	一种球形共价有机纳米发光材料的制备方法	1	陈佳（完成人十二）			
		2	邱洪灯	邱洪灯	邱洪灯	
		3	魏欣	魏欣	魏欣	
		4	黄艳妮	黄艳妮	黄艳妮	
补充说明						
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>						


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-10	一种超临界二氧化碳提取物的后处理装置	1	张永昌(完成人九)		
		2	孙西丽	孙西丽	孙西丽
		3	赵楠	赵楠	赵楠
		4	王斌	王斌	王斌
		5	张立华	张立华	张立华
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-11	一种生产用新型高效离心沉降设备	1	张永昌(完成人九)		
		2	赵楠	赵楠	赵楠
		3	孙西丽	孙西丽	孙西丽
		4	王斌	王斌	王斌
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">2026年5月22日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者	未列入主要完成人的论文作者	签名	
附件 4-12	一种新型吸附超临界流体萃取设备	1	张永昌（完成人九）		
		2	赵楠	赵楠	赵楠
		3	孙西丽	孙西丽	孙西丽
		4	王斌	王斌	王斌
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">2026 年 1 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-13	利用硫酸-乙醇提取竹叶椒的工艺	1	杨玉华	杨玉华	杨玉华
		2	王祥	王祥	王祥
		3	于颖	于颖	于颖
		4	孙裕	孙裕	孙裕
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					

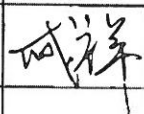
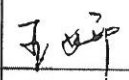
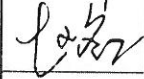

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-14	一种快速循环渗漉提取中药材有效成分的方法	1	马德平	马德平	马德平
		2	尚寿鹏	尚寿鹏	尚寿鹏
		3	孙裕	孙裕	孙裕
		4	庄起明	庄起明	庄起明
		5	杨玉华	杨玉华	杨玉华
		6	强百杰	强百杰	强百杰
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">2026 年 5 月 22 日</p>					


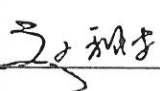
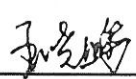
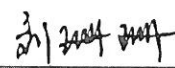
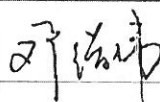

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 4-15	高原环境认知能力评估系统 V1.0	1	成祥	成祥	
		2	朱玲玲（完成人二）		
		3	王妍	王妍	
		4	赵名	赵名	
		5	赵彤（完成人十一）		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件4-16	MRI 脑影像保面元映射软件 V1.0	1	郭建君	郭建君	
		2	朱玲玲 (完成人二)		
		3	赵永岐	赵永岐	
		4	赵彤 (完成人十一)		
		5	王晓鹏	王晓鹏	
		6	刘珊珊	刘珊珊	
		7	邓浩伟	邓浩伟	
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					

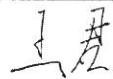
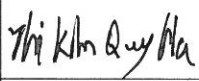
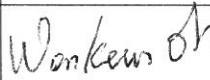

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-1	Further New Gypenosides from Jiaogulan (<i>Gynostemma pentaphyllum</i>)	1	王君	王君	王君
		2	杨军丽(完成人一)		
		3	周盼盼	周盼盼	周盼盼
		4	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		5	师彦平(完成人五)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-2	Hypoglycemic triterpenes from <i>Gynostemma pentaphyllum</i>	1	王君	王君	
		2	Thi Kim Quy Ha	Thi Kim Quy Ha	
		3	师彦平(完成人五)		
		4	Won Keun Oh	Won Keun Oh	
		5	杨军丽(完成人一)		
		6			
		7			
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-3	Ratiometric target-triggered fluorescent silicon nanoparticles probe for quantitative visualization of tyrosinase activity	1	丁玉竹	丁玉竹	丁玉竹
		2	王伟峰(完成人三)		
		3	柴甜(完成人十)		
		4	强音	强音	强音
		5	师彦平(完成人五)		
		6	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					

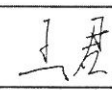
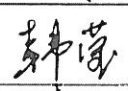
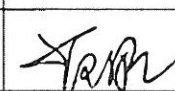

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-4	Bungsteroid A: One Unusual C ₃₄ Pentacyclic Steroid Analogue from <i>Zanthoxylum bungeanum</i> Maxim	1	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		2	柴甜(完成人十)		
		3	师彦平(完成人五)		
		4	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用					
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博					
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名	
附件 5-5	Dammarane-Type Saponins from <i>Gynostemma pentaphyllum</i> Prevent Hypoxia-Induced Neural Injury through Activation of ERK, Akt, and CREB Pathways	1	王君	王君		
		2	赵名	赵名		
		3	成祥	成祥		
		4	韩莹	韩莹		
		5	赵彤（完成人十一）			
		6	范明	范明		
		7	朱玲玲（完成人二）			
		8	杨军丽（完成人一）			
补充说明						
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>						


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-6	An online target and rapid screening method for α -glucosidase inhibitors based on capillary electrophoresis	1	张瑛（完成人七）		
		2	钟海洋	钟海洋	钟海洋
		3	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro
		4	姚小军	姚小军	姚小军
		5	王伟峰（完成人三）		
		6	杨军丽（完成人一）		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-7	α -Glucosidase-Triggered Reaction for Fluorometric and Colorimetric Assays Based on the Formation of Silicon-Containing Nanoparticles	1	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro
		2	王伟峰(完成人三)		
		3	张瑛(完成人七)		
		4	王铖博(完成人十三)		
		5	师彦平(完成人五)		
		6	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 1 月 22 日</p>					


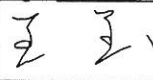

- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-8	Natural Product Zanthoxylum bungeanum Based Multi-Functionalized Self-Polishing Interface for Sustainable Marine Antifouling	1	孙立	孙立	孙立
		2	王伟峰(完成人三)		
		3	李谋吉	李谋吉	李谋吉
		4	张建斌	张建斌	张建斌
		5	柴甜(完成人十)		
		6	曹文浩	曹文浩	曹文浩
		7	严涛	严涛	严涛
		8	赵晓铎	赵晓铎	赵晓铎
		9	杨武芳	杨武芳	杨武芳
		10	于波	于波	于波
		11	黄国威	黄国威	黄国威
		12	杨军丽(完成人一)		
		13	周峰	周峰	周峰
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 1 月 22 日</p>					

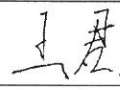
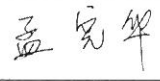
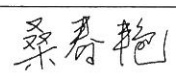
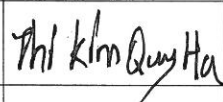

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-9	Screening prolyl hydroxylase domain 2 inhibitory activity of traditional Chinese medicine by CZE-UV	1	张瑛（完成人七）		
		2	赵名	赵名	
		3	王铖博（完成人十三）		
		4	王玉	王玉	
		5	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro
		6	朱玲玲（完成人二）		
		7	王伟峰（完成人三）		
		8	杨军丽（完成人一）		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					

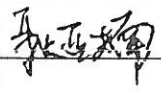
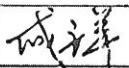

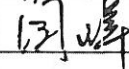
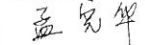

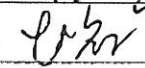

- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-10	Dammarane triterpenoids with rare skeletons from <i>Gynostemma pentaphyllum</i> and their cytotoxic activities	1	王君	王君	
		2	孟宪华	孟宪华	
		3	王伟峰(完成人三)		
		4	桑春艳	桑春艳	
		5	Thi-Kim-Quy Ha	Thi-Kim-Quy Ha	
		6	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-11	A bioactive gypenoside (GP-14) alleviates neuroinflammation and blood brain barrier (BBB) disruption by inhibiting the NF- κ B signaling pathway in a mouse high-altitude cerebral edema (HACE) model	1	耿亚楠	耿亚楠	
		2	杨军丽 (完成人一)		
		3	成祥	成祥	
		4	韩莹	韩莹	
		5	闫峰	闫峰	
		6	王铖博 (完成人十三)		
		7	姜秀芳 (完成人八)		
		8	孟宪华	孟宪华	
		9	范明	范明	
		10	赵名	赵名	
		11	朱玲玲 (完成人二)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">第一完成人（签名）： 2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-12	Gypenosides (GPs) alleviates hypoxia-induced injury in PC12 cells and enhances tolerance to anoxia in C57BL/6 mice	1	王铖博(完成人十三)		
		2	赵名	赵名	赵名
		3	王君	王君	王君
		4	石皎太	石皎太	石皎太
		5	王伟峰(完成人三)		
		6	张瑛(完成人七)		
		7	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		8	桑春艳	桑春艳	桑春艳
		9	朱玲玲(完成人二)		
		10	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					

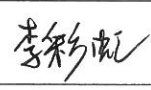

- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-13	Screening of prolyl hydroxylase 2 inhibitors based on quantitative strategy of peptides	1	张瑛 (完成人七)		
		2	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro
		3	王铖博 (完成人十三)		
		4	王伟峰 (完成人三)		
		5	杨军丽 (完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 7 月 22 日</p>					

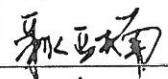
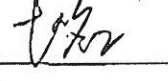

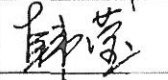
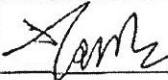

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-14	Facile preparation of fluorescent water-soluble non-conjugated polymer dots and fabricating an acetylcholinesterase biosensor	1	李彩虹	李彩虹	
		2	王伟峰（完成人三）		
		3	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro	
		4	杨军丽（完成人一）		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 1 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-15	GP-14 protects against severe hypoxia-induced neuronal injury through the AKT and ERK pathways and its induced transcriptome profiling alteration	1	耿亚楠	耿亚楠	
		2	赵名	赵名	
		3	杨军丽（完成人一）		
		4	成祥	成祥	
		5	韩莹	韩莹	
		6	王铖博（完成人十三）		
		7	姜秀芳（完成人八）		
		8	范明	范明	
		9	朱玲玲（完成人二）		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>					

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用					
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博					
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名	
附件 5-16	Gypenoside-14 Reduces Depression via Downregulation of the Nuclear Factor Kappa B (NF-kB) Signaling Pathway on the Lipopolysaccharide (LPS)-Induced Depression Model	1	江亚群	江亚群	江亚群	
		2	成祥	成祥	成祥	
		3	赵名	赵名	赵名	
		4	赵彤（完成人十一）			
		5	张梦雅	张梦雅	张梦雅	
		6	史子毕	史子毕	史子毕	
		7	岳向培（完成人六）			
		8	耿亚楠	耿亚楠	耿亚楠	
		9	高嘉悦	高嘉悦	高嘉悦	
		10	王铖博（完成人十三）			
		11	杨军丽（完成人一）			
		12	朱玲玲（完成人二）			
补充说明						
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 5 月 22 日</p>						

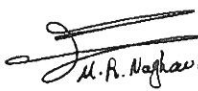

- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-17	A turn-on fluorescence assay of tyrosinase activity based on an enzyme-triggered hydroxylation of phenol for conformation of silicon nanoparticles	1	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro	Stanislas Nsanzamahoro
		2	王伟峰(完成人三)		
		3	张瑛(完成人七)		
		4	王铖博(完成人十三)		
		5	Yves Iradukunda	Yves Iradukunda	Yves Iradukunda
		6	师彦平(完成人五)		
		7	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人（签名）： 2026年5月22日</p>					


- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-18	Chemical constituents from <i>Notopterygium incisum</i> and their anti-neuroinflammatory activity	1	马丽梅	马丽梅	马丽梅
		2	石皎太	石皎太	石皎太
		3	柴甜(完成人十)		
		4	Mohammad Reza Naghavi	Mohammad Reza Naghavi	
		5	刘欢燕	刘欢燕	刘欢燕
		6	杨爱梅	杨爱梅	杨爱梅
		7	王君	王君	王君
		8	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: center;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: center;">2026 年 7 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-19	Rapid evaluation of PHD2 inhibitory activity of natural products based on capillary electrophoresis online stacking strategy	1	张瑛（完成人七）		
		2	桑春艳	桑春艳	桑春艳
		3	王兴荣	王兴荣	王兴荣
		4	王铖博（完成人十三）		
		5	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		6	王伟峰（完成人三）		
		7	杨军丽（完成人一）		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right; margin-right: 100px;">2026 年 5 月 22 日</p>					


- 注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3. 此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4. 此表为模板，请按照实际情况调整完善。

知情同意证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用				
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博				
附件编号	论文名称	全部作者		未列入主要完成人的论文作者	签名
附件 5-20	A novel isoquinoline alkaloid HJ-69 isolated from <i>Zanthoxylum bungeanum</i> attenuates inflammatory pain by inhibiting voltage-gated sodium and potassium channels	1	王龙	王龙	王龙
		2	郝海爽	郝海爽	郝海爽
		3	孟宪华	孟宪华	孟宪华
		4	张文博	张文博	张文博
		5	张尹	张尹	张尹
		6	柴甜(完成人十)		
		7	王兴荣	王兴荣	王兴荣
		8	高召兵(完成人四)		
		9	郑月明	郑月明	郑月明
		10	杨军丽(完成人一)		
补充说明					
<p>承诺：上述论文用于申报 2026 年度甘肃省科技进步奖（注：此处的奖种应与所申报奖种保持一致），已征得未列入项目主要完成人的所有作者知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人（签名）：</p> <p style="text-align: right;">2026年 5月 22日</p>					

- 注：1.每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2.多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传；
 3.此表中的第一完成人签名是指此次提名项目的第一完成人；
 4.此表为模板，请按照实际情况调整完善。

非连续申报证明

项目名称	花椒和绞股蓝等西部特色中草药的关键药效物质研究与相关技术应用
主要完成人	杨军丽、朱玲玲、王伟峰、高召兵、师彦平、岳向培、张瑛、姜秀芳、张永昌、柴甜、赵彤、陈佳、王铖博
主要完成单位	中国科学院兰州化学物理研究所、中国人民解放军军事科学院军事医学研究院、中国科学院上海药物研究所、兰州佛慈制药股份有限公司、陇南利和萃取科技有限公司
自查情况说明	
项目组自查情况	<p>本项目申报 2026 年度甘肃省科技进步奖，主要技术内容未申报过以往年度省科学技术奖，无重复申报情况，符合申报要求。</p> <p>特此承诺。</p> <p>第一完成人（签名）：</p> <p>2026 年 5 月 20 日</p>
第一完成单位自查情况	<p>本项目申报 2026 年度甘肃省科技进步奖，主要技术内容未申报过以往年度省科学技术奖，无重复申报情况，符合申报要求。</p> <p>特此说明。</p> <p>第一完成单位（盖章）：</p> <p>2026 年 5 月 20 日</p>