

公示内容

1.项目名称（限 30 字）

甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用

2.申报奖种

甘肃省科技进步奖

3.完成单位

甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院）；兰州大学第一医院

4.提名单位

甘肃省卫生健康委员会

5.项目简介

本项目所属科学技术领域：临床医学其他学科（320.99）

历时近十年，依托重症医学国家重点专科、甘肃省重症医学医疗质量控制中心，得到甘肃省人民政府“为民办实事”专项基金及甘肃省自然科学基金和甘肃省软科学专项支持。项目立足甘肃高海拔地区的独特地理环境和医疗资源相对不足的现状，聚焦我省高海拔急性肺损伤（ALI）的流行病学、危险因素、早期识别、早期诊断、精准救治体系开展研究。首次发现甘肃高海拔地区 ALI 发病率高达 18.4%；suPAR、RDW、IL-17 和 NT-proBNP 等可作为高海拔 ALI 的预测和早期诊断指标；基于经鼻高流量氧疗、藏红花及红景天类中药、MAPKIs 具有减轻高海拔 ALI 症状，提高治愈率的功效。首次研发制订“经鼻高流量氧疗+激素+生物制剂+中药+营养支持”的中西医结合序贯治疗方案，在临床一线应用取得良好的救治效果。项目建立了由 58 家市级医院，118 家县级医院标准 ICU 组成的高海拔 ALI 三级救治网络体系，编印《高海拔急性肺损伤救治手册》、组织重症医学专业医师培训，推广普及高海拔 ALI 精准救治方案，开展高海拔 ALI 早期识别早期诊断科普宣传，全面提升我省高海拔 ALI 患者的救治能力，救治成功率由 2017 年的 35.6% 升至 2024 年的 60.1%。为我省基层重症医学救治能力的同质化发展和“健康甘肃”的建设奠定了坚实基础。

6.知识产权证明目录

无

7. 代表性论文目录

序号	论文名称	刊名	出版年卷页码 (xx年xx月 xx页)	发表时间	通讯作者	作者(按顺序从左到右,从 上到下排列)
1	Monoclonal Antibodies Targeting IL-5 or IL-5R α in Eosinophilic Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis	Frontiers in Pharmacology	2021 Nov 2;12:754268	2021.11	刘健	张楚楚, 王亚磊, 张萌, 苏小杰, 雷婷, 余海川, 刘健
2	Assessment of comorbidities and prognosis in patients with COPD diagnosed with the fixed ratio and the lower limit of normal: a systematic review and meta-analysis	Respiratory research	2020 Jul 16;21(1):189	2020.7	刘健	熊怀钰, 黄蕾如, 帅佃奎, 朱磊, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 刘健
3	Diagnostic value of fractional exhaled nitric oxide in differentiating the asthma-COPD overlap from COPD: a systematic review and meta-analysis	Expert review of respiratory medicine	2022 Jun;16(6):679-687	2020.6	刘健	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 苏小杰, 雷婷, 余海川, 刘健
4	Uridine alleviates LPS-induced ARDS and improves insulin sensitivity by decreasing oxidative stress and inflammatory processes	Physiology international	2022 Jun 9;109(2):215-229	2022.6	余勤	张磊, 李斌, 张德刚, 王卓, 赵晔, 余勤
5	The clinical value of suPAR in diagnosis and prediction for patients with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis	Therapeutic advances in respiratory disease	2020 Jan-Dec;14:17534 66620938546	2020.1	刘健	黄蕾如, 熊怀钰, 帅佃奎, 王亚磊, 张楚楚, 张萌, 朱磊, 鲁嘉驹, 刘健
6	High-Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy versus Non-Invasive Ventilation for AECOPD Patients After Extubation: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	International journal of chronic obstructive pulmonary disease	2022 Aug 30;17:1987-1999	2022.8	刘健	冯舟舟, 张露, 余海川, 苏小杰, 帅佃奎, 朱磊, 陈德, 刘健
7	Effect of Omega-3 Fatty Acids on Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized	International journal of chronic obstructive pulmonary disease	2021 Sep 23;16:2677-2686	2021.9	刘健	余海川, 苏小杰, 雷婷, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 朱磊, 刘健

	Controlled Trials					
8	Low-dose theophylline in addition to ICS therapy in COPD patients: A systematic review and meta-analysis	PLoS One	2021 May 24;16(5):e0251348	2021.5	刘健	帅佃奎, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 熊怀钰, 黄蕾如, 刘健
9	DECAF score as a mortality predictor for acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis	BMJ Open	2020 Oct 30;10(10):e037923	2020.10	刘健	黄蕾如, 何成英, 熊怀钰, 帅佃奎, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 朱磊, 鲁嘉驹, 刘健
10	Prevalence of chronic obstructive pulmonary disease at high altitude: a systematic review and meta-analysis	PeerJ	2020 Apr 3;8:e8586	2020.4	刘健	熊怀钰, 黄蕾如, 何成英, 帅佃奎, 闫沛静, 朱磊, 杨克虎, 刘健
11	Efficacy and cardiovascular safety of LAMA in patients with COPD: a systematic review and meta-analysis	Journal of investigative medicine : the official publication of the American Federation for Clinical Research	2021 Dec;69(8):1391-1398	2021.12	刘健	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 熊怀钰, 黄蕾如, 帅佃奎, 刘健
12	高流量鼻导管吸氧在慢性阻塞性肺疾病治疗中应用的研究进展	中国医药	2022,17(02):297-300.	2022.1	刘健	张萌, 张楚楚, 王亚磊, 刘健
13	重症医学文献计量学分析	中华重症医学电子杂志	2018,4(02):153-158	2018.5	刘健, 杨克虎	郭鸿, 朱磊, 刘健, 姚亮, 杨克虎
14	Safety and Efficacy of Anti-PD-1/PD-L1 Inhibitors Compared With Docetaxel for NSCLC: A Systematic Review and Meta-Analysis	Frontiers in Pharmacology	2021 Aug 12;12:699892	2021.8	朱自江	马龙, 金刚, 姚可盈, 杨毅, 常瑞同, 王文昊, 刘佳伟, 朱自江
15	新型冠状病毒肺炎与甲型 H1N1 流感流行病学与临床特点的对比分析	兰州大学学报 (医学版)	2020,46(02):62-69	2020.4	刘健	郭鸿, 叶荣, 李斌, 刘健

16	Safety and efficacy of p38 mitogen-activated protein kinase inhibitors (MAPKIs) in COPD	Frontiers in Pharmacology	2022 Sep 28;13:950035	2022.9	刘健	余海川, 苏小杰, 雷婷, 张露, 冯舟舟, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 陈鑫龙, 刘健
17	A Systematic Review and Network Meta-Analysis of Pharmacological Treatment of HFrEF	JACC Heart Failure	2022 Apr;10(4):292-293	2022.4	尹榕	杜琚, 李鸣明, 尹榕
18	Association of GOLPH2 expression with survival in non-small-cell lung cancer: clinical implications and biological validation	Biomarkers in medicine	2017 Nov;11(11):967-977	2017.11	魏宁	张瑜, 胡文滕, 王立伟, 韩彪, 蔺瑞江, 魏宁
19	线粒体质量控制系统与脓毒性心肌病发病机制相关性的研究进展	中国急救医学	2022,42(09):803-808	2022.9	刘健	陈德, 梁譔, 牛小伟, 刘健
20	阿米洛利介导 PI3K/AKT 信号通路对急性呼吸窘迫综合征大鼠肺损伤的作用机制	暨南大学学报(自然科学与医学版)	2021,42(01):1-11	2021.1	刘健	朱磊, 郭鸿, 井高静, 帅佃奎, 熊怀玉, 黄蕾茹, 刘健

8.完成人情况, 包括姓名、排名、职称、行政职务、工作单位、对本项目的贡献

姓名	排名	职称	行政职务	工作单位	对本项目的贡献
刘健	1	主任医师	院长、党委副书记	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	项目负责人, 负责项目总体设计, 实验流程把控, 数据分析和论文撰写审校; 为 ALI 发病率及早发现、早识别、早诊断及精准治疗提供思路, 并建立甘肃高海拔 ALI 三级救治网络。 1.为文研究创新点 1-4 作出重要贡献; 2.为本项目 20 篇代表性著作中 16 篇学术论文 (附件论文 1-3,5-13,15-16,19-20) 的第一作者或通信作者; 3.在该项目研究中贡献率为 85%。
郭鸿	2	主任医师	危重孕产妇救治中心主任	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	项目主要完成人, 为本项目 COPD 流行病学调查, ALI 早发现、早识别、早诊断及精准治疗提供思路, 文章修改和数据分析。 1.为本研究创新点 1-3 作出重要贡献;

					<p>2.为本项目 20 篇代表著作中 2 篇学术论文（附件论文 13, 15）的第一作者；</p> <p>3.在该项目研究中的贡献率为 80%。</p>
张磊	3	主任医师	急诊科主任	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	<p>项目完成人，主要负责项目的应用与推广，并在 COPD 的流行病学调查和 ALI 发病率调查中作出贡献，并负责实验设计，数据分析，论文修订。</p> <p>1.为本项目创新点 1,4 作出重要贡献；</p> <p>2.为本项目 20 篇代表性著作中 1 篇学术论文（附件论文 4）的第一作者。</p> <p>3.在该项目研究中的贡献率为 80%</p>
朱磊	4	副主任医师	/	兰州大学第一医院	<p>项目完成人，主要负责甘肃高海拔 ALI 三级救治网络的构建，基层医院的推广与应用，并负责实验设计，数据分析。</p> <p>1.为本项目创新点 4 作出贡献；</p> <p>2.为本项目 20 篇代表性著作中 7 篇学术论文（附件论文 2,5-7,9-10,13,20），其中 20 为第一作者，其余为参与者；</p> <p>3.在该项目研究中贡献率为 70%。</p>
张瑜	5	副主任医师	医务处副处长 科室副主任	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	<p>项目完成人，负责 ALI 的早期发现、早期识别、早期诊断，并构建相关预测模型，负责实验设计，论文修订。</p> <p>1.为本项目创新点 2 作出重要贡献；</p> <p>2.为本项目 20 篇代表性著作中 1 篇学术论文（附件论文 18）的第一作者；</p> <p>3.在该项目研究中的贡献率为 60%。</p>
杜琚	6	主管药师	/	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	<p>项目完成人，负责中西医结合序贯治疗方案的制订与推广，负责实验设计。</p> <p>1.为本项目创新点 3 作出重要贡献；</p> <p>2.为本项目 20 篇代表性著作中 1 篇学术论文（附件论文 17）的第</p>

					一作者； 3.在该项目研究中的贡献率为 60%。
陈德	7	主治医师	/	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	项目完成人，负责 ALI 的精准治疗提供思路，并为治疗方案进行制订与推广。 1.为本项目创新点 3 作出重要贡献； 2.为本项目 20 篇代表性著作中 2 篇学术论文（附件论文 6,19），其中 19 为第一作者，6 为参与作者； 3.在该项目研究中的贡献率为 50%。
马龙	8	住院医师	/	甘肃省妇幼保健院 (甘肃省中心医院)	项目完成人，负责循证医学及流行病学调查方法指导，并负责实验设计； 1.为本项目创新点 2 作出重要贡献； 2.为本项目 20 篇代表性著作中 1 篇学术论文（附件论文 14）的第一作者； 3.在该项目研究中的贡献率为 40%。
帅佃奎	9	副主任医师	/	兰州大学第一医院	项目完成人，负责 ALI 早期发现及精准治疗提供重要思路，并负责数据分析； 1.为本项目创新点 2-3 作出重要贡献； 2.为本项目 20 篇代表性著作中 8 篇学术论文（附件论文 2,5-6,9-11,20），其中 8 为第一作者，其余为参与作者； 3.在该项目研究中的贡献率为 40%。
冯舟舟	10	主治医师	/	兰州大学第一医院	项目完成人，负责 ALI 的精准治疗，并对甘肃高海拔 ALI 三级救治网络进行基层推广并应用； 1.为本项目创新点 3-4 作出重要贡献； 2.为本项目 20 篇代表性著作中 2 篇学术论文（附件论文 6,16），其中 6 为第一作者，16 为参与作者； 3.在该项目研究中的贡献率为 40%。

9.完成单位情况，包括单位名称、排名，对本项目的贡献

单位名称	排名	对本项目的贡献
甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院）	1	本项目主要依托甘肃省妇幼保健院（甘肃省中心医院）的医疗平台和科研平台，完成了部分资料收集和统计分析，结合项目前期所取得的研究成果构建了甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系，并在医院的支持下进行了推广应用，促进了甘肃省重症医学科的发展。
兰州大学第一医院	2	本项目依托兰州大学第一医院相关医疗平台，对项目的顺利完成提供了有力保障，完成了部分资料收集和统计分析，以及相关基础科研的数据收集，在本项目前期取得了部分研究成果。

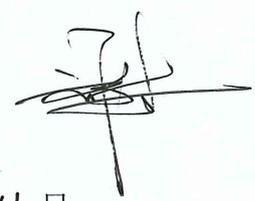
10.非连续报奖说明（扫描件）

后附

11.知情同意证明（按照论文目录顺序扫描件）

后附

非连续申报证明

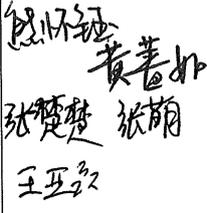
项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟
主要完成单位	甘肃省妇幼保健院(甘肃省中心医院); 兰州大学第一医院
自查情况说明	
项目组自查情况	<p>本项目申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 主要技术内容未申报过以往年度省科学技术奖, 无重复申报情况, 符合申报要求。</p> <p>特此承诺。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年11月11日</p>
第一完成单位自查情况	<p>本项目申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 主要技术内容未申报过以往年度省科学技术奖, 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>2024年11月11日</p>

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Monoclonal Antibodies Targeting IL-5 or IL-5R α in Eosinophilic Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis	张楚楚, 王亚磊, 张萌, 苏小杰, 雷婷, 余海川, 刘健	张楚楚, 王亚磊, 张萌, 苏小杰, 雷婷, 余海川	张楚楚 王亚磊 张萌 苏小杰 雷婷 余海川
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人(签名): </p> <p style="text-align: right;">2024 年 11 月 11 日</p>			

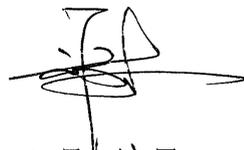
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Assessment of comorbidities and prognosis in patients with COPD diagnosed with the fixed ratio and the lower limit of normal: a systematic review and meta-analysis	熊怀钰, 黄蕾如, 帅佃奎, 朱磊, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 刘健	熊怀钰, 黄蕾如, 张楚楚, 张萌, 王亚磊	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年 11月 11日</p>			

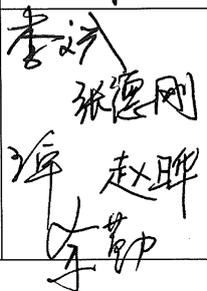
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Diagnostic value of fractional exhaled nitric oxide in differentiating the asthma-COPD overlap from COPD: a systematic review and meta-analysis	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 苏小杰, 雷婷, 余海川, 刘健	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 苏小杰, 雷婷, 余海川	张楚楚 张萌 王亚磊 苏小杰 雷婷 余海川
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人(签名): </p> <p style="text-align: right;">2024年 11月 11日</p>			

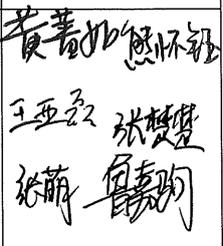
注: 1.每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2.多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Uridine alleviates LPS-induced ARDS and improves insulin sensitivity by decreasing oxidative stress and inflammatory processes	张磊, 李斌, 张德刚, 王卓, 赵晔, 余勤	李斌, 张德刚, 王卓, 赵晔, 余勤	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年 11 月 11 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。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
The clinical value of suPAR in diagnosis and prediction for patients with chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis	黄蕾如, 熊怀钰, 帅佃奎, 王亚磊, 张楚楚, 张萌, 朱磊, 鲁嘉驹, 刘健	黄蕾如, 熊怀钰, 王亚磊, 张楚楚, 张萌, 鲁嘉驹	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人(签名): </p> <p style="text-align: right;">2024年 11 月 11 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。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
High-Flow Nasal Cannula Oxygen Therapy versus Non-Invasive Ventilation for AECOPD Patients After Extubation: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	冯舟舟, 张露, 余海川, 苏小杰, 帅佃奎, 朱磊, 陈德, 刘健	张露, 余海川, 苏小杰	张露 余海川 苏小杰
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年 11月 11日</p>			

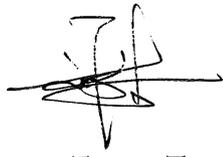
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Effect of Omega-3 Fatty Acids on Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A Systematic Review and Meta-Analysis of Randomized Controlled Trials	余海川, 苏小杰, 雷婷, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 朱磊, 刘健	余海川, 苏小杰, 雷婷, 张楚楚, 张萌, 王亚磊	余海川 苏小杰 雷婷 张楚楚 张萌 王亚磊
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年11月11日</p>			

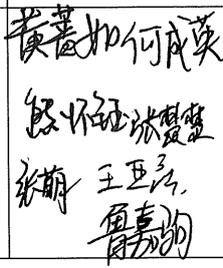
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Low-dose theophylline in addition to ICS therapy in COPD patients: A systematic review and meta-analysis	帅佃奎, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 熊怀钰, 黄蕾如, 刘健	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 熊怀钰, 黄蕾如	张楚楚 张萌 王亚磊 熊怀钰 黄蕾如
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年11月11日</p>			

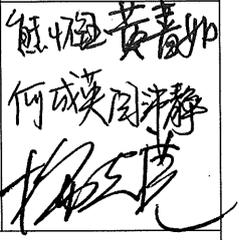
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
DECAF score as a mortality predictor for acute exacerbation of chronic obstructive pulmonary disease: a systematic review and meta-analysis	黄蕾如, 何成英, 熊怀钰, 帅佃奎, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 朱磊, 鲁嘉驹, 刘健	黄蕾如, 何成英, 熊怀钰, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 鲁嘉驹	
补充说明	<p>承诺：上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</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;">2024年 11 月 11 日</p>		

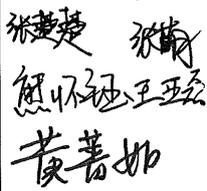
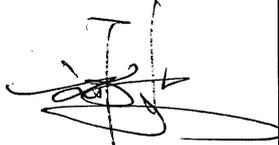
注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Prevalence of chronic obstructive pulmonary disease at high altitude: a systematic review and meta-analysis	熊怀钰, 黄蕾如, 何成英, 帅佃奎, 闫沛静, 朱磊, 杨克虎, 刘健	熊怀钰, 黄蕾如, 何成英, 闫沛静, 杨克虎	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年11月11日</p>			

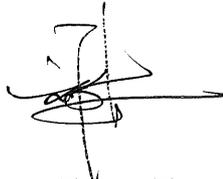
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Efficacy and cardiovascular safety of LAMA in patients with COPD: a systematic review and meta-analysis	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 熊怀钰, 黄蕾如, 帅佃奎, 刘健	张楚楚, 张萌, 王亚磊, 熊怀钰, 黄蕾如	
补充说明	<p>承诺：上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</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;">2024年11月11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。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
高流量鼻导管吸氧在慢性阻塞性肺疾病治疗中应用的研究进展	张萌, 张楚楚, 王亚磊, 刘健	张萌, 张楚楚, 王亚磊	张萌 张楚楚 王亚磊
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人 (签名): </p> <p>2024年11月11日</p>			

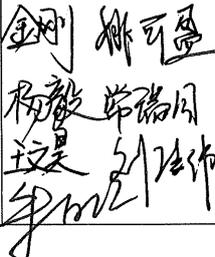
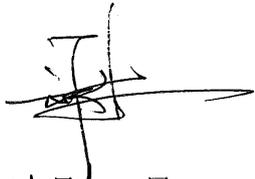
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
重症医学文献计量学分析	郭鸿, 朱磊, 刘健, 姚亮, 杨克虎	姚亮, 杨克虎	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024年11月11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。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜琚, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Safety and Efficacy of Anti-PD-1/PD-L1 Inhibitors Compared With Docetaxel for NSCLC: A Systematic Review and Meta-Analysis	马龙, 金刚, 姚可盈, 杨毅, 常瑞同, 王文昊, 刘佳伟, 朱自江	金刚, 姚可盈, 杨毅, 常瑞同, 王文昊, 刘佳伟, 朱自江	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p style="text-align: right;">第一完成人(签名): </p> <p style="text-align: right;">2024年 11月 11日</p>			

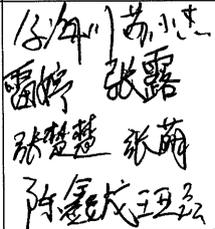
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
 2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜琚, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
新型冠状病毒肺炎与甲型H1N1流感流行病学与临床特点的对比分析	郭鸿, 叶荣, 李斌, 刘健	叶荣, 李斌	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人 (签名): </p> <p>2024 年 11 月 11 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。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜琚, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Safety and efficacy of p38 mitogen-activated protein kinase inhibitors (MAPKIs) in COPD	余海川, 苏小杰, 雷婷, 张露, 冯舟舟, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 陈鑫龙, 刘健	余海川, 苏小杰, 雷婷, 张露, 张楚楚, 张萌, 王亚磊, 陈鑫龙	
补充说明			
<p>承诺：上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;"> 第一完成人（签名）：  2024年 11 月 11 日 </p>			

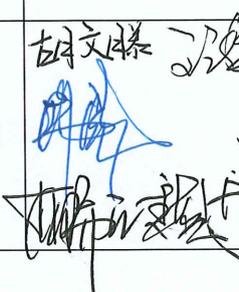
注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜琚, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
A Systematic Review and Network Meta-Analysis of Pharmacological Treatment of HFREF	杜琚, 李鸣明, 尹榕	李鸣明, 尹榕	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人 (签名): </p> <p>2024 年 11 月 11 日</p>			

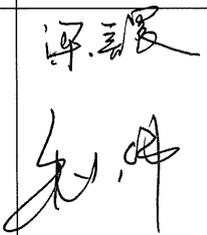
注: 1. 每项成果独立签写, 不得将多个成果的知情同意打包签写;
2. 多项成果的, 按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
Association of GOLPH2 expression with survival in non-small-cell lung cancer: clinical implications and biological validation	张瑜, 胡文滕, 王立伟, 韩彪, 蔺瑞江, 魏宁	胡文滕, 王立伟, 韩彪, 蔺瑞江, 魏宁	
补充说明			
<p>承诺：上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖，已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p style="text-align: right; margin-top: 100px;">第一完成人（签名）： </p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">2024年 11月 11日</p>			

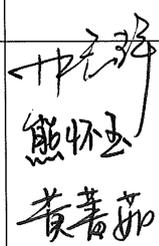
注：1. 每项成果独立签写，不得将多个成果的知情同意打包签写；
 2. 多项成果的，按照填报提名书时成果上传附件顺序合并成一个 PDF 文件上传。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜珺, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
线粒体质量控制系统与脓毒性心肌病发病机制相关性的研究进展	陈德, 梁譞, 牛小伟, 刘健	梁譞, 牛小伟	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人 (签名): </p> <p>2024 年 11 月 11 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。

知情同意证明

项目名称	甘肃省高海拔急性肺损伤救治体系构建及推广应用		
主要完成人	刘健, 郭鸿, 张磊, 朱磊, 张瑜, 杜琨, 陈德, 马龙, 帅佃奎, 冯舟舟		
论文专著/知识产权名称	全部作者/发明人	未列入主要完成人的论文作者/发明人	签名
阿米洛利介导 PI3K/AKT 信号通路对急性呼吸窘迫综合征大鼠肺损伤的作用机制	朱磊, 郭鸿, 井高静, 帅佃奎, 熊怀玉, 黄蕾茹, 刘健	井高静, 熊怀玉, 黄蕾茹	
补充说明			
<p>承诺: 上述论文专著/知识产权用于申报 2024 年度甘肃省科技进步奖, 已征得未列入项目主要完成人的所有作者/发明人知情同意。</p> <p>第一完成人(签名): </p> <p>2024 年 11 月 11 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。