

附件：

拟提名 2025 年度省科学技术奖项目公示信息

1. 项目名称：寒地龙药特色资源挖掘、生物转化增效及多元化产品创制

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：都晓伟、于丹、崔学伟、刘磊、吴瑞艳、丁常宏、黄楠楠、孟凡佳、张文妮、席鹏洲、国立东

主要完成单位：黑龙江中医药大学、齐齐哈尔市祥和中医器械有限责任公司、黑龙江圣大中草药种植有限公司

2. 项目名称：抗酸药物制酸力检测关键技术创新及国家标准建立与应用

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：刘利群、寻延滨、于新颖、房晶、刘天扬、王常禹、杨利红、马欣莹、潘晓蕾

主要完成单位：黑龙江省药品检验研究院

3. **项目名称：**洛索洛芬钠凝胶贴膏研制与开发

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：刘紫叶、龍本威、吴伟、刘利群、寻延滨、王丛

主要完成单位：哈尔滨力强药业有限责任公司

4. **项目名称：**葡萄糖酸锌口服溶液质量提升与数字化应用

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术成果转化奖

主要完成人：范宁、胡晓萍、张彩霞、王征林、谢英新、王新国、解爱莉、姚会敏、周珩、王群、左琳

主要完成单位：哈药集团三精制药有限公司

5. **项目名称：**骨和软骨损伤及骨关节炎疼痛靶向治疗 sPL 技术

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：刘艳青、王文波、芦慧颖、张怡、王灵娟、车彦川、李婷婷

主要完成单位：天晴干细胞股份有限公司、哈尔滨医科大附属第一医院

6. 项目名称：重要药用植物萜类与甾体化合物生物合成机制解析及底盘重构

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省自然科学奖

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	通 讯 作 者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	影响因子	年卷页码（xx 年 xx 卷 xx 页）	发表时间（年月日）	是否国内完成	检索数据库	他引总次数
1	Natural products of pentacyclic triterpenoids: from the discovery to heterologous biosynthesis.	Natural Product Reports	Jifeng Yuan, Zheyong Xue	Yanlin Li	李艳林, 王晶, 李林泳, 宋文惠, 李敏, 华欣, 王宇, 袁吉锋, 薛哲勇	10.2	2023 年 40 卷 1293-1458 页	2023 年 8 月 16 日	是	SCI-E	211
2	Deciphering the network of cholesterol biosynthesis in <i>Paris polyphylla</i> laid a base for efficient diosgenin production in plant chassis.	Metabolic Engineering	Wei Song, Yuhua Li, Zheyong Xue, Xin Hua	Xue Yin, Jia Liu, Cheng xi Kou	尹雪, 刘嘉, 寇呈熹, 路娇娇, 张贺, 宋伟, 李玉花, 薛哲勇, 华欣	6.8	2023 年 76 卷 232-246 页	2023 年 2 月 26 日	是	SCI-E	41
3	A conserved mechanism affecting hydride shifting and deprotonation in the synthesis of hopane-type triterpenes as the wax compositions in oat.	Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America	Wu Ruibo, Zheyong Xue	Miaomiao Liang, Zhang Fan	梁苗苗, 张帆, 许家鑫, 王小宁, 巫瑞波, 薛哲勇	11.1	2022 年 119 卷 e2118709 119 页	2022 年 3 月 22 日	是	SCI-E	21
4	Effective prediction of biosynthetic pathway genes involved in bioactive polyphyllins in <i>Paris polyphylla</i> .	Communications Biology	Zhichao Xu, Tongbing Su, Zheyong Xue	Xin Hua, Wei Song, Kangzong Wang,	华欣, 宋伟, 王亢宗, 尹雪, 郝长琦, 段宝忠, 徐志超, 苏同兵, 薛哲勇	5.9	2022 年 5 卷 50 页	2022 年 1 月 13 日	是	SCI-E	38

5	The chloroplast genome of <i>Salix floderusii</i> and characterization of chloroplast regulatory elements	Frontiers in Plant Science	Qifeng Fu, Wei Ma	Weichao Ren, Zhehui Jiang, Meiqi Zhang	任伟超, 姜哲慧, 张美琦, 孔令阳, 张厚良, 刘运伟, 付起凤, 马伟	5.6	2022 年 13 卷 987443 页	2022 年 8 月 26 日	是	SCI-E	5
---	---	----------------------------	-------------------	--	---------------------------------------	-----	----------------------	-----------------	---	-------	---

主要完成人（完成单位）：薛哲勇（东北林业大学）、华欣（东北林业大学）、宋伟（东北林业大学）、任伟超（黑龙江中医药大学）、尹雪（东北林业大学）

7. 项目名称：生物合成黄芪药效黄酮类成分关键功能基因调控作用理论体系

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省自然科学奖

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	影响力因子	年卷页码（xx年xx卷xx页）	发表时间（年月日）	是否国内完成	检索数据库	他引总次数
1	A review of the botany, phytochemistry traditional uses, pharmacology, toxicology and quality control of the <i>Astragalus membranaceus</i>	Frontiers in Pharmacology	Wei Ma, Weichao Ren.	Panpan Wang, Zhen Wang	王盼盼、王震、张占平、曹惠妍、孔令阳、马伟、任伟超	5.4	2023 年 14 卷:1242318 页.	2023 年 8 月 23 日	是	SCI-E	65
2	Genome-wide Identification of the NAC Transcription Factor Family and Regulation of Metabolites under Salt Stress in <i>Isatis indigotica</i> .	International Journal of Biological Macromolecules	Xiubo Liu, Wei Ma	Zhen Wang	王震、张占平、王盼盼、秦晨、贺廉清、孔令阳、任伟超、刘秀波、马伟	8.7	2023 年 240 卷: 124436 页.	2023 年 4 月 15 日	是	SCI-E	29

3	Genetic diversity of the Chinese medicinal plant Astragali Radix based on transcriptome derived SSR markers.	Electronic Journal of Biotechnology	Wei Ma	MingJiang	姜明、闫嵩、任伟超、邢楠楠、李洪源、张美琦、刘美琦、刘秀波、马伟	3.2	2023年 62卷:13-20页.	2022 年 12 月 26 日	是	SCI-E	6
4	Genome-Wide Analysis of the HSF Gene Family Reveals Its Role in Astragalus mongholicus under Different Light Conditions.	Biology	Xiubo Liu ,Wei Ma	Zhen Wang	王震、王盼盼、何嘉俊、孔令阳、张文娟、刘维丽、刘秀波、马伟.	4.3	2024 年 13 卷: 280 页.	2024 年 4 月 19 日	是	SCI-E	4
5	Genome-Wide Identification of YABBY Gene Family and its Expression Pattern Analysis in Astragalus mongholicus.	Plant Signal Behavie	Wei Ma, Xiubo Liu	Jiamei Wang, Zhen Wang, Panpan Wang	王佳梅、王震、王盼盼、吴建昊、孔令阳、马冷冷、姜姗、任伟超、刘维丽、郭艳丽、马伟、刘秀波	4.1	2024 年 19 卷 :9 页	2024 年 5 月 8 日	是	SCI-E	4

主要完成人（完成单位）：刘秀波（黑龙江中医药大学）、马伟（黑龙江中医药大学）、姜明（齐齐哈尔医学院）、王盼盼（黑龙江中医药大学）、任伟超（黑龙江中医药大学）

8. 项目名称：盐酸艾司洛尔注射液质量标准建立及产业化

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术成果转化奖

主要完成人：佟智慧、黄薇薇、张妍、朱明艳、李春媛

主要完成单位：哈尔滨三联药业股份有限公司

9. **项目名称：**补益肺肾法治疗变应性哮喘大鼠的疗效及其机制研究

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：陈宏、张伟、杨丽珍、王琳、柳琳琳、路璐、李菲、齐鑫

主要完成单位：黑龙江中医药大学

10. **项目名称：**补肾中药植物雌激素抗阿尔茨海默病的药效物质与作用机制

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省自然科学奖

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	影响因素	年卷页码（xx年xx卷xx页）	发表时间（年月日）	是否国内完成	检索数据库	他引总次数
1	Naringin Protects against Tau Hyperphosphorylation in A β 25-35-Injured PC12 Cells through Modulation of ER, PI3K/AKT, and GSK-3 β Signaling Pathways	Behavioural Neurology	Hong-Dan Xu; Ning Zhang	Qi Qiu	邱琦、雷霞、王月莹、熊辉、徐艳明、孙慧峰、徐红丹、张宁	4.0	2023:1857330	2023-02-15	是	SCI、PubMed、Scopus	21

2	Sagacious confucius' pillow elixir ameliorates Dgalactose induced cognitive injury in mice via estrogenic effects and synaptic plasticity	Frontiers in Pharmacology	Fang Geng; Hong-Dan Xu; Ning Zhang	De-Ping Zhao; Xia Lei	赵德萍、雷霞、王月莹、薛傲、赵晨宇、徐艳明、张悦、刘国良、耿放、徐红丹、张宁	5.4	2022; 13: 971385	2022-09-28	是	SCI、Pub Med、Scopus	3
3	Study on the neuroprotective effect of Zhimu-Huangbo extract on mitochondrial dysfunction in HT22 cells induced by D-galactose by promoting mitochondrial autophagy	Journal of Ethnopharmacology	Ning Zhang; Xia Lei	Ao Xue; Deping Zhao	薛傲、赵德萍、赵晨宇、李雪、杨萌、赵红梅、赵灿、雷霞、吴建丽、张宁	6.8	2023.11 7012	2023.08.09	是	SCI、Pub Med、Scopus	14
4	Design and preparation of naringenin loaded functional biomimetic nano-drug delivery system for Alzheimer's disease	Journal of Drug Targeting	Fang Geng; Ning Zhang; Xiaodan Wu	Chang Yan	闫畅、谷金莲、尹舜、吴浩、雷霞、耿放、张宁、武晓丹	4.7	2023;32(1):80-92	2023-12-12	是	SCI、Pub Med	19
5	Erythrocyte membrane-coated nanocarriers modified by TGN for Alzheimer's disease	Journal of Controlled Release	Xia Lei; Ning Zhang; Fang Geng	Gu Jinlian	谷金莲、闫畅、尹舜、吴浩、刘驰、薛傲、雷霞、张宁、耿放	12.4	2024; 366: 448-459	2024-01-11	是	SCI、Pub Med	63

主要完成人（完成单位）：张宁(黑龙江中医药大学)、耿放(哈尔滨师范大学)、徐红丹(无锡卫生高等职业技术学校)、武晓丹(哈尔滨师范大学)、徐艳明（黑龙江中医药大学）

11. **项目名称：**补肾调冲法治疗卵巢功能障碍及生育力下降技术体系构建与临床应用

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：冯聪，韩延华，冯佳兴，王宇，赵广然，张跃辉，丛慧芳，李佳

主要完成单位：黑龙江中医药大学、黑龙江中医药大学附属第一医院、黑龙江中医药大学附属第二医院

12. **项目名称：**头穴丛刺改善阿尔茨海默病认知障碍机制研究及应用

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：李虹霖、叶秋燕、冯佳平、张淼、刘安南、黄颖

主要完成单位：黑龙江中医药大学、黑龙江中医药大学附属第二医院

13. **项目名称：**基于脑缺血动物模型的“肾通于脑”中医理论的生物学实质研究

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省自然科学奖

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	影响因子	年卷页码（xx年xx卷xx页）	发表时间（年月日）	是否国内完成	检索数据库	他引总次数
1	Rutin attenuates cerebral ischemia/reperfusion injury in ovariectomized rats via estrogen receptor-mediated BDNF-TrkB and NGF-TrkA signaling.	Biochemistry and Cell Biology.	Ji Li	Hong Liu(Lili Zhong)	刘宏, 仲丽丽, 张雨薇, 刘学伟, 李冀	2.2	2018,96(5):672-681.	2018 Feb 8.	是	SCI	47
2	Zuoguiwan ameliorates cognitive deficits and neuro-inflammation in streptozotocin-induced Alzheimer's disease rats.	Neuroimmunomodulation	Ying Jiang	Hong Liu	刘宏, 仲丽丽, 代巧妹, 杨婧, 张雨薇, 张博, 姜颖	3.7	2022, 29(1): 63-69.	2021 Jul 28.	是	SCI	8
3	Zuogui Pill Attenuates Neuroinflammation and Improves Cognitive Function in Cerebral Ischemia Reperfusion-Injured Rats.	Neuroimmunomodulation	Lili Zhong	Hong Liu	刘宏, 代巧妹, 杨婧, 张雨薇, 张博, 仲丽丽	3.7	2022, 29(2): 143-150.	2021 Nov 4.	是	SCI	11
4	Astragaloside alleviates cognitive deficits and neuronal damage in SAMP8 mice through upregulating estrogen receptor expression.	Metabolic Brain Disease	Jing Yang	Hong Liu, (Lili Zhong)	刘宏, 仲丽丽, 代巧妹, 张雨薇, 杨婧	3.8	2022, 37(8): 3033-3046.	2022 Aug 19.	是	SCI	11
5	Involvement of estrogen receptor activation in kaempferol-3-O-glucoside's protection against aging-related cognition impairment and microglial inflammation.	Experimental Cell Research	Lili Zhong	Hong Liu	刘宏, 黄杨, 杨婧, 徐雪娇, 代巧妹, 张雨薇, 赵莉, 张梦迪, 张静, 刘彤慧, 仲丽丽	3.5	2023, 433(2): 113849.	2023 Nov 4.	是	SCI	8

主要完成人（完成单位）：刘宏（黑龙江中医药大学），仲丽丽（黑龙江中医药大学附属第一医院），杨婧（黑龙江中医药大学），张雨薇（黑龙江中医药大学），徐雪娇（黑龙江中医药大学）

14. 项目名称：缺血心肌稳态调控新机制及药物治疗新发现

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省自然科学奖

代表性论文（专著）目录：

序号	论文（著）名称	刊名	通讯作者（含共同）	第一作者（含共同）	国内作者	影响因子	年卷页码（xx年xx卷xx页）	发表时间（年月日）	是否国内完成	检索数据库	他引总次数
1	Calcineurin suppresses AMPK-dependent cytoprotective autophagy in cardiomyocytes under oxidative stress.	Cell Death & Disease	单宏丽	何骅，刘学	何骅，刘学，吕丽芳，梁海海，冷冰，赵丹丹，张莹，杜智敏，陈旭，李爽，吕延杰，单宏丽	5.014	2014年5卷	2014.01.16	是	Web of Science	61
2	LncRNA 2810403D21Rik/Mir promotes ischemic myocardial injury by regulating autophagy through targeting Mir26a.	Autophagy	杜智敏，单宏丽	梁海海，苏晓敏	梁海海，苏晓敏，吴秋霞，单会桐，吕丽芳，于桐，赵晓光，孙健，杨瑞，张璐，阎赫，周宇宏，李雪连，杜智敏，单宏丽	16.016	2019年16卷1077-1091页	2019.09.12	是	Web of Science	106

3	Heme oxygenase-1 prevents heart against myocardial infarction by attenuating ischemic injury-induced cardiomyocytes senescence.	eBioMedicine	梁海海, 高旭, 单宏丽	单会桐, 李天宇, 张立加	单会桐, 李天宇, 张立加, 杨瑞, 李悦, 张明宇, 董越超, 周宇宏, 许超千, 杨宝峰, 梁海海, 高旭, 单宏丽	5.736	2019 年 1 月第 39 卷 59-68 页	2018.12.05	是	Web of Science	64
4	Long non-coding RNA KCND1 protects hearts from hypertrophy by targeting YBX1	Cell Death Dis.	李天宇, 单宏丽	杨瑞, 李亮, 侯雨萌	杨瑞, 李亮亮, 侯雨萌, 李英南, 张婧, 杨娜, 张雨含, 计炜航, 于桐, 吕丽芳, 梁海海, 李雪连, 李天宇, 单宏丽	8.1	2023 年第 14 卷第 5 期第 344 页	2023.05.30	是	Web of Science	16
5	Metformin ameliorates cardiac conduction delay by regulating microRNA-1 in mice.	European Journal of Pharmacology	周宇宏, 单宏丽	吕丽芳, 郑楠	吕丽芳, 郑楠, 张立加, 李若彤, 李英楠, 杨瑞, 李超, 房若男, 扎利亚·沙巴诺娃, 李雪连, 刘颖齐, 梁海海, 周宇宏, 单宏丽	4.432	2020 年第 881 卷第 173131 页	2020.08.15	是	Web of Science	12

主要完成人（完成单位）：吕丽芳（哈尔滨医科大学）、单宏丽（上海工程技术大学）、周宇宏（哈尔滨医科大学）、梁海海（哈尔滨医科大学）、于桐（哈尔滨医科大学）

15. 项目名称：基于 Notch 通路龙江医派龙芪心脑颗粒治疗颈动脉狭窄的机制

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：周海纯、邢学良、闫冬梅、陈禹宇、王怡宁、卞圆圆、单今怡

主要完成单位：黑龙江中医药大学

16. **项目名称：**Cdk5-PPAR γ 通路在脑梗死神经元死亡中的作用研究

提 名 者：黑龙江省医药行业协会

提名奖种：黑龙江省科学技术进步奖

主要完成人：刘鹏、于楠楠、程光宇

主要完成单位：黑龙江中医药大学