

2021年北京市科学技术奖提名公示内容（公告栏）

一、项目名称

以药源性肝损伤为代表的中药安全风险精准防控体系的创建及应用

二、候选单位

1、中国人民解放军总医院第五医学中心;2、首都医科大学;3、国家药品不良反应监测中心;4、成都中医药大学;5、北京圆融科技有限公司

三、候选人

1、肖小河;2、王伽伯;3、柏兆方;4、宋海波;5、唐健元;6、邹正升;7、郭玉明;8、牛明;9、景婧;10、朱云;11、何婷婷;12、湛小燕;13、徐广;14、王睿林;15、马永刚

四、提名意见

中药安全性领域出现了诸多新情况、新问题、新挑战，给中医药事业发展及国际化带来严重不利影响。我院该项目组针对中药安全性问题认知局限、风险评价体系缺失、成因机制不明确、临床用药不精准等症结问题，以药源性肝损伤为代表，创建了符合中药特点且国际认可的药源性损害风险发现、评价与防控策略、关键技术和标准体系，推动实现中药安全风险从被动粗放应对向主动精准防控的重大转变，取得了系列创新性成果并推广应用，具有很好的社会经济价值。

提名该项目为北京市科学技术奖科学技术进步奖（类别：社会公益类）（一等奖）

五、主要知识产权和标准规范等支撑材料目录

序号	知识产权（标准规范）类别	名称	国家（地区）	授权号（标准规范编号）	授权公告日（标准规范发布日期）	发明人（标准规范起草单位）	权利人（标准规范起草人）	应用方式（自用、生产销售、技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务、实施许可等）
1	发明专利权	基于多因子组合模型评价何首乌肝损伤易感性的方法及应用	中国	ZL201710669561.4	2021-04-30	王伽伯, 张乐, 杨伟, 卫爱武, 唐进法, 肖小河	中国人民解放军总医院第五医学中心（原 302 医院）	技术开发
2	发明专利权	一种中药品质的综合评价方法	中国	ZL201510413877.8	2018-12-14	肖小河, 王伽伯, 张定堃, 牛明	中国人民解放军总医院第五医学中心（原 302 医院）	技术开发

3	计算机软件 著作权	HILI Dictionary[简称 HILI Dic] V1.0	中国	2018SR486672	2018-06-26		王伽伯， 郭玉明， 景婧，何 婷婷，周 超，朱云， 张萍，肖 小河，祁 海勋，北 京圆融科 技有限公 司	技术服务
4	计算机软件 著作权	中药风险因 素分析检测 系统[简称： 中成药系 统]V1.0	中国	2018SR619013	2018-08-06		国家药品 不良反应 监测中心 (国家食 品药品监 督管理总 局药品评 价中心)	技术服务
5	计算机软件 著作权	药物性肝损 伤和药品评 价主动监测 平台[简称： 药物性肝损 伤平台]V1.0	中国	2020SR031472 9	2020-04-08		国家药品 不良反应 监测中心 (国家食 品药品监 督管理总 局药品评 价中心)	技术服务
1	国际标准	DILI: Current status and future directions for drug development and the post-market setting. CHA P 8		ISBN 978- 929036099-5	2020-06-20	中国人民解 放军总医院第五 医学中心，国家 食品药品监督管 理总局药品评价 中心 (国家药品不良 反应监测中心)， Council for Internationa l Organization s of Medical Sciences (CIOMS)	王伽伯，肖小河，宋海波	

2	行业标准	《何首乌安全用药指南》		T/CACM 1328-2019	2019-11-28	<p>中华中医药学会中成药分会，中华中医药学会肝胆病分会，中国药学会临床中药学专业委员，中国药理学会药源性疾病学专业委员会肝病分委会，中国毒理学会临床毒理专业委员，中国人民解放军总医院第五医学中心，中南大学临床药理研究所</p>	<p>肖小河，王伽伯，宋海波，欧阳冬生，邹正升，王睿林，何婷婷，景婧，郭玉明，柏兆方，牛明，李建宇，李丰衣，朱云，马致洁，李春雨，唐进法，李朋彦，张乐，李超鹏，涂灿</p>
3	行业标准	《中药品质评价方法指南》		T/CACM 001-2017	2017-03-01	<p>中华中医药学会中成药分会，中国药学会临床中药学专业委员会，中国中药协会中药材检测认证专业委员会，中国人民解放军总医院第五医院中心全军中医药研究所，中国中医科学院中药研究所，中国中医科学院中药资源中心，北京中医药大学，中国食品药品检定研究院，南京中医药大学，成都中医药大学，辽宁中医药大学，江西中医</p>	<p>肖小河，王伽伯，于江泳，杨洪军，鄢丹，段金彪，林瑞超，康廷国，赵润怀，赵军宁，彭成，牛明，柏兆方，张萍，赵艳玲，马莉</p>

						药大学，四川省中医药科学院，首都医科大学，中山大学药物分子设计研究中心，北京同仁堂研究院，盛实百草药业有限公司，石家庄以岭药业股份有限公司，北京康仁堂药业有限公司，中国中药公司，天士力制药集团股份有限公司，株洲千金药业股份有限公司，华润三九医药股份有限公司，广州白云山和记黄埔中药有限公司，上海和黄药业有限公司，山东世博金都药业有限公司，四川新荷花中药饮片股份有限公司，成都地奥集团天府药业股份有限公司，东阿阿胶股份有限公司，九芝堂股份有限公司，多多药业有限公司，天津红日药业股份有限公司			
1	论文	Icariside II, a main	Acta Pharmac		2020-09-25	柏兆方，肖小河，刘友	王智磊	王智磊，徐广，王	成都中医药大学

		compound in Epimedii Folium, induces idiosyncratic hepatotoxicity by enhancing NLRP3 inflammasome activation	eutica Sinica B			平		洪波, 湛小燕, 高源, 陈念, 李瑞生, 宋雪艾, 郭玉明, 杨锐创, 牛明, 王伽伯, 刘友平, 肖小河, 柏兆方	
2	论文	Susceptibility-Related Cytokine Panel for Prediction of Polygonum multiflorum-Induced Hepatotoxicity in Humans	Journal of Inflammation Research		2021-03-04	肖小河, 王伽伯	涂灿	涂灿, 牛明, 卫爱武, 唐进法, 张乐, 景婧, 肖小河, 王伽伯	北京中医药大学
3	论文	The protective and toxic effects of rhubarb tannins and anthraquinones in treating hexavalent chromium-injured rats: The Yin/Yang actions of rhubarb	Journal of hazardous materials		2013-02-19	肖小河, 王伽伯	曾灵娜	曾灵娜, 马致洁, 赵艳玲, 张林栋, 李瑞生, 王伽伯, 张萍, 鄢丹, 李奇, 蒋冰倩, 浦仕彪, 吕旻, 肖小河	中国人民解放军总医院第五医学中心 (原 302 医院)

4	论文	Guidance for the clinical evaluation of traditional Chinese medicine-induced liver injury Issued by China Food and Drug Administration	Acta Pharmaceutica Sinica B		2019-05-01	肖小河, 唐健元	肖小河	肖小河, 唐健元, 茅益民, 李秀惠, 王伽伯, 刘成海, 孙克伟, 叶永安, 邹正升, 彭成, 杨凌, 郭玉明, 柏兆方, 何婷婷, 景婧, 李丰衣, 安娜	中国人民解放军总医院第五医学中心(原 302 医院)
5	论文	基于整合证据链的中草药肝毒性客观辨识与合理用药: 以何首乌为例	科学通报		2016-03-30	王伽伯, 肖小河	王伽伯	王伽伯, 李春雨, 朱云, 宋海波, 柏兆方, 肖小河	解放军总医院第五医学中心(原 302 医院)