

2026 年中华医学科技奖候选项目/候选人 公示内容

推荐奖种	医学科学技术奖（非基础医学类）
项目名称	基于徐小圃学术思想创立甲状腺相关眼病中医药新疗法及其评价研究
推荐单位/科学家	上海市医学会
项目简介	<p>本项目属于中医内科学范畴。</p> <p>甲状腺相关眼病又称 Graves 眼病（GO），是与甲状腺疾病密切相关的一种器官特异自身免疫性疾病，居成年组眼眶病中第一位，为主要致盲原因之一。活动期 GO 激素及新型靶向药物仍不尽如人意，非活动期 GO 国内外尚无有效内科治疗方法，属顽固疑难疾病。目前无公认的动物模型限制了机制研究。</p> <p>上海徐小圃中医流派历经 4 代传承，学术特色鲜明。项目组在传承徐氏学术思想的基础上，在系列国家及省部级科研项目资助下，历经 20 余年研究，建立了 GO 中医理论体系，创新和优化了中医治疗方案，补充了该病发病机制，创建了稳定的动物模型。总体创新及特色如下</p> <p>1、首次建立了 GO 分期分型辨证体系，提出大多数活动期、非活动期 GO 分别证属肝火上炎、饮瘀互结；阳气亏虚、痰瘀阻滞，提出清肝泻热、活血利水；益气温阳、化痰祛瘀的治疗原则，并总结协定方平目汤 1 及平目汤 2 号，为中医药治疗该病奠定了理论基础。</p> <p>2、平目汤联合自创远近配穴针刺疗法，多法增效，建立更优化的中医治疗方案，为中医治疗该病临床规范化研究及内科攻克该疑难病症奠定了基础。临床多次开展单中心及多中心双盲双模拟共计 350 例 RCT 临床研究，评价平目汤及平目汤联合针刺法的疗效。结果显示平目汤及针药联合均可有效降低患者突眼度，前者总有效率 71-77%，后者 79-81%。</p> <p>3、创新性提出 GO 眼眶脂肪细胞凋亡的假说，并系统验证了假说的科学性。探讨了平目汤的作用机理。为治疗 GO 的药物研发找到了新靶点，并从凋亡角度提出该病发病机制。</p> <p>4、创新和优化造模方法，完善模型评估，优选出更加理想的与人类 GO 病理相类似的动物模型，成模率 60-72%，促进基础研究。</p> <p>本项目相继得到多项国家自然科学基金、上海科委、上海市教委重点项目及上海市卫生局等课题资助，10 篇代表性论文被引用 163 次。出版论著 4 部，获国家发明专利授权 3 项，获上海市优秀发明选拔赛奖 2 项。参加了我国首部中华医学会西医甲状腺相关眼病诊治指南的制订，GO 中医学思想及治疗经验被指南引用，在上海中医药大学附属曙光医院、复旦大学附属华东医院等多家医院应用，取得较好社会效益。</p>

代表性论文目录

序号	论文名称	刊名	年,卷(期)及页码	影响因子	全部作者(国内作者须填写中文姓名)	通讯作者(含共同,国内作者须填写中文姓名)	检索数据库	他引总次数	通讯作者单位是否含国外单位
1	Neferine suppresses autophagy-induced inflammation, oxidative stress and adipocyte	J Cell Mol Med	2021, 00: 1-9	5.295	李红, 高龙, 闵婕, 杨羽诚, 张韧	李红	SCI-EXPANDED、JOURNAL CITATION	22	否

	differentiation in Graves' orbitopathy						REPORTS		
2	Polydatin attenuates orbital oxidative stress in Graves' orbitopathy through the NRF2 pathway	Chemico-Biological Interactions	2020, 315: 108894	5.193	李红, 闵婕, 陈玉婷, 李红艳	李红	SCI-EXPANDED、JOURNAL CITATION REPORTS	22	否
3	Astragaloside IV attenuates orbital inflammation in Graves' orbitopathy through suppression of autophagy	Inflamm Res	2018, 67(2): 117-127	3.061	李红, 张亚利, 闵婕, 高龙, 张韧, 杨羽诚	李红	SCI-EXPANDED、JOURNAL CITATION REPORTS	31	否
4	Celastrol inhibits IL-1 β -induced inflammation in orbital fibroblasts through the suppression of NF- κ B activity	Mol Med Rep	2016, 14(3): 2799-806	1.692	李红, 袁一飞, 张亚利, 何倩文, 徐蓉娟, 葛芳芳, 吴琛	李红	SCI-EXPANDED、JOURNAL CITATION REPORTS	26	否
5	Pingmu decoction enhances apoptosis of orbital adipocytes derived from patients with Graves' ophthalmopathy	Molecular Medicine Reports	2012, 6: 1361-1366	1.17	李红, 王亚琼, 徐蓉娟	李红	SCI-EXPANDED、JOURNAL CITATION REPORTS	3	否
6	平睛汤合针刺对活动期甲状腺相关眼病患者的临床疗效	中成药	2023, 45(01): 81-85	0	索文栋, 陈跃来, 李红	李红	中国引文数据库-中国知网	14	否
7	平目颗粒治疗非活动期甲状腺相关眼病合并高血压患者的疗效观察	中国中医基础医学杂志	2022, 28(07): 1130-1133	0	李红艳, 郑鹏飞, 闵婕, 张亚利, 王维, 张静文, 李红	李红	中国引文数据库-中国	10	否

8	“平目汤2号”治疗非活动期 Graves 病浸润性突眼临床观察	上海中医药杂志	2008, 42(8): 50-52	0	李红, 徐蓉娟, 陈建杨, 葛芳芳	李红	中国引文数据库-中国	16	否
9	平目颗粒治疗非活动期 Graves 眼病阳气亏虚、痰瘀阻滞证的临床观察	中华中医药学刊	2014, 32(9): 2124-2127	0	张亚利, 李红, 陆灏, 刘志明	李红	中国引文数据库-中国	19	否
10	Graves 眼病动物模型的构建	暨南大学学报(自然科学与医学版)	2021, 42(06): 608-615	0	张静文, 李红	李红	中国引文数据库-中国	0	否

知识产权证明目录

序号	类别	国别	授权号	授权时间	知识产权具体名称	全部发明人
1	中国发明专利	中国	ZL200810043170.2	2010-12-29	治疗甲状腺相关眼病非活动期浸润性突眼的中药组合物及其制备方法	李红, 徐蓉娟
2	中国发明专利	中国	ZL201110351438.0	2015-02-08	治疗亚急性甲状腺炎的中药组合物及其制备方法	李红, 徐蓉娟
3	中国发明专利	中国	ZL201310717918.3	2018-12-14	治疗慢性淋巴细胞性甲状腺炎的中药组合物及其制备方法	李红, 徐蓉娟

完成人情况表

姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
李红	1	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	主任医师	无
对本项目的贡献	1、对创新点 1、2、3、4 具有创造性贡献；2、知识产权，附件 2.1-2.3；3、论文撰写，附件 1.1-1.10；4、项目在其他单位的推广；5、研究生培养。				
徐蓉娟	2	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	主任医师	无
对本项目的贡献	1、对创新点 1、2 具有创造性贡献；2、知识产权，附件：2.1-2.3；3、论文撰写，附件：1.4、1.5、1.10；4、项目在其他单位的推广；5、研究生培养。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
闵婕	3	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	主治医师	无
对本项目的贡献	1、对创新点 3、4 具有贡献；2、实验的完成；3、论文撰写，附件：1.1-1.3、1.7；4、参编论著，附件：7.11；5、协办继续教育学习班。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务

杨华	4	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	主任医师	内分泌科主任
对本项目的贡献	1、对创新点 2、3 具有创造性贡献；3、论文撰写；4、参编论著，附件：7.11；5、全国学术交流。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
杨羽诚	5	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	主治医师	医务处副处长
对本项目的贡献	1、对创新点 2、3 具有创造性贡献；2、临床病例的收集及观察；3、论文撰写；附件：1.1、1.3。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
曾娟花	6	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	副主任医师	无
对本项目的贡献	1、对创新点 2 具有创造性贡献；2、论文撰写，附件：6.1；3、协办继续教育学习班；4、全国学术交流。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
吴腾飞	7	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	主治医师	无
对本项目的贡献	1、对创新点 2 具有创造性贡献；2、临床病例的收集及观察；3、论文撰写，附件：6.1；4、协办继续教育学习班。				
姓名	排名	完成单位	工作单位	职称	行政职务
丛亿蕾	8	上海中医药大学附属龙华医院	上海中医药大学附属龙华医院	副主任医师	无
对本项目的贡献	1、对创新点 2、3 具有创造性贡献；2、论文撰写，附件：6.1；3、参编论著；4、全国学术交流。				
完成单位情况表					
单位名称	上海中医药大学附属龙华医院			排名	1
对本项目的贡献	<p>龙华医院是本项目的依托单位：1、主持项目的申请及实施，为项目的进行提供实验场地、人员和经费；2、对研究计划实施所需的人力、物力、工作时间和内部分配机制等方面给予支持及项目执行中的协调；3、落实有关项目管理、财务管理等各项规定；4、督促项目负责人按项目内容实施，及时组织成果验收、登录等工作；本项目的知识产权归龙华医院所有，项目组人员按贡献大小排序，并无争议，同意报奖。</p>				