

2024 年度广西科学技术奖提名形审公示表

成果名称		皮肤再生医疗技术治疗糖尿病性创面的基础研究与临床推广应用							
候选个人 (完成人)		李杰辉、唐乾利、王丽、唐强、吴标良、张力、卢维、狄钾骐、刘明、甘丽琰							
候选组织 (完成单位)		广西中医药大学第一附属医院(广西中医医院), 广西中医药大学, 广西壮族自治区中医药研究院, 右江民族医学院, 右江民族医学院附属医院							
提名者		广西壮族自治区卫生健康委员会							
类型	成果名称	授权发布日期	完成人 (作者)	成果状态 (通讯作者)	编号(年卷页; 版本号)	授权发布部门 (刊名)		完成单位 (署名单位)	广西单位 是否原始 著名
实用新型专利	一种应用于慢性鼻窦的新型负压引流装置	2021.05.11	唐强, 唐乾利, 廖秋姣, 黄志群, 陆钢	注册状态(唐强)	ZL202020818360.3	国家知识产权局		右江民族医学院附属医院	是
实用新型专利	一种辅助截肢钳	2022.01.18	唐强, 廖秋姣, 唐乾利, 凌博, 孟令章, 朱茜颖, 黄志群, 孙昇	注册状态(唐强)	ZL202121460457.2	国家知识产权局		右江民族医学院附属医院	是
实用新型专利	一种新型取皮刀	2022.01.11	唐强, 唐乾利, 孟令章, 凌博, 廖秋姣, 张曼, 朱茜颖	注册状态(唐强)	ZL202121250627.4	国家知识产权局		右江民族医学院附属医院	是
论文名称	刊名	发表日期 (年月日)	第一作者 (含共同)	通讯作者 (含共同)	年卷页 (xx年xx卷xx页)	他引次数	检索数据库	署名单位	广西单位 是否署名 前三
皮肤再生医疗技术在糖尿病性创面分期分级诊疗中的规范化应用方案专家共识	中国烧伤创疡杂志	2021.09.22	李杰辉	唐乾利、李杰辉	2021, 33(05): 310-316	9	中国知网	广西中医药大学第一附属医院、右江民族医学院、北京荣祥再生医学研究所	是
湿润烧伤膏对糖尿病性溃疡大鼠创面组织晚期糖基化终	中国全科医学	2016.09.15	李杰辉	李杰辉	2016, 19(26): 3153-3159	37	中国知网	广西中医药大学第一附属医	是

末产物及其受体表达的影响研究								院、广西壮族自治区中医药研究院	
湿润烧伤膏对糖尿病大鼠创面组织细胞间黏附分子1和血管细胞黏附分子1 mRNA表达水平及超微结构的影响研究	中国全科医学	2018.04.15	王丽	李杰辉	2018, 21(11):1315-1320	14	中国知网	广西壮族自治区中医药研究院、广西中医药大学第一附属医院、广西中医药大学	是
Moist exposed burn ointment accelerates diabetes-related wound healing by promoting re-epithelialization	Frontiers in medicine	2023.01.10	Yuanxun Gong	唐乾利	2023; 9: 1042015	3	web of science	湖南中医药大学、右江民族医学院附属医院、广西中医药大学、右江民族医学院	是
Effects of Moist Exposed Burn Therapy and Ointment (MEBT/MEBO) on the autophagy mTOR signalling pathway in diabetic ulcer wounds.	Pharmaceutical Biology	2020.01.22	Aitian Zheng	吴标良	2020, 58(1):124-130	12	web of science	右江民族医学院附属医院	是
Effect of Isoliquiritin on Wound Healing in Scalded Rats	akistan Journal of Zoology	2021.03.30	唐强	唐乾利	2021, 53(3):1161-1164	1	web of science	右江民族医学院附属医院	是
烧伤湿润暴露疗法及湿润烧伤膏治疗糖尿病足的效果及对创面组织血管内皮生长因	广西医学	2018.06.15	刘明	李杰辉	2018, 40(11):1157-1160+1171	50	中国知网	广西中医药大学第一附属医院、右江民族医	是

子和表皮细胞生长因子水平的影响								学院、广西中医药大学	
MEBO 对糖尿病大鼠创面自噬信号因子 Beclin1、LC3、p62 的调控作用	中国老年学杂志	2022. 01. 25	麻华胆	吴标良	2022, 42 (02): 356-365.	16	中国知网	右江民族医学院附属医院、右江民族医学院	是
MEBT/MEBO 治疗糖尿病足溃疡的临床疗效观察	中国烧伤创疡杂志	2016. 01. 22	李杰辉	唐乾利	2016, 28 (01): 22-25	47	中国知网	广西中医药大学第一附属医院、右江民族医学院、广西中医药大学、广西岑溪市中医医院	

提名意见:

根据《广西科学技术奖励办法》《广西科学技术奖励办法实施细则》相关规定, 提名该个人、组织为科学技术奖(科学技术进步奖——社会公益类) 一等、二等奖候选个人、候选组织。

第一候选组织简介(不超过 200 字):

广西中医药大学第一附属医院是自 2014 年起对皮肤再生医疗技术治疗糖尿病性创面的相关基础与临床进行系统研究, 先后主持完成国家自然科学基金项目 2 项、主持广西重点研发计划项目 1 项、广西中医药大学校级项目 1 项; 牵头制定专家共识 1 部, 成果登记 2 项, 发表论文 23 篇, 参编专著 2 部, 教材 2 部, 培养研究生 26 名, 牵头成立广西创面修复专科联盟, 为中国中西医结合学会烧伤创疡临床培训基地, 先后举办培训班 15 次, 培训 700 余人次, 治愈患者 1300 余例。

成果简介(不超过 500 字):

项目组近 10 年来致力于 MEBT/MEBO 在糖尿病性溃疡创面的基础、临床、理论研究及推广应用。项目组系统研究了 MEBT/MEBO 促进糖尿病性创面修复及组织再生的作用机制, 系统阐述了 MEBT/MEBO 治疗糖尿病性创面的药物作用靶点, 并在“转化医学”理念指导下使基础研究指导服务于临床, 完善了临床—实验室—临床的证据链; 项目组完善了创疡医学理论, 对糖尿病性创面修复领域的理论创新做出贡献; 项目组牵头制订了行业应用标准, 制定了《皮肤再生医疗技术在糖尿病性创面分期分级诊疗中的规范化应用方案专家共识》, 规范了操作流程, 为 MEBT/MEBO 推广应用提供理论支持和技术指导, 同时以中国中西医结合学会烧伤创疡临床(培训)基地为依托, 建立了广西创面修复专科联盟, 形成了该项技术推广应用的长效机制及

应用模式。

本项目集合了医院、高校及科研院所产学研优势，科技成果硕果累累，获得实用新型专利 4 件，科技成果登记 5 项，专家共识 1 项，公开发表相关论文 80 余篇，参编学术专著 2 部，教材 2 部，共培养博士、硕士研究生 30 余名，举办培训班 15 期，培训专业人员 700 余人次；目前研究成果已在全国近 30 家医疗机构推广应用，治愈患者近 8000 例，总体治疗效果良好，得到行业大规模应用，具有较好的社会效益和一定的经济效益，对促进社会进步有较大作用的。

候选个人合作情况

候选个人合作关系说明

（候选个人不在同一工作单位的，应填写该说明。候选个人均为同一单位则不用填写该说明。）

由广西中医药大学第一附属医院李杰辉教授作为项目负责人申报的 2024 年广西科学技术进步奖《皮肤再生医疗技术治疗糖尿病性创面的基础研究与临床推广应用》分别由区内 5 家单位共 10 人共同参与完成，候选单位分别为广西中医药大学第一附属医院、广西中医药大学、广西壮族自治区中医药研究院、右江民族医学院、右江民族医学院附属医院；候选人分别为李杰辉、唐乾利、王丽、唐强、吴标良、张力、卢维、狄钾骐、刘明、甘丽琰；项目组成员相互协作共同完成对本项目的研究工作，现说明如下：

李杰辉教授为项目总负责，包括项目的设计、组织、实施、监督、管理，系统进行 MEBT/MEBO 相关临床与基础研究，牵头制订行业应用标准，执笔《皮肤再生医疗技术在糖尿病性创面分期分级诊疗中的规范化应用方案专家共识》，通过成立广西创面修复专科联盟、举办培训班及学术会议进行临床应用推广，发表学术论文、出版专著，制定行业规范等，与项目组参与人员均有相关合作。

王丽、狄钾骐、刘明共同参与李杰辉主持国家自然科学基金“基于 MMPs/TIMPs 蛋白组学探讨 MEBT/MEBO 对糖尿病性溃疡创面修复的分子机制研究”的研究并顺利结题，进行成果登记，合作发表论文。

唐乾利教授为李杰辉硕士、博士研究生导师，与李杰辉共同进行 MEBT/MEBO 的交流与

推广，与李杰辉共为《皮肤再生医疗技术治疗糖尿病性溃疡的分期分级诊疗方案专家共识》通讯作者，与李杰辉、唐强、吴标良等共同发表学术论文多篇，与唐强共同获得授权专利 3 项。

唐强副主任医师师从唐乾利教授，学习皮肤再生医学理论，与唐乾利教授等合作完成 3 项发明专利，发表论文 4 篇，与李杰辉、唐乾利、张力一起参与起草《皮肤再生医疗技术在糖尿病性创面分期分级诊疗中的规范化应用方案专家共识》，与李杰辉、唐乾利等共同参与编撰专著《烧伤创疡治疗学》。

吴标良主任医师师从唐乾利教授，学习皮肤再生医学理论，主持完成皮肤再生医疗技术相关应用基础课题 2 项，其中国家自然科学基金项目 1 项，广西自然科学基金项目 1 项，与唐乾利共同发表学术论文多篇。

甘丽琰师从李杰辉教授，系统性学习了皮肤再生医疗技术相关理论并进行相关基础研究工作，参与李杰辉主持的广西面上项目 1 项。

附表：候选个人合作情况汇总表

序号	合作方式	合作者	合作时间	合作成果	附件编号	备注
1	论文合著	李杰辉、王丽	2014-01-01 2024-05-30	王丽参与李杰辉主持的国家自然科学基金“基于 MMPs/TIMPs 蛋白组学探讨 MEBT/MEBO 对糖尿病性溃疡创面修复的分子机制研究”及广西重点研发计划项目“皮肤再生医疗技术治疗糖尿病性创面分期分级诊疗规范化研究及推广”，进行相关基础机制研究工作并顺利结题，与李杰辉共同发表学术论文 8 篇，共同完成成果登记 2 项。	1-3	
2	论文合著	李杰辉、唐乾利	2004-09-10 2024-05-30	唐乾利教授为李杰辉硕士、博士研究生导师，与李杰辉共同进行 MEBT/MEBO 的交流与推广，与李杰辉共为《皮肤再生医疗技术治疗糖尿病性溃疡的分期分级诊疗方案专家共识》通讯作者，与李杰辉、唐强等共同发表学术论文多篇，与唐强共同获得授权专利 3 项。	1-1	

3	论文合著	唐乾利、吴标良	2014-07-25 2024-05-30	吴标良师从唐乾利教授,学习皮肤再生医学理论,主持完成皮肤再生医疗技术相关应用基础课题2项,其中国家自然科学基金项目1项,广西自然科学基金项目1项,与唐乾利共同发表学术论文多篇。	1-4	
4	共同知识产权	唐乾利、唐强	2016-09-01 2024-05-30	唐强师从唐乾利教授,学习皮肤再生医学理论,与唐乾利教授等合作完成3项发明专利,发表论文4篇,与李杰辉、唐乾利、张力一起参与起草《皮肤再生医疗技术在糖尿病性创面分期分级诊疗中的规范化应用方案专家共识》,与李杰辉、唐乾利等共同参与编撰专著《烧伤创疡治疗学》。	1-1	