

拟申报华夏医学科技奖项目公示

一、奖项类别：

科学技术奖

二、项目名称：

慢性病患者生命质量测定量表体系第二版 QLICD (V2.0) 的研制与推广应用

三、主要完成人（含排序）：

万崇华，杨铮，许传志，李武，潘海燕，刘琼玲，全鹏，陈莹，吴斌，张晓馨

四、主要完成单位（含排序）：

广东医科大学，昆明医科大学

五、项目简介：

在慢性病患者生命质量测定量表体系 QLICD (Quality of Life Instruments for Chronic Diseases) 第一版 (V1.0) 研究应用（已经获 2018 年度广东省科技进步二等奖，粤府证[2019]0676 号）的基础上，团队从 2008 年起开始筹划第二版 QLICD (V2.0) 的研究并申报相关课题。在获得的多项国家自然科学基金（30860248、71373058、81402771、81460519）、广东省科技计划（2013B021800074）等课题资助下，2009 年 1 月正式开始研制，到 2022 年大部分疾病量表（32/34）已经完成，并已在全国范围内的较大规模医疗实践中得到应用，前后历时 16 年。

QLICD(V2.0)是一个自测量表体系，由1个共性模块量表和34个常见疾病的特异性量表组成，可作为评价临床治疗与社区干预效果的综合工具。各量表符合统计学和测量学的严格要求，具有良好的测量学特性（信度、效度、反应度等）。与第一版QLICD(V1.0)相比，不但特异量表大幅度扩增（从9个扩展到了34个），而且结构上进行了修订完善，更重要的是研制了每个疾病量表的最小临床重要性差值MCID(Minimal Clinically Important Difference)，即量表要改变多少得分才具有临床意义，从而方便量表得分的解释和临床应用。

主要的技术创新和特色在于：

(1) 功能全面，适用范围广，能满足不同的测评需求。本项目系统地研制我国常见或严重的34种慢性病测定量表，既弥补零散研制各量表存在的互不连贯的弊端，又可满足不同病种的测评需求，形成了一个相对完善和全面的“从患者方”提供疗效证据的新的治疗或干预措施评价体系。对于还没有专门特异量表的疾病，可采用慢性病共性模块进行评估，实际上涵盖了所有慢性病。由于整个体系的共性模块相同，还可实现各疾病QOL测定结果相互比较（共性部分）。因此，具有较广阔的应用前景。

(2) 兼具原创性与引领性，既“补短板”，也“筑长板”。“补短板”就是针对没有适合中国文化的体系式慢性病测定量表体系及其最小临床重要性差值MCID而研究补充。“筑长板”就是跻身世界前列，基于先进的模块式体系式量表研制方式，并采用现代测量理论结合经典测量理论研制较完整的自主知识产权的生命质量测定量表体系。不

仅扣合国际发展趋势，也符合“以人为本”“以病人为中心”的现代健康观与“健康中国”要求。此外，QLICD具有结构明确、层次清晰（条目→侧面→领域→总量表），可在不同层面（侧面、领域、总量表）分析的优点，还具有中国文化特点，增加了中国传统文化中比较重视的食欲、睡眠、家庭亲情等方面的条目。因此，它具有原创性与引领性以及本土性与实用性。

(3) 研究成果丰富且在不断产出中，具有较好的社会效益和一定影响力。截止2024年，围绕该体系的研究，课题组已发表论文50多篇，出版了《慢性病患者生命质量测评与应用》《慢性病患者生命质量测评手册》等专著，获国家版权证书12项，10多部国家统编教材和专著(如多个出版社的《社会医学》)介绍了本研究成果。QLICD(V2.0)已在全国66家医疗机构签约应用，用户使用QLICD(V2.0)中的量表为工具发表论文202篇，测评患者6万多人次。其用户数以及使用后发表的论文数还在逐年增加中，形成了一定的社会影响力，产生了巨大的社会效益和潜在的经济效益。

六、代表性论文（专著）目录：

序号	作者	题目	发表刊物	年卷期页
1	Liu, QL; Feng, L; Wan, CH; Tan, JF; Yu, JB; Wang, L	Development and validation of the psoriasis scale among the system of quality of life instruments for chronic diseases QLICD-PS (V2.0)	HEALTH QUALITY OF LIFE OUT	2022;20(1):68.
2	Ma, ZL; Liu, YX; Wan, CH; Jiang, JM; Li, XM; Zhang, Y	Health-related quality of life and influencing factors in drug addicts based on the scale QLICD-DA: a cross-sectional study	HEALTH QUALITY OF LIFE OUT	2022;20(1):109

3	Liu, YX; Ruan, JH; Wan, CH; Tan, JF; Wu, B; Zhao, ZH	Canonical correlation analysis of factors that influence quality of life among patients with chronic obstructive pulmonary disease based on QLICD-COPD (V2.0)	BMJ OPEN RESP IR RES	2022;9(1):e001192
4	Development and validation of a disease-specific quality of life measure QLICD-HY (V2.0) for patients with hypertension	Liu, YX; Chang, Y; Wan, DD; Li, WQ; Xu, CZ; Wan, CH	SCI REP- UK	2023;13(1):12935
5	Development and validation of quality of life instruments for chronic diseases-Chronic gastritis version 2 (QLICD-CG V2.0)	Peng Quan, Lei Yu, Zheng Yang, Pingguang Lei, Chonghua Wan, Ying Chen	Plos one	2018 Nov 14;13(1):e0206280
6	基于经典测量理论与概化理论的慢性肾功能衰竭生命质量测定量表 QLICD - CRF 的信度评价	杨 铮、黄新萍、 万崇华、 翁 敏、 李晓梅、白云凯、张晓磬	中 国 卫 生 统 计	2015 年 4 月 第 32 卷 第 2 期
7	基于经典测量理论与项目反应理论的慢性胃炎生命质量测定量表 Q L I C D - C G (V 2 . 0) 条 目 分 析	巫小玉, 于磊, 万崇华, 陈莹, 翁一洁, 黄新萍	现 代 预 防 医 学	2 0 2 1 年 第 4 8 卷 第 1 9 期
8	系统性红斑狼疮生命质量量表反应度及可行性评价	禹玉兰、吕昭萍、万崇华、王贯虹、徐健、许传志、贾舒	中 华 行 为 医 学 与 脑 科 学 杂 志	2 0 2 7 年 第 2 6 卷
9	基于经典测量理论与项目反应理论的慢性肺源性心脏病生命质量测定量表 Q L I C D - C P H D (V 2 . 0) 条 目 分 析	譙立媛、 吴 斌、 万崇华、黎东明、赵芝焕、 阮景昊	中 国 卫 生 统 计	2 0 2 3 年 1 2 月 第 4 0 卷 第 6 期
10	基于慢性病患者生命质量测定量表的肾病综合征生命质量量表编制及经典测量理论评价	张杏珊, 林悦, 万崇华, 宋爱峰, 潘海燕	中 国 全 科 医 学	2023 年 26 (20) 卷 2488-2495 页

七、主要知识产权和标准规范等目录：

序号	知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）
1	其他	慢性病患者生命质量测量表体系第二版 Q LICD-(V 2.0) I- 共性模块与全身疾病(QLICD-G M, QLICD -HIV, QL ICD-DA)	中国	国作登字-2013-A-00086519	2013-03-13	00086519	万崇华、李晓梅、姜润生、张晓磬、吕昭萍、赵芝焕、李武、杨铮	万崇华、李晓梅、姜润生、张晓磬、吕昭萍、赵芝焕、李武、杨铮
2	其他	慢性病患者生命质量测量表体系第二版 Q LICD-(V 2.0) II- 呼吸系统疾病(中国	国作登字-2013-A-00086520	2013-03-13	00086520	杨铮、万崇华、赵芝焕、李晓	杨铮、万崇华、赵芝焕、李晓

							梅、梅、 许、许、 传、传、 常、常、 履、履、 华、华、 谭、谭、 健、健、 烽、烽、 禹、禹、 玉、玉、 兰、兰
3	其他	慢性病患者生命质量测定量表体系第二版 Q LICD-(V 2.0) III-泌尿生殖系统疾病 (QL ICD-CP, QLICD-B PH, QLIC D-CRF)	中国	国作登字-2013-A-00086521	2013-03-13	00086521	万崇华、许传志、杨德林、翁敏、李武、段丽萍、张晓磬、黄新萍 万崇华、许传志、杨德林、翁敏、李武、段丽萍、张张晓磬、黄新萍
4	其他	慢性病患者生命质量测定量表体系第二版 Q LICD-(V 2.0) IV-结缔组织与风	中国	国作登字-2013-A-00086518	2013-03-13	00086518	万崇华、张张晓磬、吕昭萍、李 万崇华、张张晓磬、吕昭萍、李

							红、左帆、翁敏、李 晓梅、杨德林	红、左帆、翁敏、李 晓梅、杨德林
5	其他	慢性病 患者生命质量 测定量表体系 第二版 Q LICD-(V 2.0)VIII- 皮肤病 性病量表(银屑 病 QLICD -PS, HIV /AIDS QLICD-A IDS)	中国	国作登 字-2016 -A-0026 7964	2016-03-1 7	0026796 4	万崇华、李 晓梅、杨 铮、刘琼 玲、全鹏、 蒋建明、 冯丽	万崇华、李 晓梅、杨 铮、刘琼 玲、全鹏、 蒋建明、 冯丽
6	其他	慢性病 患者生命质量 测定量表体系 第二版 Q LICD-(V 2.0)VII- 传染性 疾病量表(慢性 肝炎 QLI CD-CH, 肺结核 Q LICD-PT	中国	国作登 字-2015 -A- 0023407 2	2015-11-0 3	0023407 2	杨铮、万 崇华、李 武、张 晓馨、许 琳、陈 留萍	杨铮、万 崇华、李 武、张 晓馨、许 琳、陈 留萍

)					、王超秀	、王超秀
7	其他	慢性病 患者生命质量 测定量表体系 第二版 Q LICD-(V 2.0) IX- 精神疾病量表(QLICD-S C 精神分裂症, QL ICD-DE 抑郁症, QLICIDAD 焦虑 症)	中国	国作登 字-2018 -A- 0051284 7	2018-03-2 7	0051284 7	万崇华、全鹏、洗君定、林举达、林志雄、谭健烽、王丹丹 万崇华、全鹏、洗君定、林举达、林志雄、谭健烽、王丹丹
8	其他	慢性病 患者生命质量 测定量表体系 第二版 Q LICD-(V 2.0) XI- 代谢与营养疾 病量表(骨质疏松 QLICD -OS, 痛风 QLICD -GO)	中国	国作登 字-2018 -A-0054 2524	2018-05-0 1	0054252 4	万崇华、刘琼玲、潘海燕、谢形、谢小华、黎列娥、柳旭、陈铭 万崇华、刘琼玲、潘海燕、谢形、谢小华、黎列娥、柳旭、陈铭

						扬	扬	
						杨	杨	
						铮、	铮、	
						万	万	
						崇	崇	
						华、	华、	
						李	李	
						晓	晓	
						梅、	梅、	
						刘	刘	
9	其他	慢性病 患者生 命质量 测定量 表体系 第二版 Q LICD-(V 2.0)X- 内分泌 疾病量 表	中 国	国作登 字-2019 -A- 0088852 9	2019-11-1 5	0088852 9	付 贞、 吴 钧 俊、 张 晴 晴、 沈 方 力	付 贞、 吴 钧 俊、 张 晴 晴、 沈 方 力
						万	万	
						崇	崇	
						华、	华、	
						李	李	
						晓	晓	
						梅、	梅、	
						陈	陈	
						莹、	莹、	
1	其他	慢性病 患者生 命质量 测定量 表体系 第二版 Q LICD-(V 2.0)VI- 消化系 统(上消 化道)疾 病量表(慢性胃 炎 QLICD -CG, 消 化性溃 疡 QLICD -PU)	中 国	国作登 字-2015 -A-0023 4071	2015-11-0 3	0023407 1	谭 健 烽、 黄 新 萍、 雷 平 光、 于 磊	谭 健 烽、 黄 新 萍、 雷 平 光、 于 磊
0								