

项目名称：cTBS 治疗广泛性焦虑症的临床疗效和涉及α震荡的机制

提名者：大连医科大学

提名等级：2024 年辽宁省自然科学奖三等奖

一、代表性论文（专著）（不超过 5 篇）

序号	论文（专著） 名称/刊名 /作者	年卷页码 (xx 年 xx 卷 xx 页)	发表时间 (年月日)	通讯作者 (含共同)	第一作者 (含共同)	国内作者	论文署名单 位是否包含 国外单位
1	Clinical effects of continuous theta burst stimulation for generalized anxiety disorder and a mechanism involving α oscillations: a randomized controlled trial. / JOURNAL OF PSYCHIATRY & NEUROSCIENCE / Li,Xidan;Zhang, Ce;Tan, Jing;Ding, Li;Wang,Chun;Wang,Mengmeng; Lin,Yongzhong	2022 年 47 卷2 期 E123-E133 页	2022-03-31	林永忠	李曦丹 张策	李曦丹 张策 谭京 丁丽 王淳 王萌萌 林永忠	否

2							
3							
4							
5							

二、主要完成人情况表

姓 名	林永忠	排 名	1
行政职务	神经内科科主任，神经 精神病学教研室主任	技术职称	主任医师、教授
工作单位	大连医科大学附属第二医院		
完成单位	大连医科大学附属第二医院		

对本项目重要科学发现的主要贡献：

作为项目负责人，全面主持该项目，总体部署，确定项目总体研究方向、具体试验方案设计、技术路线和数据结果分析、SCI 论文的写作和回答审稿人评审意见。对本项目的三项成果均有贡献。结合其在神经精神病学疾病多年临床研究经验及对经持续短阵脉冲刺激（cTBS）、颅磁刺激（rTMS）治疗的广泛实践应用，提出了利用 cTBS 对比 1Hz rTMS 治疗广泛性焦虑（GAD）患者并观察临床疗效的试验方案，并基于前者进行深入分析，创新性地发现了 α 震荡作用的可能机制及 α 频率与 HAMA 评分之间的相关性，对本项目具有创新性贡献。

二、主要完成人情况表

姓 名	李曦丹	排 名	2
行政职务	无	技术职称	助理研究员
工作单位	大连医科大学附属第一医院		
完成单位	大连医科大学附属第二医院		

对本项目重要科学发现的主要贡献：

作为第一作者，全程参与该项目，从确定项目总体研究方向、具体试验方案设计、技术路线和数据结果分析到 SCI 论文的写作，在项目负责人提出利用 cTBS 对比 1Hz rTMS 治疗广泛性焦虑（GAD）患者并观察临床疗效的基础上优化试验方案，并创新性地发现了 α 震荡作用的可能机制，对本项目具有创新性贡献。

二、主要完成人情况表

姓 名	张策	排 名	3
行政职务	党政办、发展规划与质量管理部主任	技术职称	副主任药师、教授
工作单位	大连医科大学附属第二医院		
完成单位	大连医科大学附属第二医院		
对本项目重要科学发现的主要贡献： 作为共同第一作者，全程参与该项目，在技术路线和数据结果分析及 SCI 论文的写作等方面均有贡献。与第一作者共同完成了利用 cTBS 对比 1Hz rTMS 治疗广泛性焦虑（GAD）患者并观察临床疗效的试验方案，并基于前者进行深入分析，创新性地发现了 α 频率与 HAMA 评分之间的相关性，证明了 cTBS 可能通过调节 α 震荡来改善心理症状，对本项目具有创新性贡献。			

二、主要完成人情况表

姓 名	谭京	排 名	4
行政职务	无	技术职称	主治医师
工作单位	大连医科大学附属第二医院		
完成单位	大连医科大学附属第二医院		
对本项目重要科学发现的主要贡献：			
作为项目完成人，全面参与该项目，在技术路线和数据结果分析及 SCI 论文的写作等方面均有贡献。基于利用 cTBS 对比 1Hz rTMS 治疗广泛性焦虑（GAD）患者并观察临床疗效的试验方案进行深入分析，首次发现cTBS可以改变GAD患者的 α 震荡，证明了cTBS 治疗可以改变GAD患者的 α 震荡，对本项目具有创新性贡献。			

二、主要完成人情况表

姓 名	李曼熙	排 名	5
行政职务	无	技术职称	主治医师
工作单位	大连医科大学附属第二医院		
完成单位	大连医科大学附属第二医院		
对本项目重要科学发现的主要贡献： 作为项目参与人，在数据结果分析和 SCI 论文的写作方面均有贡献。在利用 cTBS 对比 1Hz rTMS 治疗广泛性焦虑（GAD）患者并观察临床疗效的试验方案的基础上，验证了 α 震荡作用的可能机制及 α 频率与 HAMA 评分之间的相关性，对本项目具有贡献。			

三、主要完成单位情况表

单位名称	大连医科大学附属第二医院
排 名	1
对本项目科技创新的贡献： 1. 提供了宝贵的学术研究平台，综合协调多学科进行高水平、广泛交流，交流最新观点和研究经验，使本项目研究内容更充实； 2. 提供了项目研究对象的对接平台，为本项目患者的入组、治疗、随访等提供了有效途径，使项目得顺利完成。	

三、主要完成单位情况表

单位名称	
排 名	
对本项目科技创新的贡献：	

注：主要完成人和主要完成单位要全部列出，可增加表格