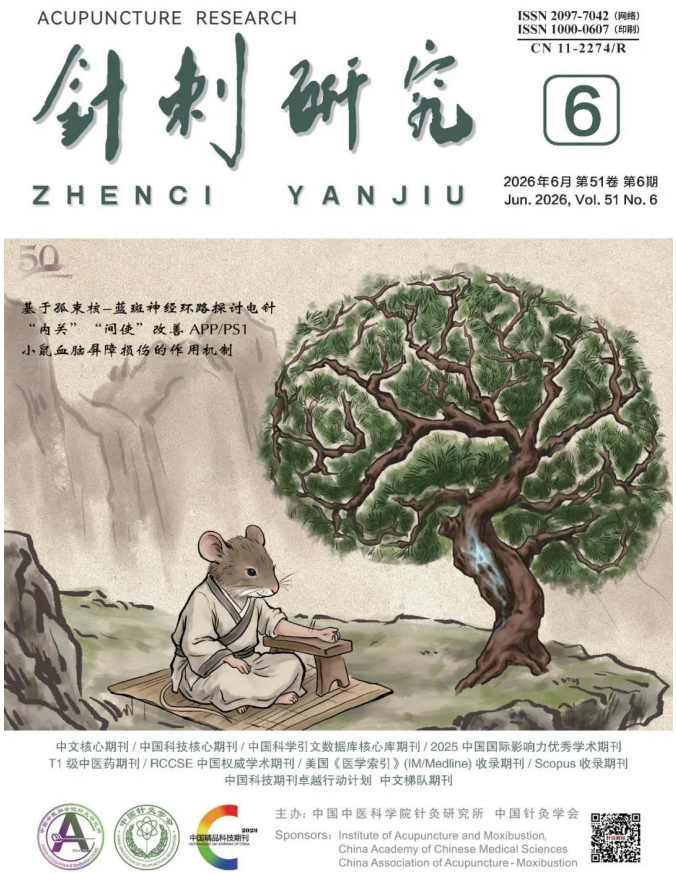
封面文章《针刺研究》：小鼠施针疗“青松”

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/40679.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

封面文章《针刺研究》：小鼠施针疗“青松”。



祝贺！近日，由科学网科学可视化团队为期刊《针刺研究》制作的封面，已正式刊出。

文章内容

《针刺研究》第51卷第6期已于近日上线，封面文章为湖北中医药大学沈峰团队的研究《基于孤束核-蓝斑神经环路探讨电针“内关”“间使”改善APP/PS1小鼠血脑屏障损伤的作用机制》。

本期封面文章采用中式水墨插画形式创作，将传统针灸理论与阿尔茨海默病认知修复的科研内涵巧妙相融。

画面以大脑形态的青松为核心意象，树干发光水墨晕染的纹路，具象化呈现孤束核-蓝斑（NTSTH-LC）神经环路结构；松树盘绕交错的枝干，模拟大脑皮层及其血供，隐喻血脑屏障的防护功能与维持稳态作用。阿尔茨海默病病理损伤犹如风雪侵凌青松，致使NTSTH-LC神经环路过度激活，神经炎性反应加重，血脑屏障受损，最终引发认知功能衰退。

画面中心塑造古风拟人小鼠形象，小鼠席地而坐施针，选取心包经经典穴位“内关”“间使”施治，具象化展现中医针灸的施治特色。电针“内关”“间使”干预可抑制NTSTH-LC神经环路的异常激活、修复血脑屏障损伤，重塑脑部微环境。青松自古坚韧常青、固本守正，象征经针灸干预后，大脑稳态运作、认知功能得以恢复维持。画面中小鼠安坐松下、悠然自若，寄情水墨山水之间，寓意脑机康健、颐享天年，生动诠释了电针改善阿尔茨海默病认知功能障碍的核心研究主

旨。

设计故事

此次封面设计将研究机制转化为中国风的画面故事，将大脑神经比喻为青松，施针小鼠具象化展现了中医针灸的特色。

封面以二维手绘风格绘制，水墨山水的背景和小鼠的宁静表情与淡雅的配色风格相呼应，侧面烘托了电针改善阿尔茨海默病认知功能障碍的核心研究主旨。该设计最终获得了研究团队老师们和期刊编辑的高度认可，顺利见刊！

期刊介绍

《针刺研究》是由国家中医药管理局主管、中国中医科学院针灸研究所与中国针灸学会联合主办的针灸学术杂志。期刊以“基础实验研究为主，兼顾临床研究与报道”为特色，是我国唯一集中报道针灸作用机制的刊物。报道内容主要包括针灸实验、临床、理论等有关方面的研究以及相关的综述。

期刊官网：https://zhenciyanjiu.cn/

如您需要绘制更精美的论文插图及期刊封面图，请选择科学网科研绘图服务！

扫描下方二维码咨询科学可视化客服

近期，科学网科学可视化团队制作完成了一批新的图片，其中部分图片已经成功见刊或发布（见下图）。

中国科学院水生生物研究所《水生生物学报》封面：

中国科学院微生物研究所期刊%20Mycology%20封面：

中国科学院青海盐湖研究所期刊《盐湖研究》封面：

“以艺术之笔，绘研究之彩”！

科学网期待与你的合作！

来源：科学网微信公众号

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发