

元宇宙医学

YUAN YU ZHOU YIXUE



季刊

2024 年创刊

第 2 卷第 2 期 (总第 6 期)

2025 年 6 月 30 日出版

主 办

复旦大学附属中山医院

编 辑

《元宇宙医学》编辑委员会

200032, 上海市枫林路 179 号

电话: (021) 51217570

网址: www.zentimepublishing.com

com

E-mail: metamedsh@vip.163.com

主 编

白春学

顾建英

副主编 (按拼音排序)

Nels H. Chavannes

陈荣昌

高承实

贾泽军

刘 雷

连 勇

Charles A. Powell

潘 毅

宋振举

Christoph Thüemmler

王伟林

杨达伟

编辑部主任

贾泽军

联合出版

《元宇宙医学》编辑部;

Zentime Publishing Corporation

Limited

ISSN 3006-4236

2025 年版权归复旦大学附属中山医

院《元宇宙医学》编辑部所有

本刊刊出的文章除特别声明外, 不代表主办单位和本刊编委会的观点。本刊如有印装质量问题, 请向本刊编辑部调换。

目 次

专家述评

人工智能对医学科研范式的重构 高承实, 程元骏 (1)

新质生产力赋能老年人健康 王悦虹, 蒋维芄, 胡 洁, 等 (13)

综 述

GPT 赋能肺功能检查的潜力及前景.....

..... 白春学, 刘晓静, 李 丽, 等 (21)

GPT 赋能感冒诊疗的潜力与挑战 刘晓静, 王 洵, 白春学 (28)

GPT 赋能 ARDS 诊断和治疗的意义 宋振举, 尹 俊, 白春学 (36)

医学教育

元宇宙技术在口腔正畸治疗教学中的应用与发展.....

..... 葛昕桐, 张栋梁 (44)

产学研融合

通过人工智能与医疗元宇宙提升阻塞性睡眠呼吸暂停与肺结节的

早期检测 柳华溢, 陈思源, 熊彦韬, 等 (47)

指南与共识

肺结节专家——BAIMGPT白皮书 白春学(55)

本期执行主编 白春学
本期责任编辑 臧天茹, 孙梦瑶
本期责任校对 殷悦, 姬静芳, 王迪, 翟铖铖

METaverse IN MEDICINE

Established in 2024; Volume 2, Number 2, June 30, 2025

Sponsor

Zhongshan Hospital, Fudan University

Editor

Editorial Committee of *Metaverse in Medicine*
179 Fenglin Road, Shanghai 200032, China
Tel: (86)21-51217570
http: www.zentimepublishing.com
E-mail: metamedsh@vip.163.com

Editor in Chief

BAI Chunxue
GU Jianying

Associate Editor

Nels H. Chavannes
CHEN Rongchang
GAO Chengshi
JIA Zejun
LIU Lei
LIAN Yong
Charles A. Powell
PAN Yi
SONG Zhenju
Christoph Thüemmler
WANG Weilin
YANG Dawei

Editorial Director

JIA Zejun

Co-publishing

Editorial Office of *Metaverse in Medicine* & Zentime Publishing Corporation Limited

ISSN 3006-4236

Copyright © 2025, Zhongshan

Hospital, Fudan University

CONTENTS IN BRIEF

Commentary

- The reconstruction of the medical research paradigm by artificial intelligence..... GAO Chengshi, CHENG Yuanjun(1)
- New quality productivity empowers the health of the elderly
..... WANG Yuehong, JIANG Weipeng, HU Jie, et al(13)

Review

- The potential and prospect of GPT-enabled pulmonary function testing
..... BAI Chunxue, LIU Xiaojing, LI Li, et al(21)
- The potential and challenges of GPT empowering cold diagnosis and treatment..... LIU Xiaojing, WANG Xun, BAI Chunxue(28)
- Significance of GPT to empower the diagnosis and treatment of ARDS.....
..... SONG Zhenju, YIN Jun, BAI Chunxue(36)

Medical education

- The application and development of metaverse technology in orthodontic treatment education GE Xintong, ZHANG Dongliang(44)

Integration of IUR

Improving early detection of obstructive sleep apnea and pulmonary nodules through artificial intelligence and medical meta-cosmology LIU Huayi, CHEN Siyuan, XIONG Yantao, et al(47)

Guidelines and consensus

White paper on pulmonary nodule expert—BAIMGPT BAI Chunxue(55)

Acquisitions editor BAI Chunxue

Executive editors ZANG Tianru, SUN Mengyao

Executive proofreaders YIN Yue, JI Jingfang, WANG Di, ZHAI Chengcheng