

# 创刊寄语

李政道先生认为，科学与艺术是一个硬币的两面，都以人类的创造性为基础，两者相融互通，成为激发人类无限创造潜能之沃土。实际上，科学中有艺术，美在其中，通过感受科学中的美能够激发人们对科学、对知识、对智慧的热爱与追求；艺术中也有科学，蕴含丰富的数学、物理、化学、材料等学科知识。艺术推动科学，可以放松身心、启发灵感、提升技能、塑造品德。科学促进艺术，有助于艺术理论的形成，科学所带来的新材料、新技术、新装置、新理论无一不丰富了艺术的工具、内容、形式与理论。科学与艺术就是这样水乳交融，不可或缺。

科学与人文的关系也是如此，相互依存，彼此交融。因为这个世界是整体的，它不是按照学科划分的。学科是人为的划分，是为了学习、研究和管理的方便而做的划分，这个划分不应该成为画地为牢的障碍和局限。不管是哪个学科或专业，都应该有最基本的科学素养和人文素养，都要有全学科意识和广博的知识储备。建造高楼大厦必须要有宽厚深广的地基，《淮南子》有云：“水广者鱼大，山高者木修”，只有大海和天空才能容得下鲲鹏。

澳门是多元文化汇聚之地，《科学与人文艺术》的创刊适逢澳门回归祖国 25 周年，希望本刊能为广大科学、技术、人文与艺术的爱好者或从业者提供一个学科交叉、交流与融通合作的出版平台，为推动人类科技进步和文化文明发展贡献力量。

主编：穆焜清

2024 年 12 月 20 日



# 科学与人文艺术

SCIENCE,  
HUMANITIES  
& ARTS

刊名题字: 穆煜清 

编委会 (以下排序不分先后)

主任委员: 唐本忠 (院士)

委员: 王利民、王笑军、卢宝荣、朱天舒、刘正平、刘 灏、  
杨 光、杭 弢、姜雪峰、莫尊理、蔡永莲、缪煜清、  
潘 登

青年委员: 陆禹臣、欧阳瑞鐳、顾颖颖、崔雪芹

荣誉主编: 钱定平

主 编: 缪煜清

副 主 编: 朱天舒、欧阳瑞鐳

秘 书 处: 邬燕琪

## 编辑部

编辑主任: 邬燕琪

责任编辑: 李 哲、陈 慧

美术编辑: 陈斯若

编 辑: 杨肖龙、何文锐、叶成福

网 址: <https://moaj.mospbs.com/journal/sha>

主办单位: 澳门科学出版社

印 刷: 澳门翰林出版集团有限公司

出版单位: 《科学与人文艺术》编辑部

ISSN-P 号: 3079-0239

地 址: 澳门南湾大马路恒昌大厦 A 座

ISSN-O 号: 3079-0247

11 楼

期刊订阅: [journal-office@mospbs.com](mailto:journal-office@mospbs.com)

邮 编: 999078

电 话: (853) 6296-1666

邮 箱: [journal-office@mospbs.com](mailto:journal-office@mospbs.com)

版权声明: 凡向本刊投稿作者, 请务必保证稿件内容的真实性和原创新。如出现抄袭、一稿多投等行为导致的法律后果, 均由作者本人负责, 本刊不承担连带责任。本刊有权对拟用文稿做文字上的修改、删减, 对图表有权按规定、标准等要求做出适当的技术处理。凡不同意者, 请在来稿时注明。

## 目录

2025年01期

### 「名家讲坛」

- 蜉蝣一日禅  
钱定平 001
- 科学与艺术融合：拓宽创新人才的培养赛道  
丁瑶瑶, 卢宝荣 010

### 「全球视野」

- 敦煌壁画中的化学密码与文明交融  
GU JIAN, 王利民 017

### 「艺术赏析」

- 赏析江明院士画作：《博士读书胜景图》  
缪煜清 024

### 「百科文艺」

- 彩色的影子  
李佩芸 026
- 古典音乐与化学的内在联系：从音符到分子  
黄赫喆 027
- 音药协同：探索音乐风格对药物吸收的创新影响与机制解析  
孙令晔 036

### 「艺术创作」

- AIGC 技术在非遗音乐视听创演领域的应用探究  
冯书雅 041



# SCIENCE, HUMANITIES & ARTS

---

## CONTENTS

Vol. 2, No. 1 ( May. 2025)

---

### MASTER LECTURE

- Perennial Mayflies  
Qian Dingping 001
- Integration of Science and Art: Broadening  
the Path for Cultivating Innovative Talents in  
Education  
Ding Yaoyao, Lu Baorong 010
- 

### GLOBAL VISION

- The Chemical Ciphers and Civilizational  
Convergence in Dunhuang Murals— An Epic  
of Humanity Etched in Mineral Crystals  
GU JIAN, Wang Limin 017
- 

### ART APPRECIATION

- Appreciation of Academician Jiang Ming's  
Painting: "The Scenic View of a Doctor Reading"  
Miao Yuqing 024
- 

### ENCYCLOPEDIA OF ARTS & SCIENCES

- Colorful Shadows  
Li Peiyun 026
- The Intrinsic Connection Between Classical  
Music and Chemistry: from Notes to Molecules  
Huang Hezhe 027

- Synergistic Effects of Music and  
Pharmaceuticals: Exploring the Innovative  
Influence and Mechanisms of Music Genres on  
Drug Absorption  
Sun Lingye 036
- 

### ARTISTIC CREATION

- Research on the Application of Aige Technology  
in the Field of Audio-Visual Creation of  
Intangible Cultural Heritage Music  
Feng Shuya 041

