荣聘王占国院士担任《半导体视界》国际期刊名誉总编 共筑全球半导体学术新高地

文 / 中国国际科技促进会半导体产业发展分会秘书处

Academician Wang Zhanguo appointed Honorary Editor-in-Chief of the international journal Semiconductor Horizons, jointly building a new global semiconductor academic platform

By Secretariat of the Development Of Semiconductor Industrial Branch of China International Association for Promotion of Science and Technology

由中国国际科技促进会半导体产业发展分会主办、中宇国际教育中心(Zhongyu International Education Centre(M) SdnBhd）出版的国际性半导体产业综合性期刊《半导体视界》(Semiconductor Horizons)正式宣布：中国科学院院士、半导体材料及材料物理学家王占国教授受邀担任期刊名誉总编。这一重磅消息标志着期刊在学术权威性与国际影响力建设上迈出关键一步，也为全球半导体领域学者、企业与政策制定者搭建起一座高水平的交流桥梁。

王占国院士

Abstract The international comprehensive semiconductor industry journal Semiconductor Horizons, organized by the China International Association for Promotion of Science and Technology Development Of Semiconductor Industrial Branch and published by Zhongyu International Education Centre (Zhongyu International Education Centre (M) Sdn Bhd), has officially announced that Professor Wang Zhangguo, Academician of the Chinese Academy of Sciences and a semiconductor materials and materials physicist, has been invited to serve as the Honorary Editor-in-Chief of the journal. This major announcement marks a key step in enhancing the journal's academic authority and international influence, and it serves as a high-level communication platform for global semiconductor scholars, enterprises, and policymakers.

院士领航：以学术的高度赋能期刊发展

王占国院士是我国半导体材料领域的奠基人之一，深耕半导体材料光电性质、深能级物理、量子器件及柔性衬底材料研究六十余载。他提出的“深能级物理模型”“电学补偿五能级理论”等成果解决了国际学术界长期争议，推动我国半导体材料研究跻身世界前沿。其主持的量子点激光器、大失配材料体系等突破性研究，更直接服务于国家战略需求与产业升级。凭借卓越贡献，王占国院士先后荣获国家自然科学奖、中国科学院科技进步奖等十余项国家级荣誉，并培养了大批半导体领域领军人才。

作为《半导体视界》名誉总编，王占国院士将依托其深厚的学术积淀与前瞻视野，深度参与期刊选题规划、栏目设置及内容审核，确保刊物始终聚焦全球半导体技术革新与产业生态的核心议题。他的加入不仅为期刊注入权威学术基因，更将吸引更多顶尖科研团队将优质成果首发于此，助力期刊成为连接学术前沿与产业实践的“国际枢纽”。

使命与愿景：打造全球半导体产学研融合标杆

《半导体视界》是一本以“科技为骨、产业为脉、全球为局”为核心理念，面向全球公开发行的国际性半导体产业的综合性商业化双月刊。期刊立足中国，辐射全球，涵盖半导体材料、器件、制造工艺、产业链生态、战略政策等全领域，致力于打破学术与产业壁垒，推动技术转化与跨界合作。首刊将于2025 年 9 月正式发行，届时将呈现全球半导体领域最新突破与趋势研判，敬请期待。

诚邀全球同行：共筑学术共同体携手推动产业变革

为进一步提升期刊学术水准与行业影响力，《半导体视界》现面向全球半导体领域专家学者、企业技术领袖及政策研究者发出诚挚邀请：

加入编委会：期待您以专业洞见指导期刊发展，参与全球热点议题策划，共同塑造半导体学术话语权；

踊跃投稿：欢迎分享前沿研究成果、技术突破或产业洞察，期刊将提供高效审稿流程与国际化传播渠道，助力优质成果全球发声；

合作交流：通过专题研讨、产学研对接会等形式，与全球同行共探技术难题、对接产业需求，加速创新链与产业链深度融合。

中国国际科技促进会半导体产业发展分会

《半导体视界》(Semiconductor Horizons)

期刊特别邀请函

尊敬的王占国院士：

您好！

谨代表《半导体视界》(Semiconductor Horizons) 期刊编辑部，向您致以最诚挚的敬意！您在全球半导体科技领域的开创性贡献——特别是在半导体材料光电性质、半导体深能级和光谱物理研究，砷化镓材料与器件关系研究，半导体低维结构材料与量子器件研究等工作的卓越建树，不仅推动了产业技术革命，更深刻影响着人类科技文明进程。我们深感荣幸邀请您任本刊名誉总编辑，共同擘画全球半导体学术共同体未来图景。

期刊使命与您的核心价值

中国国际科技促进会 (简称科促会), 是由著名科学家李政道先生的倡议下，经中华人民共和国国务院科技领导小组批准，于 1988 年成立的国家一级社团组织。成立以来一直秉承周培源、张劲夫、师昌绪等老会长倡导的“科技产业化，产业科技化”的宗旨，积极推进科技创新和科技产业化工作。为提高我国在半导体领域的科技创新和产业化水平，我会成立了中国国际科技促进会半导体产业发展分会。为响应国家关于学术期刊走出去的号召，半导体分会主办了《半导体视界》(Semiconductor Horizons) 国际半导体行业权威期刊，并由中宇国际教育中心（Zhongyu International Education Centre(M)SdnBhd）出版发行。本刊秉持“科技为骨、产业为脉、全球为局”的核心理念，聚焦三大前沿方向：

颠覆性技术创新：纳米尺度制造、异质集成、神经形态计算等突破性进展。

产业生态变革：全球供应链重构、地缘技术政策、可持续发展转型。

融合应用范式：AI-HPC 协同、智能驾驶芯片、生物电子接口等交叉领域。

您作为半导体行业前辈，在学术领导力和行业深度的洞察力，与本刊致力于“构建产学研融通枢纽，引领技术 - 产业 - 政策三重对话”的愿景高度契合。您的支持将为期刊注入不可替代的战略价值。

再次感谢您对学术公益事业的支持！期待与您携手，共同打造具有全球标杆意义的学术期刊！

此致

敬礼

中国国际科技促进会半导体产业发展分会

2025 年 7 月 16 日

同意

王占国 2025.07.17