



本期要目

2025年7月刊

出版日期

2025年7月15日

内容

编者的话

令人愉悦的阅读体验

— 林珑教授

整个社会最近才开始受益于人工智能工具的使用，特别是透过各种已出现的人工智能平台。读者无疑知道，人工智能工具产生的信息的准确性和完整性，以及由此产生的信息的实用性，在很大程度上取决于用于训练人工智能系统的信息。

聚焦访谈

重塑印度树脂业的未来：永续创新与全球贸易

— 专访印度树脂制造商协会主席兼Beeta Paint Industries合伙人Hiren Jitendra Shah先生

在当今环境标准严格、向循环经济强劲转变的时代，印度树脂产业正在踏上转型之路——从传统的线性消费方式向动态死循环再生。

工艺优化

通过更有效的工艺工程实现节能降耗

— Hans-Joachim Jacob 工程学博士, 工艺和应用高级专家, ystral gmbh maschinenbau + processtechnik, 德国

通过采用创新的混合和分散技术，可以减少或完全消除涂料和油漆生产中的高能耗过程。例如，在溶解过程中，通常需要后续的研磨才能达到所需的细度，这不仅耗时而且耗能。

可持续性

油漆回收的可持续循环再利用模型

— Huzaifa Matawala & Mariyah Matawala, Regent Paints Inc. & The Paint Foundation, 美国

涂料已成为人类文明不可或缺的一部分，已有五千多年的历史，其应用历史甚至早于巴比伦空中花园和金字塔。尽管涂料的配方、技术、成分和制造方法不断发展，但其根本目的、性能和必要性始终如一。

功能性涂料

防冰涂料：冰雪世界的守护者

— 胡剑青, 教授, 华南理工大学珠海现代产业创新研究院, 广东

在严寒的冬季，飞机机翼上的积冰可能导致灾难，风电叶片覆冰会降低发电效率甚至引发事故，电力线路覆冰会造成倒塌断线。传统机械除冰或热力除冰方法能耗高、效率低、操作复杂。

紫外线固化涂料

紫外线涂料市场蓄势待发：永续性和创新引领未来

— 易丽仪, 执行编辑, 《中国涂料工业》

紫外线固化涂料因其快速固化时间、耐久性和极低的环境影响而受到广泛青睐。汽车、电子、包装和建筑行业正在转向紫外线固化涂料，以获得更好的性能并符合法规要求。

每期固定栏目

产品介绍

行业动态

全球展览会、会议及论坛动态

广告客户索引



中贸推广-艾特怡国际有限公司出版部

香港湾仔告士打道42-46号捷利中心21楼2101-2

电邮：[info@sinostar-intl.com.hk](mailto:info@sinostar-intl.com.hk)

电话：(852) 2865 0062

传真：(852) 2804 2256