



本期要目

2022年5月刊

出版日期

2022年5月15日

内容

编者的话

电池涂层

— 林琰教授

我记得六年前，我与一组来自《财富》世界100强的其中一家公司的同行讨论了实现电动汽车大众市场更具挑战性的问题之一，即电池容量有限，需要时间充电，这是石油或天然气燃料动力车辆不会遇到的问题。

市场聚焦

建筑及施工需求的增长助力水性涂料发展

— 易丽仪，执行编辑，《中国涂料工业》

生物基产品的开发以及政府加大对VOC排放的治理，也可能会为水性涂料带来机遇。亚太地区在全球市场占据主导地位，印度、中国等国家消费量最大。

地区报告

中国VOC标准的实施和监督

— Bryan Zhou，资深法规顾问，CIRS Europe

挥发性有机化合物（VOCs）是有机化合物，由于高蒸汽压和低沸点，如乙醇、甲醛和苯等，它们可能会迅速蒸发。目前，欧盟、美国、加拿大、日本、中国等不同地区和国家都实施了自己的VOC标准。

聚合物

阳离子抗菌含氟聚氨酯合成与表征

— 胡剑青博士，贺洪军，彭开美博士，华南理工大学化学化工学院，广东广州，中国; 龚兴宇博士，黄浩炜，科顺防水科技股份有限公司研发部，广东佛山，中国

控制细菌的生长及繁殖是一个全球关注的问题，每年都有大量的人群因致病性细菌的感染而受到伤害。随着大众生活水平的提高，使得大众对消费产品的性能有了更高的要求。今天非常普及的电子产品，如手机、平板计算机等，由于高频率、不同场景的使用，其表面会滋生各种细菌，这样不但影响产品的体验，还会对大众的健康产生不利的影响。

水性涂料

如何做到的—水性双组份聚氨酯涂料理论与实践

— 王武生教授，安徽大学化学化工学院，中国

水性双组份聚氨酯涂料是基于羟基功能化高分子分散体与水可分散多异氰酸酯组成的反应型双组份涂料，尽管近20年来水性双组份涂料在实践中已经取得了巨大成功，但其理论研究一直落后于实践。

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

电话：(852) 2865 0062

传真：(852) 2804 2256