

目录|Contents

耐候桥梁钢：桥梁钢的“守护神”	001
钢结构：大跨度建筑物的“钢筋铁骨”	003
低轨卫星星间星地互联网：低轨卫星互联网.....	006
钛中间合金：未来合金的“明珠”	010
氢氧化镁：阻燃界的“小能手”	013
数字孪生：实体的“影子”	016
电磁脉冲：无人机的“空中杀手”	019
水力驱动型滑坡：大自然中的“隐形风暴”	022
新能源渗透率：解锁绿色电网的密码.....	025
边缘电网：新能源的“智能伙伴”	028
烟气污染物：空气中的“小恶魔”	031
滑坡：大地突然“溜滑梯”	035
光热电站：阳光下的奇迹.....	039
隐藏的宝藏：煤系战略性金属矿产.....	043
机器人性能评测技术及设备：机器人的“健康体检师”	046
深地工程：探索地球深处的秘密.....	048
低稀土高性能永磁材料：磁材料的“皇冠”	051
智能电荷调控：绝缘子放电终结者.....	054
电极材料：超级电容器容量提升的“秘密武器”	057
创新技术：为雄安新区对外骨干路网建设插上“智慧翅膀”	060
高端特钢：绿色转型.....	062
高纯电子气体：集成电路产业的“命脉”	064
防御体系：互联网安全的“守护者”	066
智能运维机器人：核电堆芯检测“小助手”	069

低碳骨料：固废的绿色转身.....	071
强风：大型风敏感结构建筑的“空中杀手”	073
高纯钕：现代工业的“味精”	076
智能控制：打开高炉“黑箱”运行的“金钥匙”	078
生物质热解技术：节能环保新途径.....	080
烟气碳捕集技术：给烟囱安个“吸尘器”	083
液压型风力发电机组：风中的“液体魔术师”	086
复合材料：融合产生的奇迹.....	088
涂镀钢板：永不褪色的“外衣”	091
变压器：点亮万家灯火的“幕后英雄”	093
高贝利特硫铝酸盐水泥：建筑界的“超级胶水”	095
交直流柔性变电站：电网“指挥家”	098
数字化保护：文化遗产的“防护衣”	101
智能调控：城镇生活节水的小帮手.....	104
参考文献.....	107
致谢.....	111