目　次

● 新能源与新材料

原子尺度下 FeCrAl 合金辐照损伤效应 ……崔　健，姚　欢，吴常威，武俊梅，王朋飞，陈　平（97）

基于 LSTM 模型的光伏辐照度短期预报订正技术 ……曾荣阳，雍　佳，武万里，刘建宏，龚晓丽（110）

● 智能制造工程

缺口型柔性铰链柔度闭式解的建立与验证方法……莫钊郁，魏华贤，陈俊强，杨凡骁，蔡昭寅（120）

采用温度场–流场耦合仿真的多道激光熔覆层显微组织调控 ……宿友亮，刘军强，苏宝强（129）

● 生态与环境工程

基于 WHCWT 模型的宁夏地区季节性 $PM_{2.5}$ 传输路径及来源分析

……艾双双，杨文良，刘晶敏，康宝荣，刘焕武，牟国桃（137）

黄河吴忠段水体叶绿素 a 与悬浮物质量浓度的光谱反演模型 ……韩　芬，杨娅婷，马　严，雪彦虎（145）

人为因素下灌溉水有效利用系数驱动机制

——以宁夏自流灌区为例 ……黑正军，张红玲，杜　斌，唐　莲（153）

● 防灾减灾新技术

宁夏贺兰山贺兰沟“8•21”泥石流运动分析与易发性评价

……杨有贞，马逸舒，邓检良，张　驰，李学军，左　娜，马韵琪，刘　葳（159）

银川市 2014—2023 年干旱灾害风险评估 ……禹心悦，简孟雨，杨美玲（168）

● 土木与交通工程

基于能量平衡的连体结构性能设计方法 ……李彦锋，张尚荣（177）

挤密桩桩间黄土挤密系数及其湿陷性分析……李希虎，崔自治，郑凯旋（188）

《西北工程技术学报（中英文）》简介 ……（封二）

六盘山实验室简介 ……（封三）

期刊基本参数： CN 64-1080/TB * 2002 * q * A4 * 96 * zh+en * P * ¥10.00 * 180 * 11 * 2026-06