

洁净煤技术

CLEAN COAL TECHNOLOGY

“煤基先进功能碳材料”专题

2
2023
第29卷 第2期
2023年2月出版

ISSN 1006-6772



主管 国家矿山安全监察局

主办 煤炭科学研究总院 煤炭工业洁净煤工程技术研究中心

CLEAN COAL TECHNOLOGY

COLUMN FOR CARBON NEUTRALITY

Research progress of biomass catalytic pyrolysis for bio-oil production and bio-oil modification for quality improvement

ZHAO Rongyang, YANG Meiling, LI Jie, CHANG Guozhang, WANG Cuiping

生物质催化热解制油及油品改性提质研究进展

赵荣洋, 杨美玲, 李杰, 常国璋, 王翠苹

