2023 年第 15 卷总目次

第 1 期

生物炭农田应用的固碳减排研究进展
…………… 傅伟军 徐向瑞 魏玲玲 叶正钱 欧阳潇 吴闻澳 柳丹 方先芝 倪治华 (1)

冬季不同植物群落对大气颗粒物浓度的阻滞作用
…………… 张凌 郭悦 唐蒲霞 赵佳伦 王冬梦 刘艺平 孔德政 (16)

近 30 年色林错湖面变化特征及其对气候变化的响应
…………… 宋玉芝 德吉玉珍 (24)

基于贝叶斯分层自回归时空模型的北京 $PM_{2.5}$ 预测
…………… 王静 曹春正 (34)

基于注意力与双通道网络的方面级情感分析
…………… 杨春霞 徐奔 桂强 韩煜 (42)

基于 PSO-BP 神经网络与 PSO-SVM 的抗乳腺癌药物性质预测
…………… 许美贤 郑琰 李炎举 吴伟豪 (51)

自动全局上下文感知相关滤波器跟踪算法
…………… 胡昭华 张倩 (66)

FIRE-DET:一种高效的火焰检测模型
…………… 陈浩霖 高尚兵 相林 蔡创新 汪长春 (76)

LINS-GNSS:滤波与优化耦合的 GNSS/INS/LiDAR 巡检机器人定位方法
…………… 文刚 周仿荣 李涛 马御棠 裴凌 刘亚东 钱国超 潘浩 (85)

面向多点侦察和通信服务的多无人机协同任务分配
…………… 姚昌华 安蕾 刘鑫 韩贵真 高泽邰 (94)

基于 R-OSELM 的海洋环境数据在线预测
…………… 李志刚 刘宇杰 韩国峰 程尚 付多民 李莹琦 (104)

一种基于多普勒天气雷达基数据的三维建模算法
…………… 殷笑茹 焦圣明 喜度 鲍婷婷 (111)

直流接地极地表电位的切比雪夫多项式求解法
…………… 齐桓若 陈晨 闫向阳 康祎龙 王顺然 刁旭 (121)

第 2 期

基于发展和环境的城镇化质量时空特征与影响因子探测分析——以辽宁省为例
…………… 郭力娜 訾丰娇 王刚 赵艳霞 姜广辉 肖万山 (127)

长沙市夏秋季 VOCs 特征及在臭氧生成中的作用研究
…………… 丁华 郭卉 周国治 金红红 朱颖 王彦琦 (137)

融合多粒度动态语义表征的文本分类模型
…………… 张骏强 高尚兵 苏睿 李文婷 (148)

基于 RFA-LinkNet 模型的高分遥感影像水体提取
…………… 康健 管海燕 于永涛 景庄伟 刘超 高俊勇 (160)

一种基于降噪自编码神经网络的积雪产品去云方法
…………… 张永宏 陈帅 王剑庚 朱灵龙 陈诗伟 (169)

LSTM-WBLS 模型在日降水量预测中的应用
…………… 韩莹 管健 曹允重 罗嘉 (180)

基于模板匹配的铁路中心线提取方法研究
…………… 姚连璧 陈军 秦一 范先铮 孙盼盼 刘昊 阮东旭 (187)

自动驾驶高精地图相对精度验证方法研究
…………………… 姜娜娜　汤咏林　黄鹤　于腾飞　孙鹏 (193)
安全屏障机制下基于 SAC 算法的机器人导航系统
…………………… 马丽新　刘磊　刘晨 (201)
基于优化蚁群算法的电缆敷设路径规划
…… 董平先　郭放　陈晨　宋晓帆　王辉　白萍萍　齐桓若　钱翌明　张浩杰　韩云昊 (210)
一种基于动态事件触发的分布式优化算法
…………………… 邓志良　梁旭 (218)
基于扰动观测器的机械臂阻抗复合控制研究
…………………… 张明瑞　苗国英　姜琛 (225)
基于加权 MMSE 方法的中继发射波束成形器设计
…………………… 罗晓梅　安子畅　陈万　刘伟 (231)
GNSS 中基于调零天线的欺骗干扰抑制方法
…………………… 唐洪军　黄治磊　曾浩 (237)
COSMIC 与 ERA-Interim 折射率数据分析海洋边界层时空分布的对比
…………………… 袁帅　唐歌实　高鹏 (244)

第 3 期

【资源、环境科学与工程】

基于氧空位构筑路易斯酸碱位点及其在环境光催化中的应用
…………………… 王兰心　于雪莲　安晓强 (253)
N 掺杂 Co_3O_4 纳米片的制备以及活化过一硫酸盐的性能研究
…………………… 高硕　郭照冰 (267)

【计算机科学与工程】

基于细节还原卷积神经网络的压缩视频质量增强技术研究
…………………… 李子晗　邵笑　张佩云 (274)
基于混合密码体制的大数据隐匿性特征安全提取技术
…………………… 刘小都　赵慧奇 (286)
基于运营和出行成本的校车路径问题研究
…………………… 李开雷　白翰　燕翔　朱漫兮　王修光 (293)

【电子、通信与自动化】

基于多注意力机制集成的非侵入式负荷分解算法
…………………… 王赟　葛泉波　姚刚　王梦梦　姜淏予 (304)
海上自组网中基于侦听的 MAC 协议退避算法
…………………… 肖峰　窦峥 (315)
基于辅助函数独立分量分析的频域声回波消除
…………………… 吴礼福　王雷　孙芯年　孙帅恒 (323)
基于 RWT-SVM 的台区配电网日前负荷预测研究
…………………… 丁宏　陶晓峰　陆春艳　张士成 (330)
内置式永磁电机齿槽转矩削弱方法研究
…………………… 张文超　张学义　王磊　韩玉桐　颜世龙　许明俊　化思展 (337)

【地理、遥感与测绘工程】

基于深度学习特征融合的遥感图像场景分类应用
…………………… 王李祺　张成　侯宇超　谭秀辉　程蓉　高翔　白艳萍 (346)
1961—2019 年江西省降雨侵蚀力时空变化分析
…………………… 郑潇　白淑英　高吉喜 (357)
基于 Holt-ARIMA-Lagrange Multiplier 的 CWC 信息熵时序研究
…………………… 张仙　吴琼　陈以祺　黎亚少　王巍巍 (367)

第4期

【计算机科学与工程】

基于BP神经网络和多元线性回归的辛烷值预测
…… 许美贤　郑琰　周若兰　张如意（379）
基于双池化注意力机制的高光谱图像分类算法
…… 陈栋　李明　李莉　陈淑文（393）
结合边缘信息优化LSC和改进A*算法的正射影像图镶嵌线提取
…… 刘然　刘岩　吴卓航　李冬雪　马强（403）
基于多源域领域适应字典学习和稀疏表示的脑电情感识别方法
…… 袁凯烽　侯璐　黄永锋（412）
DWT和AKD自动编码器的DDoS攻击检测方法研究
…… 王博　万良　刘明盛　孙菡迪（419）

【电子、通信与自动化】

基于频域相对样本熵的海面小目标特征检测
…… 施赛楠　姜丽　曹鼎　吴旭姿（429）
基于CFD的地表温度传感器的设计与实验研究
…… 王亚楠　刘清惓　杨杰　薛贵璐　姚澄（439）
基于注意力时序网络的非侵入式负荷分解
…… 沙建峰　席乐　冯亚杰　庄伟（448）
基于相量测量的状态估计攻击检测方法
…… 戚梦逸　刘涅煊　陶晓峰　吕朋朋（460）
虚假数据注入攻击下基于扩张观测器的滑模控制研究
…… 赖琛　郑柏超　陈志鹏　王海风（468）
基于分段控制的光伏全工况MPPT研究
…… 方胜利　马春艳　侯贸军　朱晓亮（478）

【地理、遥感与测绘工程】

像控后处理倾斜摄影三维建模方法研究
…… 程建荣　王春　代文　李敏　周毅阳（488）
面向复杂体型建筑物的无人机倾斜摄影航线规划研究
…… 刘佳嘉　魏琪（496）

第5期

【专题：模式识别】

基于注意力机制的多尺度特征融合图像去雨方法
…… 刘忠洋　周杰　陆加新　缪则林　邵根富　江凯强　高伟（505）
基于生成对抗网络的图像风格迁移
…… 刘航　李明　李莉　付登豪　徐昌莉（514）
基于SK注意力残差网络的水下图像增强
…… 陈海秀　刘磊（524）
多尺度语义学习的人脸图像修复
…… 左心悦　郝子娴　杨有（534）

【计算机科学与工程】

基于双注意力CrossViT的微表情识别方法
…… 冉瑞生　石凯　江小鹏　王宁（541）
基于BERT与注意力机制的方面级隐式情感分析模型
…… 杨春霞　韩煜　陈启岗　马文文（551）
基于T-GLCM和Tamura融合特征的纹理材质分类
…… 陈旭　高亚洲　陈守静　朱栋梁（561）

【人工智能与智慧化】

基于EEMD-CNN-GRU的短期风向预测
…………………………………………………… 史加荣　缑播（568）
基于误差修正的极端天气下风速预测
…………………………………… 刘善峰　李哲　陈锦鹏　卢明　向玲（574）

【电子、通信与自动化】

开放场景下短时语音说话人识别系统的优化设计
………………………………………… 郭新　邓爱文　罗程方　邓飞其（585）
计及源荷时序特性的低压台区分布式光伏接入分布鲁棒优化方法
……………………………… 周玉　王忠东　赵双双　高凡　李悦　孟珊珊（592）
基于3D视觉的机器人分拣实验系统研究与设计
…………………………………… 赵岚　唐国寅　温秀兰　张腾飞　佘媛（604）
超级电容动态参数等效电路模型及实时辨识方法
…………………………………… 高全成　王帅　周国威　王斌　李丽霞（612）

【资源、环境科学与工程】

基于三阶段DEA模型的长三角城市雾霾治理效率研究
…………………………………………………… 王素凤　曹开心（621）

第6期

【专题：时间序列分析】

基于LSTM和灰色模型的股价时间序列预测研究
……………………………………………… 韩金磊　熊萍萍　孙继红（631）
基于BiLSTM-SA-TCN时间序列模型在股票预测中的应用
……………………………………………… 杨智勇　叶玉玺　周瑜（643）
基于组合注意力模型EAAT的云KPI数据预测方法
…………………………………………………… 丁建立　龚子恒（652）

【计算机科学与工程】

多策略融合的黄金正弦樽海鞘群算法
……………………………………………… 丁美芳　吴克晴　肖鹏（662）
复杂环境下小尺度烟火目标检测研究
…………………………………… 温秀兰　焦良葆　李子康　姚波　唐国寅（676）
基于改进Stacking与误差修正的短期太阳辐照度预测
………………………………………… 王珊珊　吴霓　何嘉文　朱威（684）
基于边云协同的飞行试验数据处理系统
…………………………………………………… 王霖萱　李宏（692）

【电子、通信与自动化】

包含多投资主体的综合能源系统容量配置
……………………………… 侯健敏　丁苏云　余威杰　徐志豪　李志　孟莹（703）
基于窥孔结构LSTM的电力系统跳闸故障诊断
……………………………… 张平　王鹏展　龚宁　郑征　高晶　张晓东　庄伟（712）
提高车辆转向稳定性的车身主动侧倾控制研究
……………………………………………… 刘晓文　徐晓美　台永鹏（723）
基于奇异摄动分解的固定翼无人机抗扰动滑模控制
…………………………………… 梅平　张豪　朱涵智　苏东彦　赵迅（731）

【资源、环境科学与工程】

电合成过氧化氢电催化剂的设计及进展
……………………………… 谢东升　宋洋　丁莹　王耀彬　沈钰凡　赵云霞（741）
大气CO_2浓度缓增对冬小麦土壤呼吸的影响
……………… 韦兆伟　殷楠　商东耀　刘超　伍翥嵘　胡正华　李琪　陈书涛（758）

Total Contents of Vol.15,2023

No.1

Effect of biochar agricultural application on carbon sequestration and emission reduction:a review
…………………………………………… *FU Weijun XU Xiangrui WEI Lingling YE Zhengqian OUYANG Xiao WU Wenao LIU Dan FANG Xianzhi NI Zhihua* (15)

Blocking effects of plant communities on atmospheric particles in winter
…………………………………………… *ZHANG Ling GUO Yue TANG Puxia ZHAO Jialun WANG Dongmeng LIU Yiping KONG Dezheng* (23)

Variation of Selin Co lake area during 1988-2020 and its response to climate change
…………………………………………………………………………… *SONG Yuzhi DEJI Yuzhen* (32)

Prediction of $PM_{2.5}$ concentration in Beijing based on Bayesian hierarchical autoregressive spatio-temporal model …………………………………………………………………… *WANG Jing CAO Chunzheng* (40)

Aspect level sentiment analysis based on attention and dual channel network
……………………………………………………… *YANG Chunxia XU Ben GUI Qiang HAN Yu* (49)

Prediction of properties of anti-breast cancer drugs based on PSO-BP neural network and PSO-SVM
…………………………………………………… *XU Meixian ZHENG Yan LI Yanju WU Weihao* (64)

Correlation filter tracking algorithm based on automatic global context awareness
………………………………………………………………………… *HU Zhaohua ZHANG Qian* (75)

FIRE-DET:an efficient flame detection model
……………… *CHEN Haolin GAO Shangbing XIANG Lin CAI Chuangxin WANG Changchun* (84)

LINS-GNSS:filter and optimization coupled GNSS/INS/LiDAR positioning method for inspection robot localization …………………………… *WEN Gang ZHOU Fangrong LI Tao MA Yutang PEI Ling LIU Yadong QIAN Guochao PAN Hao* (93)

Multi-UAV cooperative task allocation for multi-point reconnaissance and communication service
…………………………………… *YAO Changhua AN Lei LIU Xin HAN Guizhen GAO Zehe* (103)

Online prediction of marine environment data based on R-OSELM
……………… *LI Zhigang LIU Yujie HAN Guofeng CHENG Shang FU Duomin LI Yingqi* (110)

An algorithm for 3D modeling of Doppler weather radar base data
…………………………………………… *YIN Xiaoru JIAO Shengming XI Du BAO Tingting* (120)

Solving surface potential of DC grounding electrode by Chebyshev polynomial
…… *QI Huanruo CHEN Chen YAN Xiangyang KANG Yilong WANG Shunran DIAO Xu* (126)

No.2

Spatiotemporal characteristics and influencing factors of urbanization quality based on development and environment:taking Liaoning province as an example
……… *GUO Lina ZI Fengjiao WANG Gang ZHAO Yanxia JIANG Guanghui XIAO Wanshan* (136)

Characteristics of ambient VOCs and their role in ozone formation during summer and autumn in Changsha
……………… *DING Hua GUO Hui ZHOU Guozhi JIN Honghong ZHU Ying WANG Yanqi* (146)

Text classification model incorporating multi-granularity dynamic semantic representation
…………………………………… *ZHANG Junqiang GAO Shangbing SU Rui LI Wenting* (159)

RFA-LinkNet:a novel deep learning network for water body extraction from high-resolution remote sensing images ……………………………………………… *KANG Jian GUAN Haiyan YU Yongtao JING Zhuangwei LIU Chao GAO Junyong* (168)

Cloud removal for snow products based on denoising autoencoder artificial neural network
………… *ZHANG Yonghong CHEN Shuai WANG Jiangeng ZHU Linglong CHEN Shiwei* (179)

Application of improved LSTM-WBLS model in daily precipitation forecast
…………………………………………………… *HAN Ying GUAN Jian CAO Yunzhong LUO Jia* (186)

Railway centre line extraction based on template point cloud matching
…………………………………………………… *YAO Lianbi CHEN Jun QIN Yi FAN Xianzheng SUN Panpan LIU Hao RUAN Dongxu* (192)

Relative accuracy verification of high-definition map for autonomous driving ······ *JIANG Nana TANG Yonglin HUANG He YU Tengfei SUN Peng* (200)
Robot navigation system based on SAC with security barrier mechanism ······ *MA Lixin LIU Lei LIU Chen* (208)
Cable laying path planning based on optimized ant colony algorithm ······ *DONG Pingxian GUO Fang CHEN Chen SONG Xiaofan WANG Hui BAI Pingping QI Huanruo QIAN Yiming ZHANG Haojie HAN Yunhao* (217)
A distributed optimization algorithm based on dynamic event triggered control ······ *DENG Zhiliang LIANG Xu* (224)
Impedance composite control for manipulator based on disturbance observer ······ *ZHANG Mingrui MIAO Guoying JIANG Chen* (229)
A WMMSE approach to transmitting beamformer design ······ *LUO Xiaomei AN Zichang CHEN Wan LIU Wei* (236)
Anti-spoofing via nulling antenna in GNSS ······ *TANG Hongjun HUANG Zhilei ZENG Hao* (243)
Temporal and spatial distribution of oceanic boundary layer based on COSMIC and ERA-Interim refractive index ······ *YUAN Shuai TANG Geshi GAO Peng* (252)

No.3

[Resources, Environmental Science and Engineering]

Constructing Lewis acid-base sites based on oxygen vacancies and their application in environmental photocatalysis ······ *WANG Lanxin YU Xuelian AN Xiaoqiang* (266)
Fabrication of N-doped Co_3O_4 nanosheets with high catalytic performance of activating peroxymonosulfate ······ *GAO Shuo GUO Zhaobing* (273)

[Computer Science and Engineering]

Quality enhancement for compressed video via detail recovery convolutional neural network ······ *LI Zihan SHAO Xiao ZHANG Peiyun* (285)
Secure extraction of hidden big data features based on hybrid cryptosystem ······ *LIU Xiaodu ZHAO Huiqi* (291)
School bus routing considering operation and travel costs ······ *LI Kailei BAI Han YAN Xiang ZHU Manxi WANG Xiuguang* (303)

[Electronics, Communications and Automation]

Non-intrusive load decomposition model based on multi-attention mechanism integration ······ *WANG Yun GE Quanbo YAO Gang WANG Mengmeng JIANG Haoyu* (314)
MAC protocol backoff algorithm based on interception in maritime ad hoc networks ······ *XIAO Feng DOU Zheng* (321)
Frequency domain acoustic echo cancellation using auxiliary function based independent component analysis ······ *WU Lifu WANG Lei SUN Xinnian SUN Shuaiheng* (329)
Day-ahead load forecasting of distributed power grids based on RWT-SVM ······ *DING Hong TAO Xiaofeng LU Chunyan ZHANG Shicheng* (336)
Weakening cogging torque of built-in permanent magnet synchronous motor ······ *ZHANG Wenchao ZHANG Xueyi WANG Lei HAN Yutong YAN Shilong XU Mingjun HUA Sizhan* (345)

[Geography, Remote Sensing and Geomatics Engineering]

Remote sensing image scene classification based on deep learning feature fusion ······ *WANG Liqi ZHANG Cheng HOU Yuchao TAN Xiuhui CHENG Rong GAO Xiang BAI Yanping* (355)
Spatial-temporal variation of rainfall erosivity in Jiangxi province from 1961 to 2019 ······ *ZHENG Xiao BAI Shuying GAO Jixi* (366)
Information entropy time series of CWC based on Holt-ARIMA-Lagrange Multiplier ······ *ZHANG Xian WU Qiong CHEN Yiqi LI Yashao WANG Weiwei* (378)

No.4

[Computer Science and Engineering]

Octane number prediction based on BP neural network and multiple linear regression …… *XU Meixian ZHENG Yan ZHOU Ruolan ZHANG Ruyi* (392)
Hyperspectral image classification based on double pool attention mechanism …… *CHEN Dong LI Ming LI Li CHEN Shuwen* (402)
Mosaic line extraction of orthophoto image based on optimized LSC and improved A* algorithm combined with edge information …… *LIU Ran LIU Yan WU Zhuohang LI Dongxue MA Qiang* (411)
Multi-source domain adaptive dictionary learning and sparse representation approach for electroencephalogram-based emotion recognition …… *YUAN Kaifeng HOU Lu HUANG Yongfeng* (418)
DDoS attack detection via DWT and AKD auto-encoder …… *WANG Bo WAN Liang LIU Mingsheng SUN Handi* (428)

[Electronics, Communications and Automation]

Feature detection of sea-surface small targets via relative sample entropy in frequency domain …… *SHI Sainan JIANG Li CAO Ding WU Xuzi* (438)
Design and trial of surface temperature sensor based on CFD …… *WANG Yanan LIU Qingquan YANG Jie XUE Guilu YAO Cheng* (446)
Non-intrusive load decomposition based on attention recurrent network model …… *SHA Jianfeng XI Le FENG Yajie ZHUANG Wei* (459)
Detection of cyber attack against phasor measurement state estimation …… *QI Mengyi LIU Niexuan TAO Xiaofeng LÜ Pengpeng* (467)
Sliding mode control based on extended observer against false data injection attack …… *LAI Chen ZHENG Bochao CHEN Zhipeng WANG Haifeng* (476)
MPPT of photovoltaic at all operation conditions based on segmented control …… *FANG Shengli MA Chunyan HOU Maojun ZHU Xiaoliang* (487)

[Geography, Remote Sensing and Geomatics Engineering]

Three-dimensional modeling of oblique photography with post-processed image control …… *CHENG Jianrong WANG Chun DAI Wen LI Min ZHOU Yiyang* (495)
Route planning of UAV tilt photography for complex buildings …… *LIU Jiajia WEI Qi* (504)

No.5

[Special Topic: Pattern Recogition]

Image rain removal via multi-scale feature fusion based on attention mechanism …… *LIU Zhongyang ZHOU Jie LU Jiaxin MIAO Zelin SHAO Genfu JIANG Kaiqiang GAO Wei* (513)
Image style transfer based on generative adversarial network …… *LIU Hang LI Ming LI Li FU Denghao XU Changli* (523)
Underwater image enhancement based on SK attention residual network …… *CHEN Haixiu LIU Lei* (532)
Face image inpainting with multi-scale sematic learning …… *ZUO Xinyue HAO Zixian YANG You* (540)

[Computer Science and Engineering]

Micro-expression recognition based on dual attention CrossViT …… *RAN Ruisheng SHI Kai JIANG Xiaopeng WANG Ning* (550)
Aspect-based implicit sentiment analysis model based on BERT and attention mechanism …… *YANG Chunxia HAN Yu CHEN Qigang MA Wenwen* (560)
Texture material classification based on T-GLCM and Tamura fusion features …… *CHEN Xu GAO Yazhou CHEN Shoujing ZHU Dongliang* (567)

[Artificial Intelligence and Intelligent Applications]

Short-term wind direction forecast via EEMD-CNN-GRU …… *SHI Jiarong GOU Fan* (573)

Wind speed prediction in extreme weather based on error correction
…………………………… *LIU Shanfeng LI Zhe CHEN Jinpeng LU Ming XIANG Ling* (584)

[**Electronics,Communications and Automation**]

Optimal design of short-time speech speaker recognition system in open scenarios
…………………………………… *GUO Xin DENG Aiwen LUO Chengfang DENG Feiqi* (591)
Distributionally robust optimization of distributed photovoltaic access in low-voltage distribution station area considering source-load timing characteristics …… *ZHOU Yu WANG Zhongdong ZHAO Shuangshuang GAO Fan LI Yue MENG Shanshan* (602)
Robot sorting experiment system based on 3D vision
…………………… *ZHAO Lan TANG Guoyin WEN Xiulan ZHANG Tengfei SHE Yuan* (610)
Equivalent circuit model with dynamic parameters and real-time identification for supercapacitors
…………………… *GAO Quancheng WANG Shuai ZHOU Guowei WANG Bin LI Lixia* (619)

[**Resources,Environmental Science and Engineering**]

Haze control efficiency in Yangtze River Delta cities measured by three-stage DEA model
………………………………………………………………… *WANG Sufeng CAO Kaixin* (630)

No.6

[**Special Topic:Time Series Analysis**]

Stock price time series prediction based on LSTM and grey model
……………………………………………… *HAN Jinlei XIONG Pingping SUN Jihong* (642)
Application of BiLSTM-SA-TCN time series model in stock price prediction
………………………………………………………… *YANG Zhiyong YE Yuxi ZHOU Yu* (651)
Cloud KPI data prediction based on combined attention model EAAT
………………………………………………………………… *DING Jianli GONG Ziheng* (661)

[**Computer Science and Engineering**]

Golden sine salp swarm algorithm with multi-strategy
……………………………………………… *DING Meifang WU Keqing XIAO Peng* (675)
Small scale smoke & fire target detection in complex environment
…………………… *WEN Xiulan JIAO Liangbao LI Zikang YAO Bo TANG Guoyin* (683)
Short-term solar irradiance prediction based on improved Stacking and error correction
………………………………………… *WANG Shanshan WU Ni HE Jiawen ZHU Wei* (691)
Flight test data processing system based on edge cloud synergy
………………………………………………………………… *WANG Linxuan LI Hong* (702)

[**Electronics,Communications and Automation**]

Capacity allocation of integrated energy system involving multiple investors
…………… *HOU Jianmin DING Suyun YU Weijie XU Zhihao LI Zhi MENG Ying* (710)
Power system tripping fault diagnosis based on peephole structure LSTM
…………………………… *ZHANG Ping WANG Pengzhan GONG Ning ZHENG Zheng GAO Jing ZHANG Xiaodong ZHUANG Wei* (721)
Improve vehicle steering stability via active roll control
……………………………………………… *LIU Xiaowen XU Xiaomei TAI Yongpeng* (729)
Anti-disturbance sliding mode control of fixed-wing UAV based on singular perturbation decomposition
…………………… *MEI Ping ZHANG Hao ZHU Hanzhi SU Dongyan ZHAO Xun* (739)

[**Resources,Environmental Science and Engineering**]

Recent advances and rational design of electrocatalysts on electrochemical oxygen reduction to H_2O_2
……………………………………………… *XIE Dongsheng SONG Yang DING Ying WANG Yaobin SHEN Yufan ZHAO Yunxia* (756)
Effects of gradual increase of atmospheric CO_2 concentration on soil respiration of winter wheat field
…………………………………… *WEI Zhaowei YIN Nan SHANG Dongyao LIU Chao WU Zhurong HU Zhenghua LI Qi CHEN Shutao* (766)