

附件：

湖南省第十八届研究生创新论坛“智绘绿图，
碳汇新篇”分论坛征文获奖名单

序号	作者	论文名称	获奖情况
1	蔡思慧	CO2 微纳米气泡水润湿溶蚀协同作用研究	一等奖
2	曹洁艳	Thermal Steam-Induced Changes in Physicochemical Structure of Lignite and Anthracite Implications for Methane Adsorption-Desorption Performance	一等奖
3	车瑞行	侧风对多旋翼植保无人机喷药漂移的影响机理研究	一等奖
4	陈国金	综采工作面煤层注水防尘技术研究进展与展望	一等奖
5	陈浩	基于分岔理论的杠杆式非线性能量汇强调制响应分析	一等奖
6	陈熙	地铁车厢内不同立席密度飞沫病毒扩散规律	一等奖
7	储明浩	热蒸汽-液氮循环处理对烟煤孔隙迭代及流体渗流特性耦合效应	一等奖
8	储明浩	蒸汽驱动的煤孔隙结构热改性：基于核磁共振和低温氮气吸附	一等奖
9	葛言清	单轴压缩条件下不同形状单裂隙红砂岩力学性能及破坏特征	一等奖
10	何彬	跨介质航行体喷气入水载荷特性及降载机理研究	一等奖
11	胡子怡	贵州平坝-鸭溪地区 1：5 万水系沉积物地球化学特征及找矿方向	一等奖
12	黄净净	Damage deterioration mechanism of sandstone subjected to freeze - thaw cycle under uniaxial compression conditions Insights from macroscopic and microscopic perspectives	一等奖
13	黄净净	Evolution of the Unfrozen Water Content and damage mechanism for unsaturated sandstone	一等奖
14	黄润泉	大数据驱动的低碳建造成效与关键技术分析	一等奖
15	李慧慧	新型低碳节能真空紫外臭氧过硫酸氢盐氧化技术：左氧氟沙星降解效能、碳足迹及机理研究	一等奖
16	李竞境	防水合相变材料的储热 - 阻燃协同效应及其抑制煤自燃的作用机制	一等奖
17	李孟虎	资江流域锑矿区河道底泥中 PTEs 的时空分布特征及风险评价	一等奖
18	李奕蓉	基于可解释机器学习的个体锻炼意愿-行为鸿沟影响因素研究	一等奖
19	李永利	A Research on Flexible Job Shop Scheduling Problem Considering Machine Loads	一等奖
20	李长晟	Hybrid modeling and prediction method of resistance spot welding quality based on mechanism and data dual-loop fusion	一等奖
21	李子聪	基于人工神经网络的混凝土高温动态本构模型	一等奖
22	廖昆鹏	含水储层纳米孔隙黏土矿中 CH4CO2 竞争吸附特性的数值模拟	一等奖
23	林强伟	不同应力路径下煤岩力学及瓦斯解吸特性试验研究	一等奖
24	刘娇	人工智能企业空间布局能否助力碳中和？基于中国多尺度单元的证据	一等奖
25	刘开新	表面活性剂强化煤层注水试验研究	一等奖
26	刘彤	林冠和林下模拟氮沉降对温带森林土壤团聚体稳定性的影响	一等奖
27	刘雨晴	基于 NRBO-XGBoost 的四肢钢管混凝土格构柱抗震性能预测研究	一等奖
28	刘子玮	基于图时空注意力网络的风力发电机温度监测方法	一等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
29	陆杰	Predictive Modeling and Control Strategies in Curved Surface Green Grinding: A Comprehensive Review and Future Perspectives	一等奖
30	罗添业	通过酵母核糖核酸组装碳纳米管-二氧化硅气凝胶：制备高性能绿色建筑材料的简单策略	一等奖
31	吕晨辉	绳锯切割煤层缝槽底板煤体渗透率变化规律研究	一等奖
32	莫铸	玄武岩纤维与钢纤维增强 UHPC 在氯盐环境下的耐久性对比研究	一等奖
33	聂冬涛	基于 Sobol 敏感性分析的钢-混组合节点抗震性能参数研究	一等奖
34	欧旭	碟形双稳态电磁振动能量收集器设计及俘能特性研究	一等奖
35	彭钦	Oxidation and detoxification of butyl xanthate form flotation wastewater by activated persulfate with vacuum ultraviolet	一等奖
36	彭思文	基于对比学习的对抗性判别域适应用于水下图像分类	一等奖
37	邵弘肇	A new gradation equation for coarse-grained subgrade fillers and its applicability based on the fractal theory	一等奖
38	邵弘肇	Evolution of particle crushing for coal gangue coarse-grained subgrade filler using large-scale triaxial compression	一等奖
39	申思宇	基于 PBS 模型的裂隙砂岩三轴蠕变特性研究	一等奖
40	石晶玉	壁湍流脉动压力波数-频率谱测量方法对比实验研究	一等奖
41	石乐	台风灾害下考虑多重不确定性的新型电力系统弹性提升储能规划	一等奖
42	宋柳霆	基于高熵氧化物的固体氧化物燃料电池阴极材料研发与低碳效能分析	一等奖
43	宋岫杏	生态赋能建筑：垂直绿化与绿色屋顶在夏热冬冷地区的降温节能实证与优化	一等奖
44	孙昊	交通流对分体式钢箱梁涡振性能的影响	一等奖
45	孙莉琼	脉冲加热红外热成像与压电引力波融合的混凝土结构监测方法研究	一等奖
46	孙帅雄	不确定参数下吊装多体系统刚柔耦合动力学分析	一等奖
47	谭嘉乐	防治再生顶板煤自燃的磷石膏基自产气膨胀浆体形成过程研究	一等奖
48	谭哲	基于离散元-传感器协同的低碳 UHPC 结构自感知研究	一等奖
49	汪飞	变质基底对黄金洞金矿成矿物质的贡献	一等奖
50	王禹博	防控森林火灾的无机固化泡沫灭火性能试验研究	一等奖
51	魏明星	深部近距离煤层下行开采应力场分布规律与巷道布置优化	一等奖
52	吴金军	基于超螺旋滑模与模型预测控制的分布式驱动电动汽车横摆稳定性分层控制	一等奖
53	吴思怡	SWOT 卫星揭示的极地亚中尺度气旋涡动力学结构分析	一等奖
54	伍如昕	节能政策工具对公共部门工作人员节能行为的影响研究——基于问卷调查的证据	一等奖
55	夏楚淇	小煤柱漏风裂隙封堵材料失效判定研究	一等奖
56	夏诗睿	双金属镍基催化剂催化裂解及蒸汽重整甲苯性能研究	一等奖
57	谢深田	谐波势下分数薛定谔系统中完美涡旋光束在频域中的轨迹控制	一等奖
58	徐丹宁	融合低影响开发与智慧监测的城市雨洪韧性景观设计研究——以长沙为例	一等奖
59	徐衡	Double-Edged Sword Role of Adjacent Deep-Buried Structure in Mitigating Wall Deflection but Aggravating Ground Settlement During Dewatering	一等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
60	徐伟伦	Early Hydration and Rheological behavior of Full Waste Grouting Material	一等奖
61	徐逸秋	基于熵权-TOPSIS 法的盾构施工缓凝剂优选及协同机理研究	一等奖
62	杨彬	纳米材料尺寸对环氧树脂胶粘剂力学性能影响的分子动力学研究	一等奖
63	杨锦涛	基于在线参数辨识的永磁同步电机模型预测自抗扰控制	一等奖
64	杨景云	基于 GA-GPR 的航空发动机着舰冲击环境模拟及冲击输入参数反求方法研究	一等奖
65	杨俊	基于外露段振动响应的风电基础锚栓轴力测试与安全预警系统	一等奖
66	杨文	多场耦合作用下柔性离子聚合物驱动器的驱动特性研究	一等奖
67	杨文章	面向 SiC 高速磨削: 基于第一性原理的浆料颗粒吸附性能及表面改性吸附机制研究	一等奖
68	姚朝阳	变负载工况下全电控正流量挖掘机复合动作协调性实时控制方法	一等奖
69	伊岩	多点进出城市隧道火灾工况射流风机通风排烟数值模拟研究	一等奖
70	尹艺皓	Development and Application of a Nano - foam Slurry for the Control of Gas and Coal Spontaneous Combustion Co - disasters in Mine Goaf	一等奖
71	袁野	时变动力学下自主水下航行器轨迹跟踪的双评论家 PPO 算法	一等奖
72	张红伟	带约束构造剪力键海上风机高桩承台基础连接段抗剪性能研究	一等奖
73	张婧怡	融合注意力机制的 YOLOv8 公路落石智能检测方法研究	一等奖
74	张玲	长江经济带与黄河流域地区“三水”协同治理时空格局演化及组态提升路径	一等奖
75	张帅	基于图卷积网络的多因素耦合短期电力负荷预测方法	一等奖
76	赵天哲	开挖扰动下穿煤隧道围岩应力演化规律研究	一等奖
77	周小华	艳洲桥防冲刷桥墩大体积低热 UHPC 水化热测试与分析	一等奖
78	周心怡	基于 Stackelberg 博弈的铝电解工业园区电-热-质协同低碳优化策略	一等奖
79	周亚伟	内嵌定位钢板装配式组合高强螺栓抗剪连接件性能研究	一等奖
80	周彧	环境湿度对砂岩微观结构与宏观力学劣化影响机理研究	一等奖
81	邹成硕	基于特征解耦与元学习的 SSVEP 神经网络分类模型	一等奖
82	蔡钢	深厚砂层坑中坑基坑突涌稳定性研究	二等奖
83	蔡思慧	微纳米气泡治理矿山爆破烟尘技术研究进展	二等奖
84	蔡新平	注氮防灭火技术在煤矿采空区的应用	二等奖
85	曾俊超	顺层岩坡溃屈失稳临界弯曲岩层厚度确定方法	二等奖
86	曾俊超	地面塌陷影响范围的确定及其塌方量求解方法	二等奖
87	曾宇涛	电解铝园区综合能源系统“源-荷-碳”协同优化调度	二等奖
88	曾智强	卫星辅助的城市综合管廊多源融合监测与安全预警研究	二等奖
89	陈浩然	采动影响下巷道围岩结构损伤特征及演化规律研究	二等奖
90	陈洪波	废风机叶片再生纤维改性及其对石膏复合材料性能的影响	二等奖
91	陈华	低频振动荷载下煤体瓦斯渗流规律数值模拟研究	二等奖
92	陈姣	ABAQUS-Based Numerical Analysis of Land Subsidence Induced by Pit Pumping in Multi-Aquifer Systems	二等奖
93	陈洁	基于 CEEMD-SE-EWT 双分解和 ARIMA 组合的短期风速预测	二等奖
94	陈旺	水力耦合作用下预制单裂隙花岗岩石渗透特性及剪胀效应实验研究	二等奖
95	成志	边坡岩体爆破中减振沟参数优化与降振效果研究	二等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
96	储明浩	NMR 揭示的不同注热时长的热蒸汽注入对煤孔隙结构的改性	二等奖
97	崔昕睿	矿山掘进爆破风送式喷雾降尘装置设计及优化	二等奖
98	戴鹏飞	基于轻量化注意力机制的改进 DeepLabv3+裂缝分割网络	二等奖
99	翟嘉华	冰蓄冷过程中冰晶粒径演变机理研究	二等奖
100	翟艺婷	静风气动荷载对索支撑柔性光伏支架竖向动力特性的影响	二等奖
101	丁当	摆式双稳态摩擦纳米发电机设计及低频俘能机理研究	二等奖
102	董向阳	海底多金属硫化物探采岩屑粒度分布模型与分析	二等奖
103	冯文涛	KOA-BiLSTM 下矿井风温预测模型	二等奖
104	冯文涛	硅表面活性剂对煤表层润湿性影响研究	二等奖
105	郭敏	基于颗粒流 PFC 的坚硬顶板水力压裂裂隙演化与工程应用	二等奖
106	郭子轩	机器学习算法在地质灾害易发性评价中的工程应用研究	二等奖
107	郝士刚	Research on Cross-Interface Behaviors of Tension Fractures at the Coal-Rock Interface	二等奖
108	何璐	雾霾围城与经济变局——空气污染对城市经济韧性的影响研究	二等奖
109	何维	复合材料轴件热压罐成型的模具设计与优化	二等奖
110	何志鹏	城市玻璃幕墙清洁用仿生六足机器人运动分析与控制	二等奖
111	贺建敦	基于干扰与状态观测器的未知控制方向非线性系统自适应有限时间控制	二等奖
112	胡刚志	轻量级注意力增强型网络水下物体检测算法	二等奖
113	胡津羽	小型水电站的整体生命周期评估和预测	二等奖
114	胡泳森	CFRP 钢的表面纳米结构化提升异质材料胶接接头的黏结性能	二等奖
115	黄怀鑫	面向服役性能的闭式双点框架式机械压力机结构参数优化设计研究	二等奖
116	黄润泉	新旧动能转换下的城市经济转型与高质量发展路径探析——以长沙市为例（2011—2024）	二等奖
117	黄雅露	Iron Modified Fly Ash For Simultaneous Removal Of Sb(V) And Butyl Xanthate In Mining Composite Wastewater Adsorption Performance And Mechanisms	二等奖
118	贾兴彪	湘中古台山金锑矿床的成矿物质来源来自 Pb 同位素的制约	二等奖
119	李波	基于扩展卡尔曼主动观测器的机器人外力检测	二等奖
120	李驰宇	基于风洞试验与 GA - BP 神经网络的高层建筑表面风压干扰效应及预测研究	二等奖
121	李华奕	施工隧道湿式弦栅除尘车集流口几何优化	二等奖
122	李茂森	钻芯法检测超高性能混凝土强度试验研究与分析	二等奖
123	李蕊	基于模糊时变收敛因子的归零神经网络及其在混沌同步中的应用	二等奖
124	李宇琦	硅灰调控下矿渣-磷石膏基固废胶凝材料的水化机理与力学性能研究	二等奖
125	李昭	环境工程与低碳经济发展与绿色转型	二等奖
126	厉博睿	锯齿形射流微通道（sJMC）散热性能的 CFD 仿真分析	二等奖
127	梁旨濠	基于预锂化策略的 MoS ₂ 相变及其镁储存特性研究	二等奖
128	梁刘杰	Study on the drilling mechanism of B4C6061Al - CFRP hybrid composite laminates	二等奖
129	廖杰宇	乡村生态振兴促进人民健康的现实困境及路径选择	二等奖
130	廖昆鹏	CO ₂ 在页岩储层中吸附的分子模拟研究	二等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
131	林强伟	基于数值模拟的臭氧接触池结构优化与流场特性研究	二等奖
132	刘超雄	基于单稳态随机共振的微弱信号检测电路设计	二等奖
133	刘炼	低热水泥对 UHPC 水化热与微结构的影响机理及工程应用	二等奖
134	刘沁宜	基于 NCPSO 算法的永磁同步电机的参数识别	二等奖
135	刘仕怡	人工智能辅助科学教育融入高中语文教学的路径研究——以《游褒禅山记》为例	二等奖
136	刘鑫宇	动荷载下山区超大粒径填石料颗粒缩尺压实试验研究	二等奖
137	刘旋	RE ² Mamba: 一种基于 Mamba 的多模态路面高程估计框架	二等奖
138	隆一舟	Enhancing AI Prediction for Coagulant Dosing through Data Quality Assurance and Feedback-Controlled Optimization	二等奖
139	罗琼	烷基型与酯基型复配表面活性剂对无烟煤润湿性的协同增效研究	二等奖
140	罗睿	真三轴卸荷-扰动下硅质砂岩力学特性及破裂机理研究	二等奖
141	罗睿	面向低碳安全开采的硅质砂岩真三轴力学特性与声发射智能预警研究	二等奖
142	罗少硕	基于 XGBoost 的光伏阵列风荷载预测方法研究	二等奖
143	罗臻懿	基于时频协同多通路神经网络的桥梁涡振分类研究	二等奖
144	米承觉	丝素蛋白协同氮化碳高效降解双酚 A 性能研究效	二等奖
145	欧道刚	车辆撞击的动态特性与桥墩响应计算方法	二等奖
146	盘敏君	微孔炭吸附 VOCs 分子的模拟与变压吸附实验验证研究	二等奖
147	彭灿锦	含水率-应变率耦合作用下红砂岩力学特性与破裂演化研究	二等奖
148	彭玲玉	HCO-(Fe ₃ O ₄) _x 同步吸附去除 As(V)和 Sb(V): 行为、竞争与机理	二等奖
149	钱运来	绳锯切割煤层裂隙演化规律及影响因素研究	二等奖
150	石佳伟	深部磷矿大断面交叉口软弱围岩稳定性分析及支护方案优化研究	二等奖
151	宋柳霆	基于数值模拟的钢材宽厚板轧制绿色节能工艺优化研究	二等奖
152	孙博为	大坡度斜井出渣作业会车二次扬尘演变过程	二等奖
153	孙依凡	电动高空作业平台变转速变排量节能控制方法	二等奖
154	谭子欣	活性焦负载 Mn - Co 氧化物的甲苯脱除及性能研究	二等奖
155	滕新升	钢管混凝土格构柱-组合箱梁节点抗震性能试验研究及有限元分析	二等奖
156	王春苗	成渝城市群三十年来不透水面扩张与气候变率研究	二等奖
157	王家富	基于图的时空卷积网络在自动驾驶车辆轨迹预测中的应用研究	二等奖
158	王俊杰	Study On The Influence Of Load Direction On The Breakage Strength Of Calcareous Sand Particles With Different Shapes	二等奖
159	王鹏涛	基于高光谱成像的桥梁病害检测小样本数据深度学习方法	二等奖
160	王思奇	高温矿井巷道围岩隔热材料的传热特性及优化研究	二等奖
161	王宇博	基于 CFD 的斜井掘进爆破粉尘通风排尘时间预测与分析	二等奖
162	吴能聪	无粘结 CFRP 加固 RC 梁 - 柱空间子结构抗倒塌的数值分析	二等奖
163	向涛	气体绝缘开关设备振动特性及影响因素仿真分析	二等奖
164	肖君熙	基于 GPS 轨迹数据的城市道路交通 CO ₂ 排放时空特征及驱动因素分析	二等奖
165	谢娴	政府绿色引导基金能提升企业 ESG 表现吗?	二等奖
166	徐珊	PUSFGOAgI 光催化膜的构建及其 TC 降解性能研究	二等奖
167	许袁鑫	Interface strengthening method and mechanical response of titanium alloy meshcarbon fiber hybrid composite laminates	二等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
168	严杰	农业生态经济系统的协同演化及驱动因素研究—以洞庭湖水陆交错带为例	二等奖
169	杨墨	湖南省某铋矿采空区物探剖面异常探测与风险评估	二等奖
170	杨腾龙	基于深度强化学习的电动汽车车队电网负荷均衡优化策略	二等奖
171	杨洋	基于 EMD-KPCA-LSTM 的光伏功率预测方法	二等奖
172	易东捷	面向铅锌资源回收的低碳驱动锰碳电极电化学技术研究	二等奖
173	尹华东	非均质性与各向异性条件下软岩硐室稳定性上限分析	二等奖
174	袁竟	面向微型齿轮视觉测量的边缘检测与特征提取优化方法	二等奖
175	袁艺	新型数字基础设施提高了企业劳动收入份额吗？	二等奖
176	湛晨	数据要素市场化驱动企业数字化绿色化协同转型：理论逻辑、现实困境与实践路径	二等奖
177	张晨	水压力作用下泥质粉砂岩边坡失稳的尖点突变模型研究	二等奖
178	张晨	Temperature-Dependent Creep Behavior of Marine Reclaimed Land Foundations	二等奖
179	张桂铭	基于 VMD-STFT 特征融合的 VGGSE-BIGRUGAM 双流网络轴承故障诊断方法	二等奖
180	张乐怡	粘铝合金板加固 RC 梁的抗弯性能数值模拟研究	二等奖
181	张露丹	表面活性剂 - 纳米颗粒复配型泡沫抑尘剂的配方优化研究	二等奖
182	张桐	融合物理先验与深度学习的横波速度测井曲线预测方法研究	二等奖
183	张晓雅	不同渗流路径下裂隙岩石渗流-应力耦合试验研究	二等奖
184	张勇	基于深部破碎岩体残余强度巷道承载模型二次开发与应用	二等奖
185	章鹏飞	基于预制构件库和参数化建模的正向设计方法研究	二等奖
186	赵蔚妍	基于分布式深度强化学习的无人机群能效覆盖优化	二等奖
187	周鸿瑜	一种基于变压器故障诊断的混合采样算法	二等奖
188	周武	大倾角薄煤层厚硬顶板开采试验研究	二等奖
189	祖晓祎	考虑寿命损耗的电池储能参与二次调频策略的经济对比	二等奖
190	蔡海洋	基于 Comsol 数值模拟的动态压力调控下的无烟煤注气驱替 CH ₄ 特性研究	三等奖
191	蔡思慧	3 种建筑常用灭火喷嘴雾化特性及灭火性能研究	三等奖
192	曹洁艳	Effect of Resveratrol on physicochemical structure evolution of coal during spontaneous combustion	三等奖
193	曹少庭	通讯时滞下的网络控制系统自适应事件触发控制	三等奖
194	曾敏	针对大型塔式定日镜采用镜面高度错位方式的减小风载荷研究	三等奖
195	查振东	颗粒形状对钙质颗粒材料破碎强度影响的研究	三等奖
196	程雨洁	四肢钢管混凝土柱-组合箱梁节点抗震性能与损伤评估	三等奖
197	陈宁	基于动态记忆事件触发机制的严格反馈非线性系统预设性能编队控制	三等奖
198	陈旺	水-热-力耦合作用下煤样渗流试验研究	三等奖
199	邓慧婷	基于 GEE 平台的阿尔泰山地区生境质量监测	三等奖
200	邓新平	High Geogenic-Anthropogenic Background of Toxic Heavy Metals in Groundwater Systems in Northwest Hunan, China	三等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
201	杜翰宇	WTO 框架下包装技术性贸易壁垒的法律问题研究--以欧盟和美国包装壁垒召回/扣留数据统计为基础	三等奖
202	冯文涛	矿井通风时风温仿真预测研究	三等奖
203	付林祥	无人水面艇自主导航非线性模型预测控制	三等奖
204	郜健博	简谐力激励下非线性加速振荡阻尼器的减振分析及参数优化	三等奖
205	韩爽	冰浆在水平直管中热融化模拟研究	三等奖
206	何金	基于改进管棚力学模型的隧道掌子面动态稳定性分析	三等奖
207	贺京	纳米 TiO ₂ 基水泥复合砂浆的力学强度、热反射性能及节能效率	三等奖
208	黄涛	深部煤巷围岩弱化诱发冲击地压机理研究	三等奖
209	黄垚	High-efficiency oxidation of fluoroquinolones by noval VUVFe ²⁺ +PMS process Performance and mechanism	三等奖
210	贾闻睿	社会网络结构如何塑造政府数据治理的多主体协同机制?	三等奖
211	蹇长璋	淀粉基球形活性炭的制备调控及其储钠性能研究	三等奖
212	柯有州	开挖深度对阻隔效应及基坑变形特性的影响机制	三等奖
213	匡鸥	多点进出隧道活塞风与射流风机耦合通风数值模拟研究	三等奖
214	乐家君	基于类形变换的改进粒子群优化(ICST-PSO)算法及其在翼型气动性能优化中的应用	三等奖
215	雷海超	高原隧道循环水箱中冰块融化时间预测建模与尺寸优选	三等奖
216	雷浚其	基于高斯过程模型的长江中游城市群碳排放时空格局与碳达峰预测研究	三等奖
217	李高鹏	静风气动荷载对索支撑柔性光伏支架竖向动力特性的影响	三等奖
218	李瑞航	Impact of Testing Methods on Soft Rock Disintegration and Cyclic Wetting - Drying Model	三等奖
219	李腾飞	中国学生公寓太阳能热水系统碳排放与经济性	三等奖
220	梁湘雯	断层条件下砂岩地层 CO ₂ 地质封存泄漏风险分析	三等奖
221	林强伟	薄煤层巷道围岩支护参数优化设计	三等奖
222	刘文俊	基于深度强化学习的复杂环境路径规划算法及其在工程智能控制中的应用	三等奖
223	刘宇超	基于负载识别的挖掘机斗杆内收动态回油节能控制策略	三等奖
224	罗振宇	基于能量的单驱动型双转子作动器系统的结构振动主动控制论坛	三等奖
225	麻求发	中低速磁浮车-轨-桥系统轨道构件疲劳寿命研究	三等奖
226	宁茁杰	基于非侵入式负荷分解的家庭柔性负荷用电优化策略研究	三等奖
227	欧阳铭	基于 CNN 与 RNN 的时空神经网络地震波阻抗反演	三等奖
228	彭震	基于扰动观测器的永磁同步电机滑模控制	三等奖
229	沈自杭	微波-基质酸化协同作用下煤体宏观结构响应机制	三等奖
230	舒洪盛	考虑老化状态效应的风电机组偏航控制策略时程优化	三等奖
231	舒仕海	厚硬顶板下孤岛煤柱全生命周期应力演化规律及围岩稳定性控制	三等奖
232	宋柳霆	碳减排工程消防保障中不同稳泡剂对泡沫灭火剂理化性能的影响研究	三等奖
233	孙鑫	水-冰相变储能材料冻结过程中冰晶生长特性研究	三等奖
234	谭晓鹏	基于局部刚度理论的拉索-阻尼支腿系统减振研究	三等奖
235	唐江帆	乡村振兴背景下农村居业协同空间与优化路径——以湖南省桃江县为例	三等奖
236	唐新广	磁控微等离子弧定向能量沉积中波动金属过渡模式及电弧映射特性研究	三等奖

序号	作者	论文名称	获奖情况
237	汪成	优化太阳能碟式聚光器背部封闭膜结构的气动外形风载荷数值研究	三等奖
238	王磊	现场制备防灭火稠化浆体悬浮性能研究	三等奖
239	王先豪	考虑几何非线性的柔顺机构渐进式拓扑优化	三等奖
240	王晓峰	数字技术创新对城市生态韧性的影响研究	三等奖
241	王新喆	煤矿井下超声干雾喷嘴抑尘效率数学模型	三等奖
242	王新喆	微纳米气泡强化超声干雾抑尘实验及工程应用	三等奖
243	王雪光	基于等效热网络的大圆柱电池模组温度快速计算方法 (1)	三等奖
244	王一韩	模式感知自适应深度学习的高精度光伏发电预测	三等奖
245	王宇	基于 DEM - FDM 耦合方法的盾构切削钢筋混凝土破断机理研究	三等奖
246	王禹博	近十年中国森林火灾数据模拟分析	三等奖
247	王玉坤	基于自适应同质滤波优化的矿区形变干涉条纹检测方法	三等奖
248	王远增	玄武岩 - 聚丙烯纤维混凝土力学特性及掺量优化研究	三等奖
249	魏嘉兴	真空紫外协同芬顿在宽 pH 范围高效降解诺氟沙星: 经济性评价与机理见解	三等奖
250	吴啟凤	基于隔热-储能多功能复合的智能调温混凝土及其能效分析	三等奖
251	吴文亮	水化程度对钙基蒙脱石动力性能的影响研究	三等奖
252	夏慧	Path-Independent Sensitivity-Driven Topology Optimization for Continuum Structures with Combined Nonlinearities	三等奖
253	肖逸松	基于混合模型的金属化陶瓷环表面缺陷检测	三等奖
254	谢乐	基于改进 TransUNet 的建筑工地石头块精细分割方法	三等奖
255	熊兴	2.5 维 CSiC 复合材料液氮低温冷却辅助磨削制孔参数优化	三等奖
256	徐文婷	砷的微生物代谢机制及其环境效应	三等奖
257	薛书文	基于分层滑模控制算法的单驱动型双转子作动器系统主动控制研究	三等奖
258	杨奕	陶瓷生产粉尘智能低碳防控技术体系构建与实践	三等奖
259	杨智文	橡胶掺量与表面处理对 3D 打印混凝土力学性能及微观结构的影响	三等奖
260	余周博	基于 YOLOv8 的城市智慧交通车流量分析系统研究	三等奖
261	袁超慧	基于中央开槽主动气流扰动的分体式箱梁涡振抑制试验研究	三等奖
262	张柳	黏性土地基中水平条形锚板上拔承载力计算方法研究	三等奖
263	张同荣	自适应 DA-SVR 算法在时变可靠性分析中的应用	三等奖
264	张雪丽	软岩结构面渗流通道内浆液流型演化与扩散形态表征的耦合分析方法	三等奖
265	张雅妮	不同变质程度煤自燃分子特性变化	三等奖
266	张勇	废水绿色高效净化技术研究	三等奖
267	张玉	低频机械振动强化低渗煤层瓦斯抽采的渗流机理与低碳效应研究	三等奖
268	张梓航	基于混合博弈的煤矿综合能源系统群优化调度方法	三等奖
269	章博妍	Swelling Behavior of Red Sandstone Under Dry-Wet Cycles and Drying Temperature	三等奖
270	周小芳	教育家精神与多元智能理论在英语听说教学中的融合	三等奖