

## 2020-2021年度徐州市自然科学优秀学术论文申报等级推荐汇总表

序号	作者	论文题目	推荐申报等级	备注
1	赵美霞	Catalytic hydroconversion of extraction residues from two Chinese lignites to arenes (两种中国褐煤萃取残渣催化加氢转化制芳烃)	一等奖	
2	刘朋	Preparation and experimental study on the thermal characteristics of lightweight prefabricated nano-silica aerogel foam concrete wallboards (轻质装配式纳米SiO <sub>2</sub> 气凝胶增强泡沫混凝土墙板制备及传热特性研究)	一等奖	
3	田国华	Experimental study on the heat transfer characteristics of different walls with phase change materials in summer (夏季工况不同构造相变墙体传热特性试验研究)	二等奖	
4	杜彬	Experimental study on influence of wetting-drying cycle on dynamic fracture and energy dissipation of red-sandstone (干湿循环作用下红砂岩动态断裂及能量耗散实验研究)	二等奖	
5	闫高原	Nanopore Size Distribution Heterogeneity of Organic-Rich Shale Reservoirs Using Multifractal Analysis and Its Influence on Porosity-Permeability Variation	二等奖	
6	张传金	基于多目标约束增广矢量表的LCL型并网逆变器直接有源阻尼控制	二等奖	
7	岳亮	Neoproterozoic Nafun Group Sediments from Oman Affected by an Active Continental Margin (受控于活动大陆边缘的新元古代Nafun群沉积物, 西亚阿曼地区)	二等奖	
8	安茂燕	混合油酸-正十二烷作为捕收剂促进低阶煤浮选: 协同作用新观点	二等奖	
9	郭红军	中国煤矿地应力分布规律及特征分析	二等奖	
10	王红英	冻结多孔砂岩单轴压缩力学行为研究	三等奖	
11	宗义江	破裂砂岩峰后瞬时与蠕变力学特性试验研究	三等奖	
12	刘明明	基于低秩矩阵二元分解的快速显著性目标检测算法	三等奖	
13	程强强	深部煤矿淤泥固化土胶结充填材料力学特性	三等奖	
14	王东	Spatiotemporal Variations of Landscape Ecological Risks in a Resource-Based City under Transformation (资源型城市转型期生态风险时空演变及其相关性分析)	三等奖	
15	刘耀宁	地面-巷道瞬变电磁法全域视电阻率特征分析	三等奖	
16	王玮	碎石加工尾料在流动性混凝土中的应用	三等奖	
17	崔蓬勃	膨胀力对运营期间隧道二次衬砌结构影响研究	三等奖	
18	周慧芳	WD广场影院夹层管廊机电管线综合设计	三等奖	

## 2020-2021年度徐州市自然科学优秀学术论文申报等级推荐汇总表

序号	作者	论文题目	推荐申报等级	备注
19	赵亮	我国数字孪生研究的进展、热点和前沿——基于中国知网核心期刊数据库的知识图谱分析	三等奖	
20	韩友前	基于IDV技术的智能云教室部署与优化	三等奖	
21	张维	2010—2020年国际高光谱遥感研究的历程、热点和趋势——基于知识图谱的可视化分析	三等奖	
22	刘大鹏	基于模型试验的长期车辆动荷载作用下低路堤动力响应研究	三等奖	
23	杨峥	1,3,5-三芳基吡唑衍生物的高效合成方法	三等奖	
24	阴琪翔	Simulation Analysis and Experimental Study on the Working State of Sinking Headframe in the Large Underground Shaft	三等奖	
25	张兰兰	Experimental Study on Mechanical and Electrical Properties of PV-PVC Composites 柔性非晶硅PV与PVC膜材复合后力电性能试验研究	三等奖	
26	丁岚	基于老年人特殊需求的徐州公园绿地便民设计	三等奖	
27	何婷婷	陕西坡地旱地土壤干层恢复措施研究	三等奖	
28	郝风田	基于BIM技术的双排大直径管道截面稳定性分析	三等奖	