

2025 年中国能源研究会学位论文激励计划公示名单

序号	类别	姓名	论文题目
1	博士	刘希良	低渗透砂岩油藏注 CO ₂ 微纳米孔喉内流体的空间分布及输运行为研究
2	博士	张卓君	非水系锂氧气电池多孔电极中传输问题与优化策略研究
3	博士	孙琦润	应对极端事件的综合能源系统韧性提升方法研究
4	博士	程礼临	基于人工智能的配电网光伏预测及需求响应技术研究
5	博士	于洋	基于界面运动模式调控的摩擦纳米发电机性能提升方法研究
6	博士	庄文楠	计及多时间尺度储能电-气综合能源系统规划与调度研究
7	博士	朱梦姝	能质耦合的氢能源路由器及其在综合能源系统中的应用研究
8	博士	王在兴	多燃料重整发电系统的性能分析与试验研究
9	博士	郑杭滨	太阳能直接驱动钙基热化学颗粒设计与流态化储释热性能研究
10	博士	胡天祥	基于负能流区及局域截至波长理论的新型真空集热管性能研究
11	博士	熊永新	远海风电经多端柔直并网系统主动频率支撑控制
12	博士	潘子君	含 SiC 环氧复合涂层的绝缘子表面电荷聚散机理及沿面闪络特性
13	博士	魏祯	采空区垮落带破碎岩石压实特性与注浆充填浆液扩散机理研究
14	博士	徐巧	太阳能光热转换与相变储热一体化方法研究
15	博士	田扬	相变储热系统仿生优化与性能强化方法研究
16	博士	邹杰鑫	电化学氢气压缩机膜电极设计与性能研究

17	博士	李红刚	锂离子电池机械滥用的多场耦合模拟方法与失效机理研究
18	博士	刘昕宇	含高比例新能源的直流送端电网暂态电压安全稳定分析与控制
19	博士	耿传楠	硫化锂催化转化行为调控及锂硫电池性能研究
20	博士	孟祥宇	电气化铁路多车并网系统的宽频带振荡机理分析与抑制措施
21	博士	龚文彬	高旋转马赫数轮缘封严流动机理及封严特性研究
22	博士	陈元辉	新能源配电网中级联型装备主动支撑控制及容错运行研究
23	硕士	杨正浩	基于零维仿真的新型高效混合循环转子发动机性能研究
24	硕士	陈昊鹏	锂电池热电耦合特性分析与热行为仿真研究
25	硕士	袁长鉴	高功率密度钙基太阳能热化学储热材料设计与机理研究
26	硕士	李昊然	畸形波作用下 Spar 型浮式风力机动力响应分析
27	硕士	穆泽培	太阳能直接驱动 CO ₂ -CH ₄ 重整中局部过热问题研究
28	硕士	赵思洋	IGBT 封装结构失效键合线与焊料层模块的多物理场特性及导通实验研究
29	硕士	刘婧宇	面向低碳转型的煤电多路径改造与新能源-储能协同优化研究