**（商船）学院研究生学位授予成果考核公示表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓名 | 学号 | 专业 | 申请学位类别 | 成果说明 | 学院认定打分 | 是否通过 |
| 1 | 甘玉娟 | 201730110076 | 制冷及低温工程 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  微重力下内嵌翅片蓄热腔体内相变材料的融化传热特性  热能动力工程  发表：CSCD核心 | 3 | 通过 |
| 2 | 薛靖文 | 201830110002 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文；第一作者；  延迟预冷对芥蓝冷链过程品质和营养的影响；  甘肃农业大学学报；  录用：CSCD扩展 | 2 | 通过 |
| 3 | 杨兴平 | 201930110001 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文 第一作者；  PCM-泡沫金属应用于航天器锂电池热管理的传热分析；  储能科学与技术  网络首发：CSCD核心， | 5 | 通过 |
| 论文·第一作者：  Thermal management system based on phase change slurry liquid-cooling for space lithium battery；  International Core Journal of Engineering  发表：英文普刊 |
| 4 | 张晶 | 201930110002 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  CaCl2复合吸附剂在太阳能空气取水的吸附性能实验研究；  1应用化工；  发表：CSCD扩展 | 3 | 通过 |
| 发明专利：第一发明人；  一种全自动太阳能空气取水装置；  实审 |
| 5 | 李坤 | 201930110003 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  A Review of Microchannel Cooling in the Field of Battery Thermal Management  发表：外文期刊 | 2 | 通过 |
| 6 | 冯俨 | 201930110004 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Study on Influencing Factors of Moisture Purification by Refrigerant；  Journal of Research in Science and Engineering；  发表；外文期刊 | 3 | 通过 |
| 发明专利：第一作者  一种节能型制冷剂净化系统  实审 |
| 7 | 余胜 | 201930110005 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  Numerical Study on the Effects of Pilot Diesel Quantity Coupling EGR in a High Pressure Direct Injected Natural Gas Engine  Combustion Science and Technology  发表：SCI四区 | 10 | 通过 |
| 实用新型专利：第二作者（导师一作）  一种直喷式发动机喷孔  授权 |
| 发明专利：第二作者（导师一作）  一种直喷式发动机喷孔  实审 |
| 8 | 胡振强 | 201930110006 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师第一）  A Conceptional Constant-Pressure Integrated Hydrogen Purification and Storage System by Combining the Modified Graphene and Carbon Nanotube: A Molecular Dynamics Analysis  期刊：Energy&Fuels；  发表：SCI三区； | 12.5 | 通过 |
| 竞赛：排名第一  “杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛上海海事大学校内赛二等奖  校园赛 |
| 9 | 陈龙 | 201930110007 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 发明专利：第一作者；  一种基于低温气体分离的烟气处理装置；  实审 | 7 | 通过 |
| 论文：第一作者；  基于大气透明系数的天气分类方法；  太阳能学报；  录用：EI |
| 10 | 李芝静 | 201930110008 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Optical properties and photothermal conversion performances of graphene based nanofluids,  Applied Thermal Engineering  发表：SCI二区 | 17 | 通过 |
| 发明专利：第一作者；  氟化二氧化硅纳米颗粒复合丝瓜络海绵真空绝热板芯材及其制备方法；  实审 |
| 11 | 梁继源 | 201930110009 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Hygroscopic phase change composite material——A review；  Journal of Energy Storage;  发表：SCI二区 | 17.5 | 通过 |
| 竞赛：排名3；  “华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖；  国赛 |
| 121 | 李富娟 | 201930110010 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  船舶废热驱动的喷射式制冷系统的高等㶲分析  发表：上海海事大学学报 | 2 | 通过 |
| 13 | 王欣 | 201930110011 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Simulation study on the characteristics of refrigerant pump composite refrigeration system based on evaporative condensers；  发表：英文普刊 | 2 | 通过 |
| 14 | 侯宏伟 | 201930110012 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  空气取水用蛭石/MgCl2/MgSO4复合吸附剂的研究；  应用化工；  2021年12月  发表：CSCD扩展库 | 3 | 通过 |
| 发明专利：第一发明人；  一种高取水量、防回流的太阳能吸附式空气取水装置；  2021年04月  实审 |
| 15 | 邹霖庚 | 201930110013 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Research progress on preparation of binary ice by vacuum flash evaporation: A review；  International Journal of Refrigeration；  发表：SCI二区；121 (2021) 72-85 | 80 | 通过 |
| 论文：第一作者；  Non-Equilibrium Thermodynamic Analysis of Flash Evaporation Process in Vacuum Ice Making；  Journal of Non-Equilibrium Thermodynamics；  发表：SCI三区；46 (2021) 139-147 |
| 论文：第一作者；  Effect of additive concentration on water solution under vacuum ambient: A molecular dynamics simulation study；  Journal of Molecular Liquids；  发表：SCI二区；342 (2021) 117480 |
| 论文：第一作者；  Experimental study on the preparation of binary ice by additives enhanced vacuum flash evaporation；  International Journal of Refrigeration；  发表：SCI二区；131 (2021) 473-482 |
| 论文：第一作者；  Exergy Analysis of Vacuum Ice production Device by Solid Adsorption；  International Journal of Refrigeration；  发表：SCI二区；136 (2022) 46-52 |
| 竞赛：排名第一；  杰瑞杯第七届中国研究生能源装备创新设计大赛校园赛一等奖：基于温差发电耦合PCM-翅片-空冷电池热管理系统  校园赛 |
| 竞赛：排名第一；  “杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛三等奖：基于温差发电耦合PCM-翅片-空冷电池热管理系统  校园赛 |
| 发明专利：第一作者；  一种基于温差发电耦合PCM-翅片-空冷电池热管理系统；  实审 |
| 16 | 吴逸凡 | 201930110014 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者;  题目：A review on the effect of external fields on solidification, melting and heat transfer enhancement of phase change materials;  期刊名称：Journal of energy storage;  发表：SCI二区  发表时间：2020年5月20日 | 16 | 通过 |
| 17 | 杨迈 | 201930110015 | 动力工程及  工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Research and Exploration of Phase Change Materials on Solar Pavement and Asphalt Pavement: A review；  Journal of energy storage；  发表：SCI 二区 | 16.7 | 通过 |
| 竞赛：排名第二；  第十二届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛上海海事大学校内赛—《储能芯科技有限公司》  校园赛一等奖 |
| 18 | 郑霓 | 201930110016 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师一作）；  Theoretical prediction and aging experimental verification of the service life of vacuum insulation panels；  Cleaner Engineering and Technology；  发表：英文期刊 | 20 | 通过 |
| 论文：第二作者（导师一作）；  Innovation and development of vacuum insulation panels in China: A state-of-the-art review；  Journal of Building Engineering；  发表：SCI二区 |
| 论文：第二作者（导师一作）；  Numerical Simulation and Experimental Investigation on Thermal Bridge Effect of Vacuum Insulation Panel with Cavities；  ES Energy & Environment；  发表：英文期刊 |
| 19 | 卞家港 | 201930110017 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师第一）；  相变材料在数据中心绿色冷却中的研究进展；  应用化工；  录用：CSCD扩展库 | 7.2 | 通过 |
| 论文：第二作者（导师第一）；  服务器进风挡板对单机柜数据中心的热性能优化研究；  电工技术；  录用：中文核心 |
| 论文：第一作者；  Research on cooling optimization of the enclosed single rack data centers based on the porous medium server model；  International Core Journal of Engineering；  录用：国外正式出版的外文期刊论文 |
| 竞赛·排名3  “华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛二等奖  国赛 |
| 竞赛·排名3  “力诺瑞特杯”第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛三等奖  我校认定的其他全国性专业竞赛 |
| 20 | 林祥伟 | 201930110018 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Polymer/expanded graphite-based flexible phase change material with high thermal conductivity for battery thermal management；Journal of Cleaner Production  发表：SCI一区 | 103.4 | 通过 |
| 论文：第一作者；  Experimental investigation of form-stable phase change material with enhanced thermal conductivity and thermal-induced flexibility for thermal management；Applied Thermal Engineering  发表：SCI二区 |
| 论文：第一作者；  Development of flexible form-stable phase change material with enhanced electrical resistance for thermal management；Journal of Cleaner Production  发表：SCI一区 |
| 论文：第一作者；  Optimization investigation on air phase change material-based battery thermal management system；Energy Technology  发表：SCI三区 |
| 论文：第一作者；  Research progress of phase change material on power battery thermal management；Energy Technology  发表：SCI三区 |
| 论文：第一作者；  Research progress on preparation, characterization, and application of nanoparticle-based microencapsulated phase change materials；International Journal of Energy Research  发表：SCI二区 |
| 竞赛：排名第一；  “华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖  国赛 |
| 竞赛：排名第一；  “华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛二等奖  国赛 |
| 竞赛：排名第一；  “杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛三等奖  国赛 |
| 21 | 李泽宇 | 201930110019 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  电双层电容孔隙渐变多孔电极电化学特性分析.电源技术.  已录用：中文核心 | 3.3 | 通过 |
| 竞赛：排名2  “华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛二等奖  国赛 |
| 22 | 李伏亮 | 201930110020 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师一作）  Numerical Simulation and Experimental Study on Marine Cabin's Ventilation for Reefer Containers,International Journal of Refrigeration；  发表：SCI二区 | 19 | 通过 |
| 论文：第二作者；第一作者为导师  The Cold Storage Quality of Carassius Auratus in Hypobaric Storage Situation." ES Energy & Environment  发表：外文期刊 |
| 发明专利：第一作者；  一种带有微波干燥装置的真空绝热板制作机；  实审 |
| 23 | 贾静 | 201930110021 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  基于改进DDPG的中央空调负荷预测方法研究；  电子测量技术；  发表：中文核心 | 2.6 | 通过 |
| 竞赛 排名2  “华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛三等奖  国赛 |
| 24 | 胡芬芬 | 201930110022 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Thermal management of high concentrator photovoltaic system using a novel counter-flow double-layer fractal microchannel heat sink；  International Core Journal of Engineering；  发表：外文期刊 | 2 | 通过 |
| 25 | 王乾 | 201930110023 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Analysis of overpotential in discharge process associated with precipitation for vanadium manganese flow battery；Journal of Power Sources；  发表：SCI一区 | 52 | 通过 |
| 论文：第一作者；  Effects of porosity variation in different linear and combination modes in the electrode on the performance of all vanadium flow battery；Journal of Energy Storage；  发表：SCI二区 |
| 论文：第一作者；  Research on thermo-electrochemical behaviors and energy conversion in discharge process of vanadium-manganese flow battery associated with MnO2 precipitation；Applied Thermal Engineering；  发表：SCI二区 |
| 26 | 严伟杰 | 201930110024 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师一作）；  Discharging process and thermal evaluation in the thermal energy storage system with fractal tree-like fins;  International Journal of Heat and Mass Transfer;  发表：SCI一区 | 20 | 通过 |
| 27 | 熊良涛 | 201930110025 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Quantum correction-based molecular dynamics investigation of thermal transport in 2D single-layer C3B and C3N；  Heat Transfer Research；  录用：SCI四区 | 11 | 通过 |
| 论文：第一作者；  空位缺陷对单层石墨烯导热特性影响的分子动力学研究；  期刊名：储能科学与技术；  发表：CSCD核心 |
| 28 | 刘伟 | 201930110026 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  A Review on Thermal Properties Improvement of Phase Change Materials and Its Combination with Solar Thermal Energy Storage  Energy Technology  发表： SCI三区 | 12.5 | 通过 |
| 竞赛：排名第三  第八届中国研究生能源装备创新设计大赛校园赛一等奖  校园赛 |
| 29 | 王欣 | 201930110027 | 动力工程及工程热物理 | 科学学士学位 | 论文：第一作者  船用发动机应用生物柴油排放特性研究进展  应用化工  录用：CSCD扩展 | 2 | 通过 |
| 30 | 李爽 | 201930110028 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  微通道内冰晶生长过程的相场模拟；  低温与超导；  录用：中文核心 | 2.7 | 通过 |
| 发明专利：第一作者；  一种动力自给式天然气水合物开采与地质修复一体化系统；  实审 |
| 竞赛：排名第一；  “杰瑞杯”第八届中国研究生能源装备创新设计大赛校园二等奖—基于射流热解法的动力自给式天然气水合物可控型开采、修复一体化系统；  校园赛 |
| 31 | 徐利耿 | 201930110030 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  Numerical Analysis of Combustion and Emission Control for Marine Diesel Engine based on Fuel Temperature；  International Core Journal of Engineering；  发表：外文期刊 | 2 | 通过 |
| 32 | 朱玉豪 | 201930110031 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  Research progress of heat transfer in supercritical CO2 spiral tube；  International Core Journal of Engineering  录用：英文普刊 | 4 | 通过 |
| 论文：第一作者  Analysis of research status of supercritical CO2 flow in straight pipe；  World Scientific Research Journal  录用：英文普刊 |
| 33 | 张真真 | 201930110034 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师第一）  Hygroscopic salt-modulated UiO-66 Synthesis and its open adsorption performance；  Journal of Solid State Chemistry；  发表：SCI三区 | 15 | 通过 |
| 论文：第二作者（导师第一）  MOFs用于太阳能吸附式空气取水研究进展；  应用化工；  发表：CSCD扩展库 |
| 发明专利：第一发明人；  一种金属有机框架复合材料、制备方法及用途；  实审 |
| 34 | 刘璐 | 201930110035 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  The research progress on phase change hysteresis affecting the thermal characteristics of PCMs: A review, Journal of Molecular Liquids  发表：SCI 二区 | 71.3 | 通过 |
| 论文：第一作者  Development of low-temperature eutectic phase change material with expanded graphite for vaccine cold chain transportation, Renewable Energy  发表：SCI 一区 |
| 论文：第一作者  Experimental investigations on the thermal performance and phase change hysteresis of low-temperature paraffin/MWCNTs/SDBS nanocomposite via dynamic DSC method, Renewable Energy  发表：SCI 一区 |
| 论文：第一作者  Recent development of thermal management strategies for lithium-ion batteries: A state-of-the-art review, Energy Technology  发表：SCI 三区 |
| 竞赛：排名第二  “华为杯”第十八届中国研究生数学建模竞赛二等奖  国赛 |
| 竞赛：排名第三  “杰瑞杯”第七届中国研究生能源装备创新设计大赛校赛特等奖  校赛 |
| 竞赛：排名第二  “杰瑞杯”第八届中国研究生能源装备创新设计大赛校赛一等奖  校赛 |
| 35 | 周华美 | 201930110036 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Study on dynamic change of particulate matter in subway environment with different types of platform screen doors；  Journal of Research in Science and Engineering (JRSE)；  录用：外文期刊 | 3 | 通过 |
| 发明专利：第一作者；  一种复合式节能空调；  实审 |
| 36 | 朱文兵 | 201930110037 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 中国发明专利：第一作者  一种多功能复合真空绝热板及其制作封装方法。  授权公布号：CN111578045B，2022.01.28  授权 | 34.5 | 通过 |
| 论文：第一作者  A modified Lattice Boltzmann method for predicting the effective thermal conductivity of open-cell foam materials[J].  International Communications in Heat and Mass Transfer, 2022,133.  已发表：SCI二区 |
| 论文：第一作者  基于数值模拟的船舶空调舱室热舒适性分析  船舶工程, 2020,42(11): 79-86.  已发表：CSCD扩展库 |
| 论文：第二作者（导师第一）  Thermal performance assessment of cold chain chamber with vacuum insulation panel envelope layer  Cleaner Engineering and Technology, 2021,4.  发表：外文期刊 |
| 论文：第二作者（导师第一）  Valuation on human thermal comfort in the cabin environment of Shanghai passenger ship  ES Energy & Environment, 2022.  录用：外文期刊 |
| 竞赛：排序3  全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛，  国赛区三等奖, 2021.08  我校认定的其它全国比赛 |
| 37 | 罗文华 | 201930110038 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 发明型专利：第二作者（导师一作）  一种船用的多蒸发器的有机朗肯循环系统  实审 | 7 | 通过 |
| 论文：第一作者  回收船舶柴油机余热的有机朗肯循环系统热力学性能比较分析  中国机械工程  发表：EI |
| 38 | 岳东海 | 201930110039 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；岳东海  Study on Indoor Environmental Quality Evaluation of a University Library in Shanghai in Spring；Journal of Research in Science and Engineering (JRSE)  录用：英文期刊 | 2 | 通过 |
| 39 | 袁野百合 | 201930110040 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师一作）  Aging Model by Permeation of Moist Air on Service Life of Vacuum Insulation Panels (VIPs) with Fibrous Glass Core；  发表：英文期刊 | 5 | 通过 |
| 竞赛：排序1  第十五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛  三等奖  获奖时间：2021年07月 |
| 竞赛：排序1  第十四届全国大学生节能减排社会实践与科技竞赛  三等奖  获奖时间：2021年08月 |
| 竞赛：排序1  第七届中国国际“互联网＋”大学生创新创业大赛上海赛区  铜奖  获奖时间：2021年10月 |
| 40 | 李平 | 201930110041 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师第一）；  Modeling and evaluation of sintered microstructure and its properties for rSOFC fuel electrodes by coarse-grained molecular dynamics  Journal of Alloys and Compound  发表SCI 1区 | 40 | 通过 |
| 论文：第二作者（导师第一）；  Coarse-grained molecular dynamics modeling and parameter analysis for sintered interface structures in sandwiched tri-layers reversible solid oxide fuel cell  Journal of Power Sources  录用：SCI 1区 |
| 41 | 赵彩燕 | 201930110042 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 发明专利：第一作者；  太阳能烟囱筛板型泡沫金属盐水合物蓄热器；  实审 | 2.2 | 通过 |
| 论文：第一作者；  六水氯化镁脱水蓄热过程的数值模拟；  发表：中文核心 |
| 42 | 吴易桐 | 201930110043 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师第一）  Dynamic characteristics of a two-stage compression and two-stage expansion Compressed Carbon dioxide energy storage system under sliding pressure operation  发表：SCI一区 | 20 | 通过 |
| 43 | 陈江龙 | 201930110044 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  论文题目： Experimental study of film condensation heat transfer on horizontal U-shaped tubes applied in IFV ；  期刊名称：International Core Journal of Engineering  发表：外文期刊 | 3 | 通过 |
| 竞赛：排名3  第十七届中国研究生数学建模竞赛三等奖  获奖时间：2020年12月  国赛 |
| 44 | 江盼 | 201930110045 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Heat transfer and fluid flow characteristics of microchannel heat sinks with different groove shapes and rectangular ribs；  International Core Journal of Engineering；  录用：外文期刊 | 2 | 通过 |
| 45 | 邓欢 | 201930110046 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者  Numerical Investigation on Thermal Performance of Pump Driven Two-phase Loop Heat Pipe under Low Airflow Rate  International Core Journal of Engineering  录用：英文期刊 | 2 | 通过 |
| 46 | 胡亚强 | 201930110047 | 动力工程及工程热物理 | 硕士学位 | 论文：第一作者  苜蓿薄层干燥特性研究及颜色和品质分析  草业科学  录用：CSCD核心 | 3 | 通过 |
| 47 | 张文超 | 201930110048 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  电动客车用余热回收型热泵的换热器优化及性能实验研究；  制冷学报  录用：CSCD核心 | 3 | 通过 |
| 48 | 曾民强 | 201930110049 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第一作者；  Thermodynamic analysis of the effect of internal heat exchanger on the dual-ejector transcritical CO2 cycle for low-temperature refrigeration, International Journal of Energy Research.  录用：SCI三区 | 12 | 通过 |
| 49 | 黄兴宗 | 201930110050 | 动力工程及工程热物理 | 科学学位硕士 | 论文：第二作者（导师一作）  Short-term cooling load prediction for office buildings based on feature selection scheme and stacking ensemble model；  发表：SCI四区 | 11 | 通过 |
| 竞赛·排名1  “华为杯”第十七届中国研究生数学建模竞赛二等奖  国赛 |
| 学院盖章：  公示时间：年月日 | | | | | | | |