

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩1组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：王东民，周瑞青，熊安瑶（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135052211	陈焱东	能源与动力工程	2021	密度柱配置过程溶液混合及稳定性仿真与实验研究	蔡天意	毕业设计	科学研究	设计型	
2	2135052901	陈菲杨	能源与动力工程	2021	船舶离心式透平的流动计算及分析	陈二云	毕业设计	科学研究	理论研究类	
3	2135053016	龙章文	能源与动力工程	2021	窄矩形流道中气泡与壁面相互作用的计算流体力学模拟	陈嘉琪	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
4	2135051007	包祯阳	能源与动力工程	2021	5kW双轮升力型垂直轴风力机优化设计	陈建	毕业设计	生产实践	设计型	
5	2135051429	赵苏玮	能源与动力工程	2021	夜间大气中三氧化氮自由基光腔光谱测量	陈军	毕业设计	科学研究	设计型	
6	2135050320	冉书旭	能源与动力工程	2021	某汽车中冷器流动传热过程模拟	崔晓钰	毕业设计	自拟	设计型	
7	2135052615	刘畅	能源与动力工程	2021	采用R1234ze(E)/R245fa的太阳能驱动双级喷射制冷系统设计	戴征舒	毕业设计	科学研究	设计型	
8	1726410327	杨时航	能源与动力工程	2019	基于数据同化方法的湍流场预测研究	董祥瑞	毕业论文	科学研究	理论研究类	
9	2135051514	蒋帅飞	能源与动力工程	2021	燃气轮机天然气掺氢燃料微混燃烧器设计	凡凤仙	毕业论文	科学研究	设计型	
10	2135052908	付凯	能源与动力工程	2021	平行流微通道换热器扁管换热特性实验研究	方奕栋	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
11	2135051629	郑黄哲	能源与动力工程	2021	直立式相变蓄热器强化换热设计	方远	毕业设计	自拟	设计型	
12	2135053508	顾浩楠	能源与动力工程	2021	气相色谱法在植物油脂成分分析中的应用研究	高芳	毕业设计	科学研究	设计型	
13	2135053818	孙群峰	能源与动力工程	2021	蒸汽发生器数值模拟与性能优化	高明	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
14	2135053720	王志峰	能源与动力工程	2021	风力机叶片前缘扰流结构抑制流动分离性能研究	鄯鸿宇	毕业设计	科学研究	设计型	
15	2135052206	赵子涵	能源与动力工程	2021	多孔介质表面液滴铺展渗透动力学数值模拟研究	顾青青	毕业设计	自拟	理论研究类	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩2组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：盛健，陈甜甜，张丁文（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135050621	王熙杰	能源与动力工程	2021	新型膜态沸腾实验台设计	郭佳	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
2	2135051705	徐赫	能源与动力工程	2021	基于物理规则神经网络的CO <sub>2</sub> 气冷器性能优化设计及预测	韩华	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
3	2135054317	闵鹏瑞	能源与动力工程	2021	钍基熔盐堆超临界二氧化碳发电系统优化	侯胜亚	毕业论文	科学研究	理论研究类	
4	2135050124	王承林	能源与动力工程	2021	管式换热器肋片分布影响对流换热研究与数值模拟	胡频	毕业设计	教学建设	设计型	
5	2135051312	纪晨庆	能源与动力工程	2021	管道水力输送粗颗粒运动特性及阻力特性研究	胡晓红	毕业论文	科学研究	理论研究类	企业课题
6	2135050530	张梓杰	能源与动力工程	2021	新能源电动汽车R290压缩机测试系统的性能研究	黄理浩	毕业设计	自拟	其他	
7	2135050406	王梦瑶	能源与动力工程	2021	蒸汽轮机-丙烯制冷压缩机的能效动态评价与节能设计	黄维佳	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
8	2135052222	任文杰	能源与动力工程	2021	微通道内二氧化碳的吸收特性	贾志海	毕业设计	科学研究	理论研究类	
9	2135052809	冯嘉豪	能源与动力工程	2021	有机固体废物模型化合物热解及NO <sub>x</sub> 析出路径研究	焦安瑶	毕业设计	科学研究	设计型	
10	2135053209	黄健松	能源与动力工程	2021	基于微流控技术的微气泡/液滴生成及运动特性研究	雷明镜	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
11	2135052511	季雨霖	能源与动力工程	2021	高精度旋光测量系统的研制	李俊峰	毕业设计	自拟	设计型	
12	2135053423	许博成	能源与动力工程	2021	柱状微结构表面池沸腾数值模拟研究	刘安	毕业设计	科学研究	理论研究类	
13	2135054429	周晟昊	能源与动力工程	2021	生物质气化化学链燃烧系统模拟	刘敦禹	毕业设计	科学研究	理论研究类	
14	2135051121	沈志辉	能源与动力工程	2021	孔隙尺度多孔介质内Rayleigh-Bénard对流模拟研究	刘高洁	毕业设计	科学研究	理论研究类	
15	2135050913	郭志宏	能源与动力工程	2021	R32制冷系统小管径替代技术对充注量减少的计算分析	刘业凤	毕业设计	科学研究	设计型	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩3组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：张冠华，赵兵涛，陆念慈（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135054525	于吴楠	新能源科学与工程	2021	基于纳米流体光谱分频的聚光太阳能光伏光热综合利用研究	陈冰虹	毕业设计	科学研究	设计型	
2	2135053222	汪纯铭	新能源科学与工程	2021	太阳能发电原理科普演示教学系统设计	陈家星	毕业设计	教学建设	设计型	
3	2135052323	孙琳坤	新能源科学与工程	2021	基于金属氮化物的光催化产氢研究	郝亮	毕业论文	自拟	理论研究类	
4	2135050209	陈政	新能源科学与工程	2021	100MW塔式太阳能及超临界二氧化碳布雷顿循环耦合系统设计	郝小红	毕业设计	科学研究	设计型	
5	2135050904	吴艳菁	新能源科学与工程	2021	生活垃圾热解气化工工艺的模拟优化设计	黄秀辉	毕业设计	自拟	设计型	
6	2135051112	官宇松	新能源科学与工程	2021	基于某翼型的风力机叶片气动及结构特性研究	金嘉怡	毕业设计	科学研究	设计型	
7	2135050822	吴泓帆	新能源科学与工程	2021	某公共建筑绿色改造屋顶光伏系统的优化设计	李蕊	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
8	1913521126	皮锐	新能源科学与工程	2021	氯氢耦合煤基甲醇工艺设计研究	刘柳辰	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
9	2135050325	王喆	新能源科学与工程	2021	质子交换膜电解池的多物理场作用过程仿真	唐军英	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
10	2135050612	郭照瑞	新能源科学与工程	2021	西北地区可移动式多能互补热电联供系统设计	肖媛	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
11	2135052626	杨一宁	新能源科学与工程	2021	小型光伏发电-电解水制氢系统设计	谢应明	毕业设计	自拟	设计型	
12	2135050429	张宇	新能源科学与工程	2021	航天器流体回路工质与材料相容性研究	叶恭然	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
13	2135052419	罗开贤	新能源科学与工程	2021	面向可再生电力的电解制氢特性优化研究	应芝	毕业设计	科学研究	设计型	
14	2135050816	刘祥杰	新能源科学与工程	2021	原子级超薄水裂解催化剂的缺陷调控研究	苑丁	毕业设计	科学研究	理论研究类	
15	2135054518	潘奕波	新能源科学与工程	2021	储存换热一体化储冰罐模拟设计研究	张冠华	毕业设计	科学研究	设计型	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩4组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：李康，赵兆瑞，张天骄（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135054416	罗捷文	能源与动力工程	2021	含裂隙结构的多孔介质内CO <sub>2</sub> 地质封存注入速率优化设计	姜钦	毕业设计	科学研究	设计型	
2	2135053725	于凯舟	能源与动力工程	2021	基于中红外量子级联激光光谱的氧化亚氮测量方法	楼晟荣	毕业设计	科学研究	设计型	
3	2135051909	党懿	能源与动力工程	2021	压气机转子叶片弯掠设计对气动性能的影响机理研究	卢炳潇	毕业设计	自拟	设计型	
4	2135052828	叶政聪	能源与动力工程	2021	燃气-蒸汽联合循环机组冷端系统优化	陆念慈	毕业设计	科学研究	理论研究类	企业课题
5	2135050327	袁一博	能源与动力工程	2021	热水解污泥在三叶扭曲管内的流动换热特性数值模拟研究	陆威	毕业设计	自拟	理论研究类	
6	2135054419	谭宁博	能源与动力工程	2021	横向振荡的能量吸收振子设计	罗大海	毕业设计	科学研究	设计型	
7	2135051807	安卡尔江·阿 布都拉	能源与动力工程	2021	气液两相流经T型管的分流特性数值模拟研究	马有福	毕业设计	科学研究	理论研究类	
8	2135050312	费扬	能源与动力工程	2021	湍流风特征对垂直轴风力机动态失速特性影响研究	缪维跑	毕业设计	科学研究	设计型	
9	2135051012	韩冲	能源与动力工程	2021	燃气轮机压气机叶片多工况下的振动特性分析	南国防	毕业设计	科学研究	设计型	
10	2135050407	包中华	能源与动力工程	2021	基于量子力学模型的混合工质气液相平衡VLE预测方法	祁影霞	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
11	2135054214	门俊睿	能源与动力工程	2021	超临界二氧化碳印刷电路板式换热器封头装置的结构优化	任燕	毕业设计	科学研究	设计型	
12	2135053224	王明骏	能源与动力工程	2021	基于MD的纳米颗粒表面水蒸气成核特性研究	申奥	毕业设计	科学研究	理论研究类	
13	2135053308	葛奕飞	能源与动力工程	2021	高温设计规范RCC-MRx中部件抗震设计及有限元工程实例	沈黎	毕业设计	生产实践	设计型	
14	2135052915	刘智昊	能源与动力工程	2021	南上海体育中心都市运动中心活动场馆空调系统设计	盛健	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
15	2135054212	李振行	能源与动力工程	2021	分层流中串列方柱绕流数值模拟研究	施臻臻	毕业设计	科学研究	理论研究类	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩5组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：叶舟，缪维路，金嘉怡（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	1935022419	冉志淞	能源与动力工程	2021	热水减碳设备对50~90%不同浓度CO <sub>2</sub> 混合气的吸收解吸效率研究	史焕聪	毕业设计	科学研究	设计型	
2	2135051712	何永翼	能源与动力工程	2021	多元胺化学吸收法捕集二氧化碳技术路线探究	张宾宾	毕业设计	科学研究	设计型	
3	2135053726	于邵伟	能源与动力工程	2021	车用CO <sub>2</sub> 热管理系统设计	田雅芬	毕业设计	自拟	设计型	企业课题
4	2135053122	王诚诚	能源与动力工程	2021	二甲酸钠流式生产试验系统盘管换热器设计	王波	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
5	2135052120	裴鑫宇	能源与动力工程	2021	胶体液滴蒸发沉积物形状的影响因素研究	王东民	毕业设计	科学研究	理论研究类	
6	2135052628	张琮伟	能源与动力工程	2021	低温等离子体原位活化再生SCR催化剂能效分析	王秋麟	毕业设计	科学研究	理论研究类	
7	2135052928	赵根	能源与动力工程	2021	芯片散热设计及数值模拟研究	王莹	毕业设计	科学研究	理论研究类	
8	1935023218	欧阳运鸿	能源与动力工程	2021	基于数值模拟的凝汽器性能快速计算模型	王治云	毕业设计	生产实践	设计型	
9	2135050707	白石文	能源与动力工程	2021	循环式空调过程实验台的改进及性能测试	魏燕	毕业设计	教学建设	其他	
10	2135052112	胡佳鑫	能源与动力工程	2021	空调用翅片管蒸发器/冷凝器数字化设计及仿真程序界面优化设计	许婧焯	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
11	2135050423	王为琦	能源与动力工程	2021	双层隧道火灾特性模拟研究及传感器布局优化设计	闫维纲	毕业设计	科学研究	设计型	
12	2135052718	孟凡江	能源与动力工程	2021	隔膜压机吸排气过程及余隙容积影响模拟研究	赵兆瑞	毕业设计	科学研究	理论研究类	
13	2135052825	杨皓文	能源与动力工程	2021	旋转剪切流场对管内稀相固体颗粒浓度场分布的数值研究	杨艳	毕业设计	科学研究	理论研究类	企业课题
14	2135050507	陈思源	能源与动力工程	2021	一种用于热水器的相变储热换热器设计与换热特性研究	杨英英	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
15	2135054408	陈帅	能源与动力工程	2021	新型铝离子电池电极材料的开发与设计	杨莹	毕业设计	科学研究	设计型	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩6组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：郑晓园，刘教高，杨杨（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135050510	付佳豪	能源与动力工程	2021	复合流动控制技术对垂直轴风力机气动性能影响研究	岳敏楠	毕业设计	科学研究	设计型	
2	2135053724	尹大尉	能源与动力工程	2021	热虹吸管强化传热的数值模拟研究	孙槿静	毕业设计	科学研究	设计型	企业课题
3	2135052712	李冰杰	能源与动力工程	2021	波纹板换热器内流动与传热特性研究	张超	毕业设计	科学研究	设计型	
4	2135052918	桑郁	能源与动力工程	2021	子午流道型线分布对跨音速离心压气机气动性能影响的数值研究	张超炜	毕业设计	科学研究	理论研究类	
5	2135052806	文舒瑶	能源与动力工程	2021	生物质与城市固体废物的共气化工艺设计及其碳排放评估分析	张杰	毕业设计	自拟	设计型	
6	2135052802	郭佳雪	能源与动力工程	2021	大型风冷机组高效绝热加湿冷却系统设计	张良	毕业设计	科学研究	设计型	
7	2135053916	缪尚一	能源与动力工程	2021	微通道内的细胞动力学数值研究	张瑞子	毕业设计	科学研究	设计型	
8	2135054614	黄时雨	能源与动力工程	2021	喷雾补偿对水平降膜蒸发器流动特性的影响研究	张天娇	毕业论文	科学研究	理论研究类	
9	2135050807	白元昊	能源与动力工程	2021	旋翼无人机动态飞行中气动性能模拟研究	赵嘉毅	毕业设计	生产实践	设计型	
10	2135052013	李佳瑞	能源与动力工程	2021	冻干保护剂冻干特性的实验分析	赵巍	毕业设计	科学研究	设计型	
11	2135050622	王义康	能源与动力工程	2021	不同风况下15MW风力机弯扭耦合叶片动力学响应研究	赵星蔚	毕业设计	科学研究	设计型	
12	2135050922	王涵	能源与动力工程	2021	超临界二氧化碳轴流压缩机气动设计研究	阳君	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
13	2135050319	钱侃伟	能源与动力工程	2021	基于辐射制冷的独栋住宅新风系统设计	周瑞睿	毕业设计	科学研究	设计型	
14	2135051015	江锋	能源与动力工程	2021	水体中上升气泡的界面演化和诱导流动特征研究	朱兵	毕业设计	科学研究	理论研究类	
15	2135050901	江文静	能源与动力工程	2021	基于高质量分辨率质谱估算有机硝酸盐的方法对比研究	朱雯斐	毕业论文	科学研究	理论研究类	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩7组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：刘妮，豆少军，杨莹（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135050213	冯浩强	储能科学与工程	2021	碱金属固态电池复合固态电解质的应用及关键界面问题研究	柏中朝	毕业设计	科学研究	理论研究类	
2	2135051925	薛鸿尧	储能科学与工程	2021	某雷达组件热管理中的液冷微流道设计与优化	曾嘉	毕业设计	科学研究	设计型	
3	2135050316	刘明璐	储能科学与工程	2021	电池测试实验平台的设计	陈甜甜	毕业设计	自拟	设计型	企业课题
4	2135052117	李洋	储能科学与工程	2021	原位碳捕集与利用的生物质化学链制氢系统设计	豆斌林	毕业设计	科学研究	设计型	
5	2135050102	赫芮	储能科学与工程	2021	动态负载条件下PEM燃料电池传质与电化学反应行为模拟研究	豆少军	毕业设计	科学研究	设计型	
6	2135053710	李云岩	储能科学与工程	2021	CO2热泵空调系统结霜图像识别方法研究	李康	毕业设计	科学研究	理论研究类	企业课题
7	2135051211	韩朋锦	储能科学与工程	2021	有序大孔碳负载空位催化剂用于电催化析氧	李炜	毕业设计	科学研究	理论研究类	
8	2135053521	王羿博	储能科学与工程	2021	基于多物理场模型的流动电极电容去离子技术电极侧运行优化设计	毛云峰	毕业设计	科学研究	设计型	
9	2135054420	谭学林	储能科学与工程	2021	带钝尾缘翼型的垂直轴风力机的设计	孙晓晶	毕业设计	自拟	设计型	
10	2135053424	薛天阳	储能科学与工程	2021	单相浸没式液冷系统仿真研究	王子龙	毕业论文	生产实践	设计型	
11	2135052217	李子洋	储能科学与工程	2021	水系锌离子电池高性能电解液的设计与性能优化	魏梓	毕业设计	科学研究	理论研究类	
12	2135050118	梅若希	储能科学与工程	2021	固态电解质界面调控：解锁高性能水系锌金属电池的关键	吴宽	毕业设计	科学研究	设计型	
13	2135053225	王正旺	储能科学与工程	2021	激光器温控系统设计	杨果成	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
14	2135054304	梁雁翔	储能科学与工程	2021	高比能铝电池金属铝电极电解液界面调控及电化学性能研究	姚龙	毕业设计	科学研究	理论研究类	
15	2135051108	陈嘉浩	储能科学与工程	2021	电解液改性策略增强锌离子电池电化学性能的研究	朱坤杰	毕业设计	科学研究	理论研究类	

## 2025届本科毕业设计（论文）中期检查答辩8组

2025年3月11日09:00-17:00

地点：能动学院一办/二办

答辩组教师：叶立，黄维佳，闫维纲（秘书）

序号	学号	姓名	专业	年级	课题名称	指导教师	课题类型	课题来源	课题性质	企业课题
1	2135054421	田宗耀	过程装备与控制工程	2021	65000吨/年苯-氯苯连续精馏塔结构与强度设计	崔巍	毕业设计	自拟	设计型	
2	2135053208	高景行	过程装备与控制工程	2021	工业显示器散热性能的研究及优化	胡卓焕	毕业设计	自拟	理论研究类	
3	2135053812	刘宏韬	过程装备与控制工程	2021	基于BP神经网络与次声检测的管道泄漏识别方法设计	刘哲源	毕业设计	科学研究	设计型	
4	2035052028	熊子昂	过程装备与控制工程	2020	轴向缝开口面积对压气机转子叶片气动性能的影响机理分析	卢炳潇	毕业设计	自拟	设计型	
5	2135052611	侯岳廷	过程装备与控制工程	2021	处理量65000m <sup>3</sup> /h合成氨压缩工段空冷器设计	苏文献	毕业设计	自拟	设计型	
6	2135052029	朱理	过程装备与控制工程	2021	用于甲基红降解反应的光催化剂合成与性能研究	孙丽	毕业设计	科学研究	理论研究类	
7	2135054624	王恺文	过程装备与控制工程	2021	质子交换膜燃料电池内氢渗过程建模仿真研究	王倩倩	毕业设计	生产实践	设计型	企业课题
8	2135054221	王彦植	过程装备与控制工程	2021	换热网络结构进化障碍及公用工程多模式进化策略	徐玥	毕业论文	科学研究	理论研究类	企业课题
9	2135050620	唐晨铂	过程装备与控制工程	2021	3D打印毛细芯结构参数的表征与测量	许佳寅	毕业设计	生产实践	设计型	
10	2035053111	何东泽	过程装备与控制工程	2020	倾斜隧道内多火点的烟气输运规律研究及排烟系统优化设计	闫维纲	毕业设计	科学研究	设计型	
11	2135050603	司旺青	过程装备与控制工程	2021	考虑纤维腐蚀效应的SiC/C复合材料强度分析	杨杰	毕业设计	科学研究	理论研究类	
12	2135052501	邓美怡	过程装备与控制工程	2021	汽车冷却风扇冷却性能及噪音仿真研究	叶立	毕业设计	生产实践	理论研究类	企业课题
13	2035050314	李丰庭	过程装备与控制工程	2020	基于物理信息神经网络的二维Poiseuille流动模拟	张瑞子	毕业设计	科学研究	理论研究类	
14	2135053827	张朴	过程装备与控制工程	2021	130t/h CFB锅炉烟气碳捕集吸收塔设计与性能	赵兵涛	毕业设计	科学研究	设计型	
15	2135054017	覃钊铭	过程装备与控制工程	2021	空气制冷系统超低温环境下空气结霜与除霜机理研究	赵军	毕业设计	科学研究	设计型	