

2022 年能源与环境工程学院（博士、硕士）研究生开题报告公告

时间：2022 年 10 月 23 日下午 2 点开始 地点：节能楼 301

序号	研究生姓名	学号	专业	报告题目	导师	考核小组组长	小组成员
1	高培	202111301001	动力工程及工程热物理	基于废旧锌锰电池制备超级电容器电极材料及其性能研究	沈伯雄	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
2	王艳丽	202111301006	动力工程及工程热物理	焚烧飞灰基多孔地质聚合物的制备及其吸附 CO ₂ 研究	张芝昆	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
3	赵晓岚	202121503001	化学工程与技术	生物质材料在电化学领域的应用研究	沈伯雄	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
4	李英娜	202121503041	化学工程与技术	生物质催化热解制备高品质油品的研究	沈伯雄	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
5	韩志斌	202121301023	动力工程及工程热物理	碳材料催化反应葡萄糖	沈伯雄	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
6	王艺	202121303019	环境科学与工程	微藻油脂组分结构解析及其热解转化机理研究	王鑫	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯

7	左露	202121301028	动力工程及工程热物理	微藻基氮掺杂碳基材料制备过程氮元素迁移转化规律及其电化学性能	王鑫	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
8	黄婷	202121303026	环境科学与工程	硅氧烷改性的氧化铝球 Mn 基催化剂提高 VOCs 催化及抗水性能	张笑	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
9	张瑞琦	202131304016	能源动力	新污染物液晶单体在室内降尘与绿植叶面间的异相光反应与 QSAR 模型研究	张笑	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
10	葛云逸	202131304029	能源动力	高熵氧化物在处理燃煤烟气方向的应用	张笑	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
11	侯艺航	202121303006	环境科学与工程	氮掺杂多孔碳的制备及其二氧化碳吸附研究	王夫美	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯
12	蔡琪	202131304073	能源动力	核壳结构脱硝催化剂抗中毒性能研究	王夫美	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、胡振中、王晶晶、葛凯

13	邢玉焯	202121503103	化学工程与技术	锰基催化剂联合脱除 NO 和甲苯	沈伯雄	吕宏虹	许连飞、郭盛祺、 胡振中、王晶晶、 葛凯
----	-----	--------------	---------	------------------	-----	-----	----------------------------

2022 年能源与环境工程学院（博士、硕士）研究生开题报告公告

时间：2022 年 10 月 22 日下午 2 点开始 地点：节能楼 301

1	徐圣	202131304039	能源动力	以废弃锂电池为原料的储能材料制备及其性能研究	胡振中	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
2	宁静霞	202121303020	环境科学与工程	铁基复合材料对砷的吸附特性研究	胡振中	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
3	田靖雅	202121303025	环境科学与工程	铁炭气凝胶复合材料协同微生物对水中三氯乙烯的处理效果和机理研究	吕宏虹	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
4	王欣	202131304054	能源动力	分子印迹技术改性生物炭复合材料选择性降解水中对氯苯酚的性能和机理研究	吕宏虹	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
5	胡凯	202131304061	能源动力	新型生物炭/泡沫 3D 材料去除废水中抗生素的效果和机理研究	吕宏虹	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
6	贾淑娜	202131304074	能源动力	改性酞菁镍/碳纳米管复合材料电化学还原 CO ₂ 的性能和机理研究	吕宏虹	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
7	张铭凯	202121301005	动力工程及工程热物理	碳纳米材料催化氧化 VOCs	杨建成	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰

8	高梦凯	202131304068	能源动力	MOFs 材料吸附化学战剂及其模拟剂	杨建成	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
9	雷鹏威	202131304007	能源动力	垃圾焚烧底灰基催化剂的制备及焦油催化重整	张芝昆	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
10	杨自燕	202121303009	环境科学与工程	单原子催化剂的制备及其催化甲烷干重整反应的研究	张芝昆	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
11	张迪	202131304067	能源动力	制备锰硅共掺的氧化钙吸附剂促进二氧化碳捕集的研究	张芝昆	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰
12	钟华	202121303023	环境科学与工程	天然铁矿石/生物炭复合材料耦合微生物去除水中氯代烃的效果和机理研究	吕宏虹	张笑	沈伯雄、甄蒙蒙、王卓智、胡宜栋、王晓琦、许杰

2022 年能源与环境工程学院（博士、硕士）研究生开题报告公告

时间：2022 年 10 月 23 日下午 2 点开始 地点：节能楼 321

1	胡博	202121303011	环境科学与工程	电解生物质颗粒浆液制备高附加值 H ₂	许连飞	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
2	张子琪	202121303001	环境科学与工程	氮化碳基材料在水污染控制方面的应用	郭盛祺	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
3	王路飞	202131304062	能源动力	钴基-MXene 异质结构催化剂对高硫负载锂硫电池的性能调控研究	甄蒙蒙	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
4	时国飞	202121503031	化学工程与技术	二硫化钨改性钒基材料在锌离子电池中的应用	沈伯雄	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
5	张晨光	202121303027	环境科学与环境	铈基 NH ₃ -SCR 催化剂 Ca&Pb 中毒及抗性提升研究	沈伯雄	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
6	王子琪	202121303005	环境科学与工程	生物质直接参与炼铁过程中 NO _x 前驱体的生成机理与影响机制研究	沈伯雄	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
7	韩佩伦	202121301001	动力工程及工程热物理	人工智能算法在 SCR 脱硝模拟中的应用	沈伯雄	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
8	杨奇伟	202121301004	动力工程及工程热物理	水泥基双氧水发泡泡沫混凝土生产	沈伯雄	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文

9	杨梦池	202131304005	能源动力	DFT 研究：双金属对煤焦非均相还原 NO 的影响	许连飞	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
10	孟欣妍	202121303018	环境科学与工程	MXene/LDH 复合材料光催化降解污染物	甄蒙蒙	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
11	张雪	202131304055	能源动力	三氧化钨基材料光催化降解污染物的性能和机理研究	郭盛祺	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
12	孙彦东	202131304017	能源动力	BiOCl 基材料的改性及光催化性能的机理研究	郭盛祺	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文
13	孙昊	202131304063	能源动力	碱金属对煤基活性焦还原 NO 的影响机制研究	许连飞	杨建成	张芝昆、王鑫、王夫美、马姣、孔文文