**关于材料科学与工程学院宋子睿等28位同学硕士学位论文开题的公告**

**第一组 学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 宋子睿 | 202021801111 | 修饰多孔氮化硼及其对水体中重金属吸附研究 | 唐成春 |
| 乔佳晓 | 202031802094 | 氮化硼纳米球、纳米片/PDMS复合材料的制备及性能研究 | 薛彦明 |
| 段红亮 | 202031802023 | 氮化硼/环氧涂层的金属防腐性能研究 | 唐成春 |
| 李鹏鑫 | 202021801041 | M(CuCoNi)@BN催化剂在氨硼烷醇解放氢中的催化性能研究 | 刘振亚 |
| 张耀宇 | 202021801101 | 二维硼化物电催化氮气还原性能的第一性原理研究 | 孟凡斌 |
| 黄鑫娣 | 202031802068 | 微纳氮化硼形貌及表面修饰对其增强水凝胶性能的影响 | 黄 阳 |
| 骆王婷 | 202021801070 | CoFe2O4与金属氧化物复合材料的制备及电化学性能研究 | 张玉洁 |

**参加老师名单**

张 军 教 授、硕士生导师 （河北工业大学）

郭忠路 副教授、博士生导师 （河北工业大学）

林 靖 教 授、博士生导师 （河北工业大学）

**时间： 2021年10月26日上午8:30-10:30**

**地点： 河北工业大学南院动力楼306会议室**

**第二组 学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 白文娟 | 202031802061 | 活性氮化硼的稳定性研究 | 唐成春 |
| 邓甜甜 | 202021801023 | BN基氧化脱硫催化剂的制备及其催化性能研究 | 林 靖 |
| 朱健波 | 202021801058 | 氮化硼复合气凝胶的制备及性能研究 | 黄 阳 |
| 高东月 | 202021801052 | 氮化硼/MXene异质结在锂硫电池中锚定和催化机制的第一性原理研究 | 郭忠路 |
| 谈 旭 | 202021801069 | 改性石墨烯电极对重金属离子的检测性能研究 | 赵建玲 |
| 杨梦瑶 | 202021801017 | 磷酸铋复合薄膜的制备与性能研究 | 赵建玲 |
| 高赫军 | 202021801027 | 氮化硼纳米片/碳复合纤维改进锂硫电池电化学性能的研究 | 薛彦明 |

**参加老师名单**

王西新 教 授、硕士生导师 （河北工业大学）

房 毅 副教授、博士生导师 （河北工业大学）

刘振亚 讲 师、硕士生导师 （河北工业大学）

**时间： 2021年10月26日上午10:30-12:30**

**地点： 河北工业大学南院动力楼306会议室**

**第三组 学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 田晓瑜 | 202031802027 | 功能化MoS2吸波材料的制备及机理研究 | 房 毅 |
| 赵诗卉 | 202031802032 | MXene对固氮反应催化机理的第一性原理研究 | 郭忠路 |
| 蔡华宜 | 202021801033 | BN基过渡金属复合物的制备及其光催化性能研究 | 房 毅 |
| 顾雅欣 | 202021801037 | 稀土负载的氮化硼基复合材料的制备及吸附性能的研究 | 唐成春 |
| 刘 恋 | 202031802089 | MXene基复合电极材料制备及电化学性能研究 | 孟凡斌 |
| 胡丽娜 | 202021801030 | 镍钼基的制备及其电催化性能的研究 | 张 军 |
| 李奉霖 | 202021801032 | 有机荧光分子@氧化铝复合薄膜的制备与性能研究 | 王西新 |

**参加老师名单**

黄 阳 教 授、博士生导师 （河北工业大学）

薛彦明 副教授、博士生导师 （河北工业大学）

郁 超 副教授、硕士生导师 （河北工业大学）

**时间： 2021年10月26日下午14:00-16:00**

**地点： 河北工业大学南院动力楼306会议室**

**第四组 学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 高大志 | 202031802017 | 锰基化合物的制备及其电催化性能的研究 | 张 军 |
| 冯亚静 | 202031802051 | HKUST-1的修饰及致密化对甲烷吸附性能的影响 | 郁 超 |
| 胡国起 | 202021801068 | p-BN/TiO2复合材料的制备及其光催化降解抗生素性能研究 | 郁 超 |
| 徐耀斌 | 202031802066 | 铯铅溴钙钛矿纳米晶的制备、掺杂及发光调控 | 林 靖 |
| 陈晓燕 | 202031802064 | 金属负载型BN复合催化剂对HMF选择性加氢的研究 | 房 毅 |
| 于亚阳 | 202031802049 | 碳纳米管与钙钛矿量子点复合膜的光电性能研究 | 黄 阳 |
| 乔 炜 | 202031802073 | 氮化硼纳米片/玻璃粉导热复相陶瓷的制备及性能研究 | 薛彦明 |

**参加老师名单**

孟凡斌 研究员、博士生导师 （河北工业大学）

张玉洁 助理研究员、硕士生导师 （河北工业大学）

郭 凯 讲 师（河北工业大学）

**时间： 2021年10月26日下午16:00-18:00**

**地点： 河北工业大学南院动力楼306会议室**