**关于材料科学与工程学院张硕等15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 |
| 张 硕 | 202021801107 | Co Mn基Heusler合金同结构合金化的结构电子结构演变研究 |  刘国栋 |
| 张 玉 | 202031802002 | 多元素共掺杂对镍锰基磁性形状记忆合金的物性影响 | 刘国栋 |
| 陈晓宇 |  202031802015 | 钴基高能量密度超级电容材料的制备及性能调控机理研究  | 陶俊光 |
| 许晓敏 | 202021801026 | Br基二维磁性材料自旋相互作用调控及其与晶格耦合机制探究 | 陶俊光 |
| 高 波 | 202031802037 | 基于铌酸锂的微颗粒操控与组装 | 阎文博 |
| 曹学勇 | 202021801028 | 铌酸锂光伏电场诱导下有机晶体生长 | 阎文博 |
| 鲁统友 | 202021801062  | Cr掺杂对Ni基、Mn基Heusler合金的磁性、相变以及电子结构的影响 | 罗鸿志 |
| 吴小義 | 202021801004 | 过渡金属化合物MXene基新型功能复合材料的构建及性能研究 | 徐学文 |

**参加老师名单**

**第一组**

陈贵锋 教 授、博士生导师 （河北工业大学）

张小明 副教授、博士生导师 （河北工业大学）

刘 影 副教授、博士生导师 （河北工业大学）

**时间： 2021年10月22日下午14:00-16:00**

**地点： 河北工业大学北院半导体楼205会议室**

**第二组 学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 王恩东 | 202021801002 | 金属氮化气相外延法制备AlN单晶薄膜及其发光性能研究 | 陈贵锋 |
| 杜清华  |  202031802052 | 铜铟硒基太阳能电池的制备及性能研究  | 陈贵锋 |
| 刘靳恬 | 202021801018 | 基于AlGaN纳米线人工光合作用的研究  | 陈贵锋 |
| 韩亚齐  | 202021801013  | 用于制作FBAR器件的AlN薄膜研究 | 代学芳 |
| 张雨杭 | 202021801008 | 200mm SOI制备技术与工艺的研究 | 刘何燕 |
| 王莉蓉 | 202021801090 | 高性能吸氢催化拓扑节线半金属的设计与物性研究 | 张小明 |
| 刘 薇 | 202031802001 | 适用于析氢催化的Ni基拓扑材料开发与物性研究   | 张小明 |
| 玉威旺 | 202021801059 | 二维体系中拓扑声子材料的设计与研究 | 刘 影 |

**参加老师名单**

**第二组**

刘国栋 教 授、博士生导师 （河北工业大学）

阎文博 教 授、博士生导师 （河北工业大学）

罗鸿志 副教授、硕士生导师 （河北工业大学）

**时间： 2021年10月22日下午14:00-16:00**

**地点： 河北工业大学北院材料楼201会议室**