**关于材料科学与工程学院2021级硕士张娜等33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 |
| 张娜 | 202121801021 | Zr-Ag合金的力学、腐蚀和生物性能研究 | 李强 |
| 吴鑫雨 | 202121801022 | 高强韧锆基二元合金高温抗氧化和力学性能研究 | 李强 |
| 董子瑜 | 202131802026 | Ti-15Zr合金的生物及力学性能研究 | 李强 |
| 周宏朴 | 202131802060 | Ti-Cu，Zr-Cu二元合金晶态与非晶态耐蚀性研究 | 李强 |
| 张新宇 | 202131802013 | PVDF-HFP基复合固态电解质的制备及其在锂离子电池中的应用 | 李海鹏 |
| 陈鹏 | 202121801056 | 可降解金属表面差异化结构构建及降解调控机制研究 | 刘宁 |
| 李可 | 202121801070 | 金属锆晶粒尺寸与腐蚀性能的关联性研究 | 夏超群 |
| 白岳 | 202121801129 | 大塑形变形下钛锆基合金的组织结构演变及性能研究 | 夏超群 |
| 杨博 | 202131802034 | Zr合金表面激光熔覆CrAl涂层及耐高温氧化性能研究 | 夏超群 |
| 张博文 | 202121801034 | 锗、砷掺杂镁基材料微观结构及储氢性能研究 | 杨泰 |
| 曾志强 | 202131802057 | 稀土化合物对Li-Mg-N-H复合材料体系储氢性能影响机理研究 | 杨泰 |

**第一组参加老师名单**

 李 强、教 授、博士生导师 （河北工业大学）

 李海鹏、教 授、硕士生导师 （河北工业大学）

 刘 宁、副教授、硕士生导师 （河北工业大学）

 夏超群、副教授、博士生导师 （河北工业大学）

 杨 泰、副研究员、博士生导师 （河北工业大学）

**时间：2022 年 11月 14 日（周一）上午 8:30**

**腾讯会议号：681 718 008**

**第二组学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 陈先阳 | 202121801078 | 多组织界面适配钛锆种植体复合构建及其生物学性能研究 | 梁春永 |
| 武鑫 | 202121801035 | 抗细菌粘附微纳仿生表面结构设计及其计算模拟 | 梁春永 |
| 赵波 | 202131802030 | Fe3O4@TiO2载药微球的制备及对结直肠癌细胞的抑制作用研究 | 梁春永 |
| 李建徽 | 202121801028 | 多孔碳纳米纤维基复合材料的制备及其在锂硫电池中的研究 | 张永光 |
| 王颜 | 202121801086 | 高性能钠离子电池锰基正极材料的研究 | 张永光 |
| 张烔彬 | 202131802055 | 锂离子电池硅碳负极材料的制备及性能研究 | 张永光 |
| 秦思琪 | 202131802043 | 水系钠离子电池正极材料的制备与电化学性能研究 | 张永光 |
| 吴晓彤 | 202121801044 | 热敏性载药微针敷料设计及其促糖尿病足溃疡愈合性能研究 | 夏丹 |
| 曹武秀 | 202131802023 | 多功能水凝胶的制备及其在糖尿病伤口愈合中的应用 | 夏丹 |
| 陈子宇 | 202131802078 | 基于AFM技术的神经元细胞对多重外界刺激响应行为的研究 | 夏丹 |
| 高世辉 | 202121801073 | NASICON型钠离子固态电解质的改性及其在钠离子电池中的应用 | 杨泰 |

**第二组参加老师名单**

 梁春永、教 授、博士生导师 （河北工业大学）

 张永光、教 授、博士生导师 （河北工业大学）

 王洪水、高级实验师、硕士生导师 （河北工业大学）

 夏 丹、副教授、博士生导师 （河北工业大学）

 蒋 婧、副教授、硕士生导师 （河北工业大学）

**时间：2022 年 11月 14 日（周一）上午 8:30**

**腾讯会议号：271 110 859**

**第三组学生名单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 学号 | 论文题目 | 导师 |
| 武晓文 | 202121801064 | PVA粘性水凝胶对肩袖肌腱损伤修复的影响 | 杨磊 |
| 赵雨浩 | 202121801079 | 具有抗氧化和组织黏附功能的离子有机水凝胶的制备及其应用研究 | 杨磊 |
| 彭世豪 | 202131802038 | PVA/谷蛋白基导电水凝胶的制备及其运动传感性能研究 | 杨磊 |
| 刘敏 | 202131802067 | 温敏形状记忆环氧型聚合物的制备及其在骨损伤修复中的应用研究 | 杨磊 |
| 刘鹏 | 202121801096 | 活性可注射人工骨材料的研究 | 周欢 |
| 李龙康 | 202131802073 | 含硅酸根离子的PVA-淀粉基水凝胶的制备及其修复骨骼肌的应用研究 | 周欢 |
| 刁振田 | 202131802075 | 抗氧化导电水凝胶及其在组织修复中的应用 | 周欢 |
| 冯烨 | 202121801127 | 还原二氧化钛微纳结构的制备及其生物学应用的研究 | 李宝娥 |
| 胡梦圆 | 202121801080 | 生物电极表面三网络水凝胶涂层构建及其抗异物反应效应 | 王东辉 |
| 张鑫 | 202131802003 | ⅠB族元素掺杂单原子纳米酶的制备及其抗菌机制研究 | 王东辉 |
| 薛晓冬 | 202131802059 | 医用镁合金表面自愈合涂层构建及其生物学性能研究 | 王东辉 |

**第三组参加老师名单**

 杨 磊、教 授、博士生导师 （河北工业大学）

 周 欢、副研究员、博士生导师 （河北工业大学）

 李宝娥、副教授、博士生导师 （河北工业大学）

 王东辉、副教授、博士生导师 （河北工业大学）

 李明君、讲 师、硕士生导师 （河北工业大学）

**时间：2022 年 11月 14 日（周一）上午 8:30**

**腾讯会议号：858 272 098**

**欢迎参加！**