河北科技大学

材料科学与工程 学科硕士学位论文答辩

论 文 题 目	答 辩 人	指 导 教 师
1.钇元素掺杂海工钢耐腐蚀机理研究	李光讯	王波
2.钢中 Mg-Ti-O 系夹杂物诱导晶内铁素体形核机理的第一性原理研究	刘二康	朱立光
3.快速凝固制备 Fe-6.5wt.%Si 薄带的组织和性能研究	苏莹涛	孙会兰
4.稀土钇对取向硅钢组织织构及析出相的影响研究	李向阳	朱立光
5.(Al2O3f+Cr3C2p)/Fe 复合材料组织和性能研究	吴复涛	谭建波
6.大线能量焊接用钢焊接接头组织与性能的研究	马晨雨	朱立光
7.FeCrMnNi(Co/Al)高熵合金涂层的制备及组织与性能研究	王兴涛	孟永强
8.镁钛处理对海工钢中夹杂物演变规律的研究	史赛超	郭志红
9.双相颗粒协同增强铁基复合材料组织和性能研究	张效溥	谭建波

答辩委员会主席：陈振业(河钢集团钢研总院，正高工）

答辩委员会委员：郭志红、郑亚旭、张迪、王旗、贾丽敏

秘书：吴晓燕

答辩时间：2023 年 05 月 27 日（星期六）上午 8:30

答辩地点：材料楼 3 楼会议室

河北科技大学

材料科学与工程 学科硕士学位论文答辩

论 文 题 目	答 辩 人	指 导 教 师
1.聚碳酸酯基/LLZTO 复合固态电解质的制备及性能研究	苏　雅	孙会兰
2.富锂锰基正极材料的合成及其结构稳定性研究	裴可伟	张　迪
3.CoP/C 复合材料的制备及储钾机制研究	杨　兰	王　波
4.Ni/Co 双金属氧化物结构调控及超级电容器电极材料应用研究	董梦月	孙会兰
5.钴基核-壳材料的可控构筑及电催化析氧性能研究	孙凤敏	王　波
6. 非水系可充电铝离子电池生物质碳正极材料制备及储能机理研究	张泽雨	王　波
7.钾离子电池生物质基硬碳负极材料制备及电化学性能研究	牛　博	张　迪
8. 富锂锰基固溶体的固相法制备及改性研究	崔　静	王　波
9.柔性 AMOLED 屏幕折叠过程及弯折性能研究	苏威威	张　迪
10.固态聚合物复合电解质的制备及其性能研究	朱伟琪	王秋君
11. 多组元异质结电极的原位构筑及析氧性能研究	尹晓路	孟永强

答辩委员会主席：张利辉（河北省科学院能源所，研究员）

答辩委员会委员：王波、王秋君、李昭进、王鹏、孙金峰

秘书：张少飞

答辩时间：2023 年 05 月 27 日（星期六）上午 8:30

答辩地点：材料楼 430 教室

河北科技大学

材料科学与工程 学科硕士学位论文答辩

论 文 题 目	答 辩 人	指 导 教 师
1. 汽车变速箱零部件脉冲激光清洗工艺与机理研究	杨文光	汪殿龙
2.等离子喷涂非转移电弧特性研究	黄浩	汪殿龙
3.等离子喷涂多参数集成化控制策略及应用研究	邹显鑫	汪殿龙
4.多丝熔化极电弧增材制造高强铝合金工艺及性能研究	闫欢	王立伟
5.基于深度学习和熔池图像对的焊缝熔透状态识别	高旭	梁志敏
6.6N01 铝合金 FSW 接头的电流处理研究	王贯盈	梁志敏
7.多功能弧焊机器人离线编程系统研究	邵超祥	王军
8.铝合金振动辅助电弧增材制造工艺研究	王松涛	张亮
9.镍基合金脉冲电流裂纹止裂工艺及机理研究	毛亚宁	王立伟
10.基于间接电弧的多丝铝合金原位合金化工艺及机理研究	吴涛	王立伟
11. FSP 制备铝/钛复合材料组织与性能研究	王天顺	张亮
12.船用高镁铝合金双丝脉冲 MIG 焊工艺研究	陈毅腾	梁志敏

答辩委员会主席：朱浩（石家庄铁道大学，教授）

答辩委员会委员：王军、汪殿龙、梁志敏、王立伟、张亮、梁永梅

秘书：杨潇

答辩时间：2023 年 05 月 28 日（星期日）上午 8:00

答辩地点：材料楼三楼会议室

河北科技大学

材料科学与工程 学科硕士学位论文答辩

论 文 题 目	答 辩 人	指 导 教 师
1. 塔拉胶的磺酸化改性及性能研究	刘亚楠	牛春梅、王若琳
2. 非对称浸润性聚合物微孔膜在膜蒸馏过程中的机理研究	胡月	牛春梅、李田田
3. 导电聚合物/MXene 的制备及电化学性能研究	王圣元	安浩然
4. 石墨烯表面化学修饰及其在高速铁路橡胶垫板中的应用	刘雪宁	赵雄燕
5. 聚乙烯亚胺的修饰及佐剂性能研究	李承禹	肖继军
6. 荷载—环境耦合作用下聚氨酯弹性体疲劳损伤机理及微结构调控研究	崔学良	孙占英
7. 改性聚苯乙烯复合微球材料的制备及性能	李春	段玉丰
8. 纤维素基生物塑料的制备及其功能化改性研究	张智超	孙占英
9. 高强度聚酰亚胺膜材料的制备及其性能研究	江双杰	侯连龙、孙国华
10. 聚酰亚胺无机纳米复合薄膜的制备及其性能研究	史鑫然	侯连龙、张信
11. 四苯乙烯基荧光变色材料的制备及性能研究	陆阳	赵雄燕
12. 混杂多频谱隐身材料的开发及性能研究	卢肖肖	魏赛男
13. STF 纤维增强复合材料弹道冲击失效机理研究	张兴腾	阎若思
14. 锂硫电池用碳化钼复合材料的制备及其电化学性能研究	宋云贺	安浩然、李娜
15. 光热引发自修复水性聚氨酯的制备及性能研究	王鹏	孙占英、梁爽
16. 氧化石墨烯功能化改性及其在橡胶中的应用研究	于佳森	赵雄燕

答辩委员会主席：魏永巨（河北师范大学，教授）

答辩委员会委员：侯连龙、肖继君、赵雄燕、段玉丰、牛春梅、孙占英；

秘书：孙国华

答辩时间：2023 年 5 月 29 日（星期一）上午 9:00

答辩地点：材料楼三楼会议室

河北科技大学

材料科学与工程 学科硕士学位论文答辩

论 文 题 目	答 辩 人	指 导 教 师
1、钛锆基合金表面氮化层组织演变及真空摩擦磨损行为研究	刘张慧	冯志浩
2.质子交换膜燃料电池钛双极板表面改性研究	沈文晶	王建刚、张欣
3. 陆军武器装备导向部失效分析及激光修复工艺研究	张乾坤	王建刚
4.x70 管线钢在模拟海水溶液中的应力腐蚀研究	罗 鸿	马 静
5、X70 钢在模拟海水溶液中的腐蚀行为研究	王 婷	马 静
6、轧制法制备 Cu-Cr 复合材料的组织性能研究	韩会丹	李建辉 魏慧君

答辩委员会主席：秦茶(石家庄铁道大学教授）

答辩委员会委员：胡建文、李建辉、王建刚、马静、张欣、冯志浩

秘书：刘丹

答辩时间：2023 年 05 月 30 日（星期二）上午 8:30

答辩地点：材料楼 3 楼会议室

河北科技大学

材料科学与工程 学科硕士学位论文答辩

论 文 题 目	答 辩 人	指 导 教 师
1、含缺陷镍基单晶高温合金力学性能的分子动力学研究	杨 柳	董会芃
2. 镍基高温合金塑性变形行为的多尺度模拟研究	徐天昊	董会芃
3. 稀土微合金化高碳贝氏体钢的组织与性能研究	马跃杰	康 杰
4. GH4169 高温合金的低周疲劳变形行为及其损伤机理研究	王一雯	康 杰
5、基于正交试验对 5052 铝合金扩口工艺参数优化与组织分析	张 伟	吴大勇
6、铸造 Al-Si 合金晶粒细化和激光重熔研究	李 松	吴大勇
7、GH4738 合金热变形行为及螺栓热镦模拟研究	李吉晓	苏 孺
8、M42 高速钢耐磨和冲击疲劳性能研究	刘 钰	苏 孺
9、高强模具钢的组织和性能研究	李金玉	苏 孺
10、热轧态 GH4169 合金蠕变及持久性能研究	葛树欣	王 倩
12、增材制造铝镁合金的细化机制与强韧机理研究	赵津嫚	王 倩

答辩委员会主席：尤晓东（河冶科技股份有限公司，高级工程师）

答辩委员会委员：苏孺、吴大勇、康杰、王倩、董会苅

秘书：马海坤

答辩时间：2023 年 05 月 31 日（星期三）上午 8:30

答辩地点：材料楼 227 教室