

南昌大学物理与材料学院2023年硕士研究生学位论文答辩公告

答辩人：张续辉 硕士生，专业：材料与化工， 指导教师：郭锐 副教授

题目：利用硅锯屑制备Mn⁴⁺激活的氟化物荧光粉及碳化硅陶瓷的研究

答辩委员会：

主席： 钟声亮 教授（江西师范大学）

委员： 罗军明 教授（南昌航空大学），饶 勇 高级工程师（江西省稀土行业协会），于立新 教授（南昌大学），陈伟凡 教授（南昌大学）

秘书： 孙丹丹 博士（南昌大学）

1. **答辩人：**余丹霞 硕士生，专业：材料与化工， 指导教师：陈伟凡 教授

题目：玻璃基热致变色隔热涂层的制备及性能研究

2. **答辩人：**陈龙 硕士生，专业：材料科学与工程，指导教师：陈伟凡 教授

题目：基于纳米铈钨青铜的多功能隔热涂层的制备与性能研究

3. **答辩人：**彭荣 硕士生，专业：材料与化工，指导教师：陈伟凡 教授

题目：隔热玻璃用LaB₆纳米粉体的燃烧合成及其性能研究

4. **答辩人：**方平 硕士生，专业：材料与化工，指导教师：陈伟凡 教授

题目：高近红外反射无机颜料的溶液燃烧法制备及其性能研究

答辩委员会：

主席： 钟声亮 教授（江西师范大学）

委员： 罗军明 教授（南昌航空大学），饶 勇 高级工程师（江西省稀土行业协会），于立新 教授（南昌大学），郭锐 副教授（南昌大学）

秘书： 孙丹丹 博士（南昌大学）

答辩时间：2023年05月19日（周五）上午 9:00

答辩地点：智华科技楼918

物理与材料学院2023年研究生学位论文 答辩公告

1. **预答辩人：江畅** 博士生 专业：材料科学与工程
 题目：钛合金表面放电等离子烧结热障涂层制备及其组织结构研究
2. **答辩人：朱文** 硕士生 专业：材料与化工
 题目：CF/PEEK复合材料高频磁场感应焊接及其失效机制研究
3. **答辩人：康堂鑫** 硕士生 专业：材料科学与工程
 题目：基于开孔结构的宽带超材料吸波体设计
4. **答辩人：黄万桥** 硕士生 专业：材料科学与工程
 题目：基于等离子体频率调控的宽带超材料设计
5. **答辩人：杨爽** 硕士生 专业：材料与化工
 题目：FeNi@C粉体及其复合材料与吸波性能

指导教师：朱正吼 教授

答辩委员会：

主席：周海云 副总设计师（江西洪都航空工业集团有限责任公司）
委员：周杨波 教授（南昌大学）
 黄笔武 教授（南昌大学）
 戎俊 研究员（南昌大学）
 向阳 教授（南昌大学）
秘书：袁志芬 博士（南昌大学）

答辩时间：2022年05月19日（周五）上午9:30

答辩地点：材料楼519会议室

物理与材料学院2023年研究生学位论文 答辩公告

1. **答辩人：黄帅** 博士生 专业：材料科学与工程

题目：pc-LEDs用新型多元氧化物发光材料的设计、制备及性能研究

2. **答辩人：彭康亮** 博士生 专业：材料科学与工程

题目：金属卤素钙钛矿纳米晶的发光调控及稳定性研究

指导教师：于立新 教授

答辩委员会：

主席：杜国平 教授 博导（南昌大学）

委员：刘小明 教授（南昌航空大学）

魏健宁 教授（九江学院）

陈伟凡 教授（南昌大学）

程抱昌 教授（南昌大学）

3. **答辩人：赵有俊** 硕士生 专业：材料与化工

题目：碳量子点的制备及光电特性研究

4. **答辩人：艾金水** 硕士生 专业：材料与化工

题目：基于A/B位调控铌酸银无铅反铁电陶瓷的储能特性的研究

6. **答辩人：邓雅坤** 硕士生 专业：材料与化工

题目：钼基超级电容器电极材料的制备及其电化学性能研究

指导教师：于立新 教授

答辩委员会：

主席：魏健宁 教授（九江学院）

委员：刘小明 教授（南昌航空大学）

杜国平 教授（南昌大学）

陈伟凡 教授（南昌大学）

程抱昌 教授（南昌大学）

魏水林 高级工程师

5. 答辩人：徐怡楠 硕士生 专业：材料科学与工程

题目：卤化物钙钛矿量子点及其衍生物的制备与发光性能分析

答辩委员会：

主席：魏健宁 教授（九江学院）

委员：刘小明 教授（南昌航空大学）

杜国平 教授（南昌大学）

陈伟凡 教授（南昌大学）

程抱昌 教授（南昌大学）

答辩秘书：郭锐 副教授

答辩时间：2023年05月20日（周六）上午8:30

答辩地点：智华楼918

物理与材料学院2022年研究生学位论文 答辩公告

1. **答辩人：何冬逸** 硕士生 专业：材料与化工
题目：基于银硫配位调控硫辛酸基热界面材料导热和力学特性
2. **答辩人：丁声昌** 硕士生 专业：材料与化工
题目：有机硅热界面材料中阻尼、回弹和导热耦合关系研究
3. **答辩人：方有良** 硕士生 专业：材料与化工
题目：Al、Zr掺杂CaCu₃Ti₄O₁₂陶瓷的制备及介电性能研究
4. **答辩人：刘文超** 硕士生 专业：材料与化工
题目：铌掺杂CaCu₃Ti₄O₁₂介电陶瓷的晶界改性及介电性能研究

指导教师：杜国平教授

答辩委员会：

- 主席： 张国光 教 授（南昌航空大学）
- 委员： 罗双云 高级工程师（江西蓝星星火有机硅有限公司）
胡幼元 高级工程师（江西科拉达双向化工有限公司）
黄笔武 教 授（南昌大学）
周卫平 副教授（南昌大学）
- 秘书： 程振之 博 士（南昌大学）

答辩时间：2022 年05月21日（周日）下午 14:00

答辩地点：材料楼A307室

物理与材料学院2022年研究生学位论文 答辩公告

1. **答辩人：曹伟** 博士生 专业：材料科学与工程
 题目：镍钴羧酸类MOF衍生物的设计合成及其电化学性能研究
2. **答辩人：赵文静** 硕士生 专业：材料科学与工程
 题目：双过渡金属基MOF材料的合成及协同效应对电化学性能的调控研究
3. **答辩人：陈宜望** 硕士生 专业：材料科学与工程
 题目：锂和铌共掺杂钛酸锶陶瓷的制备及其介电性能的研究

指导教师：杜国平教授

答辩委员会：

主席：谢宇 教授（南昌航空大学）
委员：多树旺 教授（江西科技师范大学）
 黄笔武 教授（南昌大学）
 周魏华 教授（南昌大学）
 周潘兵 教授（南昌大学）
秘书：程振之 博士（南昌大学）

答辩时间：2022年05月21日（周日）上午 8:30

答辩地点：材料楼A307室

2023 届物理与材料学院物理系研究生答辩公示

1. 硕士研究生：巫三亲 指导教师：王立 教授

论文题目：氢键与表面协同调控分子组装结构的研究

2. 硕士研究生：龚才梅 指导教师：吕燕 副教授

论文题目：分子模板上的水吸附及组装研究

3. 硕士研究生：张宇阳 指导教师：王立 教授

论文题目：4,4'-联苯二甲腈分子自组装结构的调控

4. 硕士研究生：付仕章 指导教师：王仲平 副教授

论文题目：室温下金属表面水合结构及团簇的构筑

答辩委员会：

答辩委员会主席：曾庆涛 研究员 国家纳米科学中心

委员：伏燕军 教授 南昌航空大学

袁彩雷 教授 江西师范大学

王启胜 教授 南昌大学

赵勇 教授 南昌大学

答辩秘书：刘小青 副教授 南昌大学

时间：2023 年 5 月 21 日 9:00

地点：理科生命楼 A502

2023 届物理与材料学院物理系研究生答辩公示

1. 硕士研究生：吴识腾 指导教师：王启胜 教授

论文题目：铅盐半导体光热电效应红外探测机制与器件

答辩委员会：

答辩委员会主席：曾庆涛 研究员 国家纳米科学中心

委员：伏燕军 教授 南昌航空大学

袁彩雷 教授 江西师范大学

王立 教授 南昌大学

赵勇 教授 南昌大学

答辩秘书：刘小青 副教授 南昌大学

2. 硕士研究生：柴丽丽 指导教师：赵勇 教授

论文题目：镍、钴化合物纳米盒结构与缺陷调控及其锂-硫电池正极性能研究

3. 硕士研究生：何光浩 指导教师：赵勇 教授

论文题目：单原子催化剂在锂硫电池中的应用

4. 硕士研究生：杨清超 指导教师：赵勇 教授

论文题目：高熵合金纳米粒子结构调控与锂-氧电池正极性能研究

答辩委员会：

答辩委员会主席：曾庆涛 研究员 国家纳米科学中心

委员：伏燕军 教授 南昌航空大学

袁彩雷 教授 江西师范大学

王立 教授 南昌大学

王启胜 教授 南昌大学

答辩秘书：刘小青 副教授 南昌大学

时间：2023 年 5 月 21 日 14:00

地点：理科生命楼 A502

物理与材料学院2023年研究生学位论文 答辩公告

1. 答辩人：杨世宏 硕士生 专业：材料与化工

题目：CaO透明陶瓷制备及稀土掺杂发光性能研究

指导教师：郭旺 研究员

答辩委员会：

主席：刘银春 研究员 （福建农林大学）

委员：何超 研究员 （中国科学院赣江创新研究院）

郑兴华 研究员 （福州大学）

李广伟 高级工程师 （福建中科晶创光电科技有限公司）

黄集权 研究员（中国科学院福建物质结构研究所）

秘书：陈剑 高级工程师 （中国科学院福建物质结构研究所）

答辩时间：2023年5月22日（周六）上午10:30