

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 预答辩公告

1. 答辩人：路飞飞 博士生 专业：材料科学与工程 题目：
高能带电粒子对低频波模的色散特性和非线性结构影响

指导教师：刘三秋 教授

答辩委员会：

主席：周南润 教授（上海工程技术大学）

委员：胡利云 教授（江西师范大学）

王立 教授（南昌大学）

舒富文 教授（南昌大学）

于天宝 教授（南昌大学）

刘笑兰 教授（南昌大学）

秘书：陈华英 副教授（南昌大学）

答辩时间：2022 年 05 月 23 日（周二）晚上 19:00

答辩地点：基础实验大楼 B108 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：路飞飞 博士生 专业：材料科学与工程 题目：
高能带电粒子对低频波模的色散特性和非线性结构影响

指导教师：刘三秋 教授

答辩委员会：

主席：周南润 教授（上海工程技术大学）

委员：胡利云 教授（江西师范大学）

王立 教授（南昌大学）

于天宝 教授（南昌大学）

刘笑兰 教授（南昌大学）

秘书：陈华英 副教授（南昌大学）

答辩时间：2022 年 05 月 27 日（周六）上午 9:00

答辩地点：基础实验大楼 B108 室

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 开题答辩公告

1. 答辩人：王冰 博士生 专业：材料科学与工程
 题目：基于量子条件的秘密大小性比较研究

指导教师：刘三秋 教授

答辩委员会：

主席：周南润 教授（上海工程技术大学）

委员：胡利云 教授（江西师范大学）

 王立 教授（南昌大学）

 于天宝 教授（南昌大学）

 刘笑兰 教授（南昌大学）

秘书：陈华英 副教授（南昌大学）

答辩时间：2022 年 05 月 27 日（周六）上午 10:00

答辩地点：基础实验大楼 B108 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：欧阳天彪 硕士生 专业：物理学
题目：NCST 球形托卡马克装置磁诊断系统的建立
2. 答辩人：侯明 硕士生 专业：物理学 题目：
NCST 球形托卡马克装置磁体电源系统的建立
3. 答辩人：周建 硕士生 专业：物理学 题目：指
数截断 κ 分布下离子温度梯度驱动的孤子

指导教师：刘三秋 教授

答辩委员会：

主席：周南润 教授（上海工程技术大学）

委员：胡利云 教授（江西师范大学）

刘笑兰 教授（南昌大学）

陈辉 副教授（南昌大学）

陈小昌 高级实验师（南昌大学） 秘

书：陈华英 副教授（南昌大学） 答辩时

间：2022 年 05 月 27 日（周六）下午 14:00 答

辩地点：基础实验大楼 B108 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：杨巧云 硕士生 专业：物理学
题目：基于 EiBI 引力理论的自引力系统金斯不稳定性动力学分析
2. 答辩人：谭玲 硕士生 专业：物理学 题目：携
带轨道角动量的纵等离子体波模动力学研究

指导教师：陈辉 副教授

答辩委员会：

主席：周南润 教授（上海工程技术大学）

委员：胡利云 教授（江西师范大学）

刘笑兰 教授（南昌大学）

钱沐杨 教授（南昌大学）

陈小昌 高级实验师（南昌大学） 秘

书：陈华英 副教授（南昌大学） 答辩时

间：2022 年 05 月 27 日（周六）下午 16:00 答

辩地点：基础实验大楼 B108 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：陈野力 硕士生 专业：物理学

题目：大气压非平衡等离子体催化二氧化碳加氢放电过程数值模拟研究

指导教师：钱沐杨 教授

答辩委员会：

主席： 周南润 教 授（上海工程技术大学）

委员： 胡利云 教 授（江西师范大学）

刘笑兰 教 授（南昌大学）

陈 辉 副教授（南昌大学）

陈小昌 高级实验师（南昌大学） 秘

书： 陈华英 副教授（南昌大学） 答辩时

间：2022 年 05 月 27 日（周六）下午 17:00 答

辩地点：基础实验大楼 B108 室

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

1、**硕士研究生：**胡鹏 专业：空间等离子体物理与技术

题目：磁暴期间地球外辐射带区域带电粒子的绝热与非绝热演化研究

指导教师：李海梦 副教授

答辩委员会：

答辩委员会主席：袁志刚 教授 武汉大学

委员：周辉林 教授 南昌大学

唐荣欣 研究员 南昌大学

周 猛 教授 南昌大学

陈 洲 副教授 南昌大学

答辩秘书：欧阳志海 助理研究员 南昌大学

2、**硕士研究生：**肖辉 专业：物理学

题目：导向场对无碰撞磁场重联中能量转化的影响

3、**硕士研究生：**王俊 专业：物理学

题目：非对称磁场重联电子扩散区附近的能量通量分析

指导教师：周猛 教授

答辩委员会：

答辩委员会主席：袁志刚 教授 武汉大学

委员：周辉林 教授 南昌大学

唐荣欣 研究员 南昌大学

李海梦 副教授 南昌大学

陈 洲 副教授 南昌大学

答辩秘书：欧阳志海 助理研究员 南昌大学

答辩时间：2023 年 5 月 23 日星期二 13:00

答辩地点：空间研究院二楼会议室

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

硕士学位论文答辩名单：

序号	硕士生	硕士学位论文题目	指导教师
1	李亚玲	利用地月双星系统探测原初黑洞	舒富文教授
2	郭长仲	Vaidya 蒸发黑洞的 Page 曲线及纠缠岛研究	舒富文教授
3	龚 安	量子极值面的 kinematic 空间研究	舒富文教授
4	莫绣榕	恒星形成星系及其内部天体的高能伽马辐射研究	唐庆文副教授

答辩委员会成员：

主席： 伍 歆 教授（博导） 上海工程技术大学

委员：

周 猛 教授（博导） 南昌大学

舒富文 教授（博导） 南昌大学

王建辉 教授（博导） 南昌大学

唐庆文 副教授 南昌大学

黄国庆 副教授 南昌大学

秘书： 古宝珉 南昌大学

时间：2023 年 5 月 26 日（周五）下午 14:30

地点：智华楼 307

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

- 答辩人：林源泓** 硕士生 专业：材料科学与工程
题目：热控等轴晶凝固工艺对K417G合金组织及性能影响研究
- 答辩人：杨坤义** 硕士生 专业：材料与化工
题目：时效及Si对铸造Al-5Cu合金沉淀析出相和力学性能的影响
- 答辩人：罗锦涛** 硕士生 专业：材料与化工
题目：Al-Cu-Si-Mg铸造铝合金的微观组织和力学性能
- 答辩人：邓 奔** 硕士生 专业：材料与化工
题目：Mg和Cu及热处理对Al-Si-Cu-Mg铸造铝合金微观组织和力学性能的影响
指导教师：郭洪民 教授
- 答辩人：常伟杰** 硕士生 专业：材料与化工
题目：遗传算法结合BP神经网络的铸造浇注系统优化
指导教师：金华兰 副教授

答辩委员会：

主席：	余 欢	教授	南昌航空大学
委员：	杨湘杰	教授	南昌大学
	章爱生	教授	南昌大学
	万修根	高级工程师	江铃铸造厂
	叶 寒	副教授	南昌大学

秘书： 刘森忠 讲师

答辩时间：2023 年 5 月 26 日（周五）

答辩地点：机电E222

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

1. **答辩人：何仁俊** 硕士生 专业：材料科学与工程
题目：MOFs 衍生磁性碳基微波吸收体的制备及性能研究
2. **答辩人：吴志征** 硕士生 专业：材料科学与工程
题目：钙钛矿型LLTO固态电解质的掺杂制备与性能研究
3. **答辩人：梅文岑** 硕士生 专业：材料与化工
题目：基于原位生长制备的镍钴前驱体和硫化物及其电化学性能研究
4. **答辩人：蔡梓杰** 硕士生 专业：材料与化工
题目：金属有机骨架衍生的双金属氧化物和硫化物的制备及其电化学性能研究
5. **答辩人：陈志文** 硕士生 专业：材料与化工
题目：片状铁硅铝复合材料的制备及其吸波性能的研究

指导教师：罗广圣 教授

答辩委员会：

主席：白 勇 院 士（浙江大学）
委员：薛名山 教 授（南昌航空大学）
刘 谨 高级工程师（江西咨询投资集团有限公司）
于立新 教 授（南昌大学）
赵 勇 教 授（南昌大学）
秘书：高 飞 讲 师（南昌大学）

答辩时间：2022年05月27日（周六）下午 14:00-18:00

答辩地点：南昌大学智华科技楼918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：余名源** 硕士生 专业：材料科学与工程
 题目：镍锌铁氧体的冷烧结制备及其磁学与电学性能研究
2. **答辩人：闵件根** 硕士生 专业：材料与化工
 题目：白光LED用稀土离子掺杂NaLaMgWO₆荧光粉的制备及发光性能研究
3. **答辩人：邓嘉明** 硕士生 专业：材料与化工
 题目：溶胶-凝胶法制备稀土共掺杂Ca₂Al₂SiO₇的发光性能和应用研究

指导教师：罗广圣 教授 周卫平 教授

答辩委员会：

主席：白 勇 院 士（浙江大学）
委员：薛名山 教 授（南昌航空大学）
 刘 谨 高级工程师（江西咨询投资集团有限公司）
 于立新 教 授（南昌大学）
 赵 勇 教 授（南昌大学）
秘书：高 飞 讲 师（南昌大学）

答辩时间：2022年05月27日（周六）下午 14:00-18:00

答辩地点：南昌大学智华科技楼918室

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

1、 研究生： 彭海彬（硕士） 指导老师： 胡 婷 副教授

论文题目：《纳米压印调控低维钙钛矿相分布及其光伏性能研究》

2、 研究生： 李豪杰（硕士） 指导老师： 胡 婷 副教授

论文题目：《绿色印刷制备大面积有机太阳电池及其寿命精准测算研究》

3、 研究生： 吴 兵（硕士） 指导老师： 袁 凯 教授

论文题目：《铂基合金与氮掺杂碳载体强相互作用提高氧还原性能用于质子交换膜燃料电池》

4、 研究生： 吴雪婷（硕士） 指导老师： 郭 锐 副教授

论文题目：《第三组分及器件结构设计对有机建筑光伏光电性能提升的研究》

5、 研究生： 李 丰（硕士） 指导老师： 章少华 教授

论文题目：《可印刷钙钛矿太阳电池的稳定性研究》

答辩委员会：

答辩主席： 姓名 薄志山 职称 教授/博导 单位 北京师范大学

答辩委员： 姓名 彭 强 职称 教授/博导 单位 四川大学

姓名 葛子义 职称 教授/博导 单位 中国科学院宁波材料
技术与工程研究所

姓名 庄小东 职称 教授/博导 单位 上海交通大学

姓名 陶端健 职称 教授/博导 单位 江西师范大学

答辩秘书： 姓名 蒋 平 职称 无 单位 南昌大学

答辩时间：2023 年 05 月 27 日，15:00-17:00（下午）

答辩地点（或线上答辩相关信息，如腾讯会议号）：理科生命大楼 B601

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

1. **答辩人：张凯雪** 硕士生 专业：材料科学与工程
 题目：深红及近红外光与近视关系的探索及防控仪器研制
2. **答辩人：周鹏辉** 硕士生 专业：材料与化工
 题目：健康照明与基于FPGA的蓝光危害动态显示

指导教师：方文卿 教授

答辩委员会：

主席： 全知觉 研究员（南昌大学）
委员： 王 立 研究员（南昌大学）
 李 璠 教 授（南昌大学）
 熊新华 教授级高级工程师（南昌硅基半导体科技有限公司）
 赵 勇 教授（南昌大学）
秘书： 王晓峰 高级实验师（南昌大学）

答辩时间：2023 年 05 月 28 日（周日）下午 14:00

答辩地点：南昌大学材料楼A307

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

1. **答辩人：吴柏凤** 硕士生 专业：材料科学与工程
题目：基于联苯功能性分子调控FAPbI₃基钙钛矿薄膜及其太阳能电池性能
2. **答辩人：郭威** 硕士生 专业：材料科学与工程
题目：原位构建高稳定高荧光的交联FAPbBr₃纳米晶/聚甲基丙烯酸酯纳米复合材料
3. **答辩人：谢锴** 硕士生 专业：材料科学与工程
题目：基于双离子协同后钝化处理CsPbX₃钙钛矿量子点及其光学性能
4. **答辩人：张思琦** 硕士生 专业：材料与化工
题目：硫化锑薄膜的表面钝化处理及其光电性能

指导教师：李璠 教授

答辩委员会：

主席：全知觉 研究员（南昌大学）
委员：王立 研究员（南昌大学）
方文卿 教授（南昌大学）
熊新华 教授级高级工程师（南昌硅基半导体科技有限公司）
赵勇 教授（南昌大学）

秘书：王晓峰 高级实验师（南昌大学）

答辩时间：2023 年 05 月 28 日（周日）下午 14:00

答辩地点：南昌大学材料楼A307

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

1. 答辩人：张振威 硕士生 专业：材料与化工

题目：三烯丙胺刻蚀修复铅卤钙钛矿量子点及其在LED中的应用

2. 答辩人：万艳丽 硕士生 专业：材料与化工

题目：光聚合高稳定性钙钛矿量子点的合成及其在彩色micro-LED上的应用研究

指导教师：王立 研究员

答辩委员会：

主席：全知觉 研究员（南昌大学）

委员：方文卿 教授（南昌大学）

李 璠 教授（南昌大学）

熊新华 教授级高级工程师（南昌硅基半导体科技有限公司）

赵 勇 教授（南昌大学）

秘书：王晓峰 高级实验师（南昌大学）

答辩时间：2023 年 05 月 28 日（周日）下午 14:00

答辩地点：南昌大学材料楼A307

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

答辩时间：2023 年 5 月 29 日 9:00-12:00

答辩地点：南昌大学前湖校区机电楼 D430

答辩委员会			
成员	姓名	职称	工作单位
主席	陆德平	研究员	江西省科学院
委员	鲁世强	教授	南昌航空大学
	罗军明	教授	南昌航空大学
	赵龙志	教授	华东交通大学
	周六如	副教授	南昌大学
秘书	黄奔	讲师	南昌大学

答辩研究生相关信息						
序号	姓名	学号	学位类型	专业	论文题目	导师
1	龚祖望	410946420129	专业型	机械工程	GH3039 合金超声微锻造辅助激光增材制造过程数值仿真	刘勇
2	袁来兴	410946120039	专业型	材料工程	稀土微合金化再生 6061 铝合金组织与力学性能	刘勇
3	徐宇豪	400906320018	学术型	材料加工工程	熔盐电解 Mg-Gd 中间合金设计准则及制备初探	刘勇
4	江坤	400906320016	学术型	材料加工工程	AZ80 合金多级梯度结构组织调控与力学性能	刘勇
5	李剑	T20200398	同等学力	材料加工工程	6061 铝合金挤压速度优化研究	刘勇

物理与材料学院 2023 年研究生学位论文 答辩公告

答辩时间：2023 年 5 月 29 日 14:00-17:00

答辩地点：南昌大学前湖校区机电楼 D430

答辩委员会			
成员	姓名	职称	工作单位
主席	鲁世强	教授	南昌航空大学
委员	陆德平	研究员	江西省科学院
	罗军明	教授	南昌航空大学
	赵龙志	教授	华东交通大学
	黄兴元	教授	南昌大学
秘书	黄奔	讲师	南昌大学

答辩研究生相关信息						
序号	姓名	学号	学位类型	专业	论文题目	导师
1	吴昊莘	410946120006	专业型	材料工程	微合金化 AZ80 镁合金高周疲劳行为及断裂机制	周六如
2	黎盼盼	410946120035	专业型	材料工程	双层板摩擦热渐进成形性能和质量的研究	周六如
3	陈黎	411346120121	专业型	材料与化工	轧制变形 Zn-Mg 合金组织调控和性能研究	金华兰
4	黄昱昊	401329120026	学术型	材料科学与工程	镁合金腐蚀电位/电流第一性原理计算预测及应用	罗岚
5	赵嘉成	401329120002	学术型	材料科学与工程	牙科用镁合金屏障膜可控降解研究	罗岚