**物理与材料学院2025年研究生学位论文**

**预答辩公告**

1. **答辩人：钟隆盛**  博士生 专业：材料科学与工程

题目：二维过渡金属磷硫化合物负极材料的改性及其储钠性能研究

指导教师：雷水金 教授

**答辩委员会：**

主席：彭志平 教 授（南昌大学）

委员：周魏华 教 授（南昌大学）

姚 凯 教 授（南昌大学）

程抱昌 教 授（南昌大学）

周耐根 教 授（南昌大学）

秘书：杨雪蕊 博 士（南昌大学）

答辩时间：2025年03月21日（周五）下午13:00

答辩地点：材料楼A307

2. **答辩人：王亚洲**  博士生 专业：材料科学与工程

题目：**基于机器学习的锂离子电池高镍三元正极材料研究**

指导教师：周耐根 教授

3. **答辩人：况云辉**  博士生 专业：材料科学与工程

题目：**高性能纯红光准二维钙钛矿发光二极管研究**

指导教师：周耐根 教授、邵明 教授

4. **答辩人：刘烈凯**  博士生 专业：材料科学与工程

题目：**低成本动力电池碳基负极材料结构设计及性能优化**

指导教师：周耐根 教授

**答辩委员会：**

主席： 彭志平 教 授（南昌大学）

委员： 姚 凯 教 授（南昌大学）

 程抱昌 教 授（南昌大学）

周魏华 教 授（南昌大学）

 雷水金 教 授（南昌大学）

秘书： 杨雪蕊 博 士（南昌大学）

答辩时间：2025 年3月21 日（周五）下午 13：30

答辩地点：材料楼A307

5. **答辩人：刘志亮**  博士生 专业：材料科学与工程

题目：**基于绒面衬底制备大面积钙钛矿/晶硅叠层电池的研究**

指导教师：姚凯 教授

**答辩委员会：**

主席： 彭志平 教 授（南昌大学）

委员： 周耐根 教 授（南昌大学）

 程抱昌 教 授（南昌大学）

周魏华 教 授（南昌大学）

 雷水金 教 授（南昌大学）

秘书： 杨雪蕊 博 士（南昌大学）

答辩时间：2025 年3月21 日（周五）下午 15：30

答辩地点：材料楼A307