

2013 级毕业论文答辩分组表及相关说明

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	评阅教师
1	任国伟	宇宙学中暗物质的研究	刘墨林	王栋臣
2	叶先峰	电子轨道磁矩与自旋磁矩的分析与讨论	李炳中	
3	张宇	天体物理中致密星体的研究	刘墨林	
4	钱智慧	物理情境问题的设计及教学策略研究	冯一兵	
5	张阳	碳基超级电容器电极材料的研究进展	闫海龙	
6	渠志浩	大学物理教学中人文素质培养的实践创新研究	李存	
7	张易林	均匀磁场中自由粒子的运动	宋宣玉	
8	王珍书	中学物理课堂教学情境创设的策略研究	冯一兵	
9	李雪松	雷达回波延迟的研究	刘墨林	李炳中
10	张志杨	粒子加速器的种类和应用研究	徐元国	
11	贾金柱	中学物理规律课教学设计研究	冯一兵	
12	王艺	电子自旋的应用研究	徐元国	
13	胡瑞娜	氦原子的 Hartree-Fock 计算	宋宣玉	
14	靳亚辉	日常生活中的噪音来源与防止研究	王茹敏	
15	孙恒	激光的产生原理及其应用研究	王茹敏	
16	高强	从库仑到麦克斯韦	陈敬东	
17	肖统统	日常生活中电磁辐射的来源及其影响研究	王茹敏	董新伟
18	赵壮	宇宙微波背景辐射研究	刘墨林	
19	胡要文	大学物理与中学物理“教”与“学”的有效衔接研究	李存	
20	周星	傅里叶变换在物理学中的应用研究	贾永雷	
21	张伟	太阳能电池的有效电路模型	杨文超	
22	朱锁	纳米复合材料的制备与应用	邹志军	
23	吕超凡	上帝粒子的寻找和发现历程	程晓东	
24	郭鹏	阻尼抛体运动的初步研究	曾奇军	
25	焦亚杰	经典微扰理论和量子微扰理论的初步探讨	曾奇军	

1. 第一组：学生 25 人，答辩组长：王栋臣（13837692341），成员：李炳中、董新伟（秘书）
2. 答辩时间：5.12-5.14（周五、周六、周日），具体时间、地点由各答辩小组自行确定。
3. 答辩程序：答辩学生先陈述 3-5 分钟，然后答辩老师提出 3-5 个问题，学生回答问题时间为 5-8 分钟，同时，各小组秘书负责答辩记录及其整理工作。
4. 成绩评定：优秀（90 分以上）占 20%，良好（80-89）占 45%，中等（70-79）占 25%，及格（60-69）和不及格（60 分以下）共占 10%。（指导教师成绩、评阅教师成绩也参照此比例分配。）
5. 不能按时参加本次答辩或未通过本次答辩的，推迟进行，时间另行安排。

各位老师请注意：若学生论文题目有变动，请在分组表内标注出来，答辩结束后随答辩记录表一起交给李存老师，谢谢！大家辛苦了！

2013 级毕业论文答辩分组表及相关说明

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	评阅教师
1	孙海洋	弦振动的实验研究	王栋臣	冯一兵
2	朱帅兵	物理模型及其在中学物理教学中的应用研究	王栋臣	
3	靳盼盼	论中学物理教师的专业成长	李存	
4	高保玉	物联网技术的应用研究	王茹敏	
5	陈辉	大学物理设计性实验研究	王栋臣	
6	郝艺伟	论中学物理教师的专业成长	李存	
7	黄相融	创新能力培养与中学物理课堂创新设计研究	王茹敏	
8	王斌	浅谈中学物理教学的改革	王栋臣	
9	韩蕾	纳米材料的分析测试技术概述	邹志军	孙海斌
10	王宏芳	负折射率超材料的结构及应用	王垒	
11	王君妍	新形势下高中物理教学面临的挑战及对策	宋宣玉	
12	贾培琴	高性能锰基复合正极材料的制备及性能研究	武旭	
13	刘晨晨	定态与守恒量的对比分析	李炳中	
14	时雪	智能手机在高中学习和生活中的作用	宋宣玉	
15	韩倩倩	超强固体激光及其在前沿科学中的应用	汤清彬	
16	陈晓荷	激光全息图的制作技术研究	王栋臣	
17	刘思雨	新型生物质碳材料的研究进展	陆阳	闫海龙
18	曲海丽	氧化物纳米材料的水热合成与生长机理研究	邹志军	
19	程晓静	菲克扩散定律的应用研究	贾永雷	
20	马豪豪	3D 氮掺杂多孔石墨烯载硫复合物的制备	董新伟	
21	杨晨旭	锂离子电池负极材料的研究进展	陆阳	
22	任俊亚	中学物理教学中人文素质培养的实践创新研究	李存	
23	行静芝	物理实验中的误差分析与处理方法研究	徐元国	
24	赵文阳	半导体材料中的激子辐射寿命研究	贾永雷	
25	苏蒙	核能的原理与应用利弊研究	徐元国	

1. 第二组: 1. 学生 25 人, 答辩组长: 冯一兵 (13939766779), 成员: 孙海斌、闫海龙 (秘书)
2. 答辩时间: 5.12-5.14 (周五、周六、周日), 具体时间、地点由各答辩小组自行确定。
3. 答辩程序: 答辩学生先陈述 3-5 分钟, 然后答辩老师提出 3-5 个问题, 学生回答问题时间为 5-8 分钟, 同时, 各小组秘书负责答辩记录及其整理工作。
4. 成绩评定: 优秀 (90 分以上) 占 20%, 良好 (80-89) 占 45%, 中等 (70-79) 占 25%, 及格 (60-69) 和不及格 (60 分以下) 共占 10%。(指导教师成绩、评阅教师成绩也参照此比例分配。)
5. 不能按时参加本次答辩或未通过本次答辩的, 推迟进行, 时间另行安排。

各位老师请注意: 若学生论文题目有变动, 请在分组表内标注出来, 答辩结束后随答辩记录表一起交给李存老师, 谢谢! 大家辛苦了!

2013 级毕业论文答辩分组表及相关说明

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	评阅教师
1	林娅	基于“生活-物理-社会”的中学物理教学策略研究	冯一兵	刘墨林
2	苏攀哲	中性介子混合的唯象研究	程晓东	
3	刘雪	一维碳纳米管的研究进展	许军旗	
4	张磊	中学物理探究性教学个案研究---实验设计型案例	王栋臣	
5	徐梦敏	紫外线特点及其应用研究	王茹敏	
6	聂会霞	铁电存储器研究进展	闫海龙	
7	王孟平	光纤通讯原理及其应用研究	王茹敏	
8	魏伟	光的相干原理、特征及应用研究	徐元国	
9	宋佳佳	最小作用量原理在物理学中的应用	杨文超	王春雷
10	侯翠芳	金属硫化物的制备及其氢还原催化性能研究	武旭	
11	刘真	试验能力培养与中学物理实验设计研究	王茹敏	
12	马亚楠	纳米材料的表征技术	闫海龙	
13	尚斐	红外线的特性和应用研究	徐元国	
14	陈影影	布朗运动的基本原理及其应用研究	贾永雷	
15	汤明玉	一维谐振子问题的数值模拟	贾永雷	
16	冯祝庆	中学物理课堂教学导入策略及案例研究	冯一兵	
17	刘佳星	量子隧穿效应的应用研究	徐元国	武旭
18	司聪丽	中学物理概念课教学设计研究	冯一兵	
19	丁梦洁	半导体纳米材料的制备与光催化性能研究	邹志军	
20	石丹丹	几个基本物理常量的分析与讨论	李炳中	
21	张彩娟	浅析牛顿时空观和爱因斯坦时空观	李炳中	
22	刘桂荣	高稳定性锌空电池锌负极的设计及性能研究	武旭	
23	孟理想	超级电容器的原理与应用	闫海龙	
24	李金雯	金属氧化物气敏材料	闫海龙	
25	闫聪聪	纳米材料制备方法	闫海龙	

1. 第三组：学生 25 人，答辩组长：刘墨林（15037679316），成员：王春雷、武旭（秘书）
2. 答辩时间：5.12-5.14（周五、周六、周日），具体时间、地点由各答辩小组自行确定。
3. 答辩程序：答辩学生先陈述 3-5 分钟，然后答辩老师提出 3-5 个问题，学生回答问题时间为 5-8 分钟，同时，各小组秘书负责答辩记录及其整理工作。
4. 成绩评定：优秀（90 分以上）占 20%，良好（80-89）占 45%，中等（70-79）占 25%，及格（60-69）和不及格（60 分以下）共占 10%。（指导教师成绩、评阅教师成绩也参照此比例分配。）
5. 不能按时参加本次答辩或未通过本次答辩的，推迟进行，时间另行安排。

各位老师请注意：若学生论文题目有变动，请在分组表内标注出来，答辩结束后随答辩记录表一起交给李存老师，谢谢！大家辛苦了！

2013 级毕业论文答辩分组表及相关说明

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	评阅教师
1	王新蕊	量子力学在现代生活中的应用	李炳中	徐元国
2	孙影影	X 射线衍射仪的原理与应用	闫海龙	
3	刘红梅	变分法及其在物理学中的应用	宋宣玉	
4	汪艳红	原初核合成的研究	刘墨林	
5	侯春佳	Tomas-Fermi 模型在原子物理学中的应用	宋宣玉	
6	王琦琦	Zeeman 效应与 Paschen-Back 效应的本质	宋宣玉	
7	游晓鹤	引力波的研究进展	刘墨林	
8	武晓云	高性能杂化超级电容器的构建及性能研究	武旭	
9	吴玉珂	超快激光成丝现象的多丝控制	汤清彬	杨文超
10	郭家	贵金属纳米材料的制备及其光学性质研究	孙海斌	
11	李亚兰	黑磷的制备与表征分析	董新伟	
12	刘书锐	碳基柔性固态超级电容器的构建及性能研究	武旭	
13	刘斌	纳米光催化材料的研究进展	闫海龙	
14	张未	三维碳纳米管网材料的活化技术研究	王春雷	
15	张雅丽	光与物质相互作用的研究	李存	
16	赵冬研	基于 PBL 的中学物理教学策略研究	冯一兵	
17	许春燕	基于电子动态调控的超快激光微纳制造方法	汤清彬	程晓东
18	徐梦婷	恒星演化的研究	刘墨林	
19	宋阳光	我国高校大学物理实验教学现状分析及改革	王栋臣	
20	陈定灶	电化学法制备纳米材料的研究现状	许军旗	
21	梁丽雅	多自由度线性微振动系统简正坐标的一般求法	曾奇军	
22	程梦楠	线性微分约束拉格朗日方程的初步研究	曾奇军	
23	高中琦	深紫外飞秒激光成丝物理	汤清彬	
24	王涛	超级电容器用三维碳纳米管网材料的制备与性能研究	王春雷	
25	董夏冰	碳纳米材料用作锂离子电池的性能研究	王春雷	
26	李鑫铭	电磁隐身斗篷的基本原理及应用	王垒	

1. 第四组:学生 26 人, 答辩组长: 徐元国 (15290257910), 成员: 杨文超、程晓东 (秘书)
2. 答辩时间: 5.12-5.14 (周五、周六、周日), 具体时间、地点由各答辩小组自行确定。
3. 答辩程序: 答辩学生先陈述 3-5 分钟, 然后答辩老师提出 3-5 个问题, 学生回答问题时间为 5-8 分钟, 同时, 各小组秘书负责答辩记录及其整理工作。
4. 成绩评定: 优秀 (90 分以上) 占 20%, 良好 (80-89) 占 45%, 中等 (70-79) 占 25%, 及格 (60-69) 和不及格 (60 分以下) 共占 10%。(指导教师成绩、评阅教师成绩也参照此比例分配。)
5. 不能按时参加本次答辩或未通过本次答辩的, 推迟进行, 时间另行安排。

各位老师请注意: 若学生论文题目有变动, 请在分组表内标注出来, 答辩结束后随答辩记录表一起交给李存老师, 谢谢! 大家辛苦了!

2013 级毕业论文答辩分组表及相关说明

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	评阅教师
1	魏稚洋	理想模型在物理学中的应用研究	徐元国	汤清彬
2	徐振涛	(Li _x Fe _{1-x})OHFeSe 超导单晶的制备技术研究	王春雷	
3	高树星	新物理模型的研究现状和前景展望	程晓东	
4	卢山	钙钛矿太阳能电池的发展概况	王垒	
5	李雪	中学物理实验课教学设计研究	冯一兵	
6	陈璐璐	行星轨道的近日点进动研究	刘墨林	
7	王莹琿	氧化石墨烯的制备与表征	董新伟	
8	马慧鹏	应用哈密顿理论对刘维尔定理的证明	曾奇军	
9	马贝贝	石墨烯纸的制备与表征	董新伟	王垒
10	王慧	KOH 活化制备活性炭	董新伟	
11	吴丹	RLC 电路的拉格朗日方程	曾奇军	
12	王卫潇	三维石墨烯的制备及电化学性能研究	孙海斌	
13	张宵	超级电容器电极材料的研究现状和展望	杨文超	
14	张亚玲	以学生为主体的中学物理教学模式研究	王茹敏	
15	李前顺	锂硫电池中碳质材料的研究进展	陆阳	
16	余梦婷	物理学中连续性方程的分析与讨论	李炳中	
17	刘苗	碳质材料在锂离子电池中的应用及前景	陆阳	邹志军
18	王娟	WO ₃ 纳米材料的合成、性能及应用	许军旗	
19	乔荣	负温度状态统计意义的初步探讨	曾奇军	
20	滕婉莹	MoS ₂ 二维材料的合成、性能及应用	许军旗	
21	许静静	ZnO 纳米材料的合成、性能及应用	许军旗	
22	夏赛赛	碳纳米管的力学性质及其在航空航天材料中的应用研究	贾永雷	
23	林慧	金属 W 纳米材料的制备和性能研究	许军旗	
24	王静毅	半导体纳米材料的研究进展	许军旗	
25	瞿艳波	导电聚合物超级电容器的研究进展	陆阳	
26	杨会灵	石墨烯合成及应用	许军旗	

- 第五组：学生 26 人，答辩组长：汤清彬（18237637638），成员：王垒、邹志军（秘书）
- 答辩时间：5.12-5.14（周五、周六、周日），具体时间、地点由各答辩小组自行确定。
- 答辩程序：答辩学生先陈述 3-5 分钟，然后答辩老师提出 3-5 个问题，学生回答问题时间为 5-8 分钟，同时，各小组秘书负责答辩记录及其整理工作。
- 成绩评定：优秀（90 分以上）占 20%，良好（80-89）占 45%，中等（70-79）占 25%，及格（60-69）和不及格（60 分以下）共占 10%。（指导教师成绩、评阅教师成绩也参照此比例分配。）
- 不能按时参加本次答辩或未通过本次答辩的，推迟进行，时间另行安排。

各位老师请注意：若学生论文题目有变动，请在分组表内标注出来，答辩结束后随答辩记录表一起交给李存老师，谢谢！大家辛苦了！

2013 级毕业论文答辩分组表及相关说明

序号	学生姓名	论文题目	指导教师	评阅教师
1	薛旦	扫描电子显微镜及其应用研究	邹志军	许军旗
2	李靓晗	生物质碳材料的制备及电化学应用研究进展	陆阳	
3	葛洋洋	应用哈密顿-雅可比方程对开普勒问题的研究	曾奇军	
4	李凡	超快激光耦合隧道显微镜	汤清彬	
5	温香兰	物理学中对称性和守恒定率的关系讨论	王垒	
6	单欣欣	W03 纳米结构的制备与表征	邹志军	
7	李文慧	氧化石墨烯的还原制备	董新伟	
8	赵奕光	周期量级线偏振激光场中电子的辐射特性	汤清彬	曾奇军
9	王闪闪	介观电子器件中的弹道输运现象	杨文超	
10	郭伟伟	高性能锂硫电池材料研究进展	陆阳	
11	李磊	中红外激光技术研究进展	汤清彬	
12	冷影霞	原子分子介质中强场激光传播特性	汤清彬	
13	陆敏	ZnO 纳米材料的制备与应用研究	邹志军	
14	程晓莉	生物质碳材料的制备及其超电容性能研究	陆阳	
15	李丹阳	溶液氧化还原合成法制备 CuO 纳米颗粒	董新伟	贾永雷
16	徐明明	超分辨荧光显微镜	杨文超	
17	王均均	关于非线性光学效应的研究、	李存	
18	李梦凡	延迟荧光效应及其在有机发光二极管中的应用	杨文超	
19	程琪	透射电子显微镜及其应用研究	邹志军	
20	杨洋洋	布朗运动与随机现象	杨文超	
21	何柳秀	石墨烯纸的导电性能测试	董新伟	
22	李孟银	玻尔模型提出的背景及其意义	宋宣玉	
23	王曼曼	谐振子模型在物理学中的重要性分析	李炳中	

- 第六组：学生 23 人，答辩组长：许军旗（15939746950），成员：曾奇军、贾永雷樊莹莹（秘书）
 - 答辩时间：5.12-5.14（周五、周六、周日），具体时间、地点由各答辩小组自行确定。
 - 答辩程序：答辩学生先陈述 3-5 分钟，然后答辩老师提出 3-5 个问题，学生回答问题时间为 5-8 分钟，同时，各小组秘书负责答辩记录及其整理工作。
 - 成绩评定：优秀（90 分以上）占 20%，良好（80-89）占 45%，中等（70-79）占 25%，及格（60-69）和不及格（60 分以下）共占 10%。（指导教师成绩、评阅教师成绩也参照此比例分配。）
 - 不能按时参加本次答辩或未通过本次答辩的，推迟进行，时间另行安排。
- 各位老师请注意：若学生论文题目有变动，请在分组表内标注出来，答辩结束后随答辩记录表一起交给李存老师，谢谢！大家辛苦了！