



上海理工大学

UNIVERSITY OF SHANGHAI FOR SCIENCE AND TECHNOLOGY

本科毕业答辩安排表

学院	理学院		专业	数学与应用数学	
组别	第1组	答辩日期	5月11日		答辩地点 国合楼214
答辩组长	刘晓俊	答辩组成员	魏公明, 彭伟敏, 孙莹莹, 朱艳, 黄晨, 骆俊任(秘书)		
时间	学号	姓名	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	1922400514	冯子毅	刘晓俊	辐角原理及其应用	
13:30-13:45	1722010206	李馨莹	刘晓俊	向量值函数的微分积分性质的研究	
13:45-14:00	1922400204	马小慧	魏公明	微分方程在几何学中的应用	
14:00-14:15	1922400511	曹满好	魏公明	Laplace 方程的特征值问题	
14:15-14:30	1922400208	邢佳璐	彭伟敏	数据挖掘及其应用	
14:30-14:45	1922400310	张玉英	彭伟敏	凸函数的性质及其应用	
14:45-15:00	1922400123	莫英豪	骆俊任	惯性梯度系统的渐近性质研究	
15:00-15:15	1922400232	周可为	黄晨	微分中值定理的研究	
15:15-15:30	1922400421	陆青平	孙莹莹	关于离散 Boussinesq 方程的连续极限与可积性的研究	
15:30-15:45	1922400216	胡俊豪	孙莹莹	从多层复杂网络结构解释 2020 年 3 月全球美元荒现象	
15:45-16:00	1922400527	温德山	朱艳	特征值理论在等角线问题中的应用	
学院	理学院		专业	数学与应用数学	
组别	第2组	答辩日期	5月11日		答辩地点 国合楼314
答辩组长	魏连鑫	答辩组成员	张萍, 杨进, 吴宝丰, 马纪英, 杨倩, 张晶晶, 蔡锐阳(秘书)		
时间	姓名	学号	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	1922400213	程龙昊	吴宝丰	最短路算法及其应用	
13:30-13:45	1922400420	刘泽民	吴宝丰	曲线拟合方法及其应用	
13:45-14:00	1922400324	沈中毅	魏连鑫	贝叶斯理论及其应用	
14:00-14:15	1922400219	李鑫	魏连鑫	小波分析理论及其应用	

14:15-14:30	1922400409	臧乙诺	张萍	图匹配算法及其应用
14:30-14:45	1922400110	张诗怡	杨进	基于 Fashion-MNIST 数据的识别实验
14:45-15:00	1922400119	李恺	杨进	基于中文数据集研究 NLP 中的情感舆情分析
15:00-15:15	1922400530	张春鹏	马纪英	马尔可夫过程及其在金融理论中的应用研究
15:15-15:30	1922400106	王瑞兰	马纪英	微分方程在传染病模型中的应用研究
15:30-15:45	1922400329	杨恩广	杨倩	一类奇异摄动微分方程解的研究
15:45-16:00	1922400522	马嘉伟	张晶晶	大数定律及其应用
16:00-16:15	1922400430	袁子吟	蔡锐阳	分数阶微分方程及其在传染病模型中的应用
学 院	理学院		专 业	数学与应用数学
组 别	第 3 组	答辩日期	5 月 11 日	答辩地点 国合楼 321
答辩组长	赵春艳	答辩组成员	赵迪, 李珊, 张海强, 雍燕, 余旭洪, 潘佳佳(秘书)	
时 间	姓 名	学 号	指导教师	论文题目
13:15-13:30	1922400519	刘传东	余旭洪	插值方法及其应用
13:30-13:45	1922400426	王叶红	余旭洪	最小二乘法及其应用
13:45-14:00	1922400222	吕强	李珊	密码学中的数学原理
14:00-14:15	1922400305	苏雨杭	赵迪	Sobolev 型问题的高精度数值求解方法
14:15-14:30	1922400403	卢臻美	潘佳佳	线性微分方程求解方法的探讨
14:30-14:45	1922400307	吴思琪	郭玉玲	积分的数值计算方法与应用研究
14:45-15:00	1922400332	周翔宇	雍燕	贝叶斯公式及其在垃圾邮件过滤中的应用
15:00-15:15	1922400107	魏悦	雍燕	踩踏事故中的数学问题
15:15-15:30	1922400432	朱弘	赵春艳	傅里叶级数及其应用
15:30-15:45	1922400127	王勇帅	赵春艳	顶点覆盖问题的求解算法
15:45-16:00	1922400517	兰星宇	张海强	DNLS 方程的周期解
学 院	理学院		专 业	数学与应用数学
组 别	第 4 组	答辩日期	5 月 11 日	答辩地点 国合楼 325
答辩组长	陆秋君	答辩组成员	赵桂华, 秦梅, 李忘言, 段西超, 宋彩芹, 胡恒春, 王琦, 李燕(秘书)	
时 间	姓 名	学 号	指导教师	论文题目
13:15-13:30	1922400210	张欣子	秦梅	浅析最小二乘问题的解法研究

13:30-13:45	1922400102	黄嘉敏	段西超	一类基于数据的 HIV 传染病模型的研究
13:45-14:00	1922400317	焦杨	段西超	一类非线性传染病微分方程模型的动力学分析
14:00-14:15	1922400515	韩梓涵	宋彩芹	高阶非局部非线性薛定谔方程及其孤子解
14:15-14:30	1922400402	孔祥葳	胡恒春	一个 gpKdV 方程的 Painleve 可积性
14:30-14:45	1922400209	岳静娴	王琦	两竞争种群斑块间迁移模型的入侵动力学分析
14:45-15:00	1922400316	黄上海	李燕	图染色方法的应用
15:00-15:15	1922400319	梁智超	陆秋君	中国城镇居民人均消费函数的计量模型
15:15-15:30	1922400331	张翊雄	赵桂华	求解方程零点的迭代法
15:30-15:45	1922400401	高源	赵桂华	常微分方程的性质
15:45-16:00	1922400326	王鹭飞	李忘言	SLAM 数据库管理系统的设计与实现
学 院	理学院		专 业	数学与应用数学
组 别	第 5 组	答辩日期	5 月 11 日	答辩地点 国合楼 429
答辩组长	沈春根	答辩组成员	艾克凤, 樊亚莉, 陈爱华, 何常香, 胡洪晓, 葛岩岩 (秘书)	
时 间	学 号	姓 名	指导教师	论文题目
13:15-13:30	1822010201	李汶珂	葛岩岩	薛定谔方程在非消失边界下的解
13:30-13:45	1922400306	王雨心	沈春根	“双减”政策下对我国教育行业股票市场的预测研究
13:45-14:00	1922400103	李子娟	沈春根	基于随机森林的股票投资决策和投资风险评估
14:00-14:15	1922400510	郑佳乐	艾克凤	新冠疫情对不同行业影响的统计分析
14:15-14:30	1922400504	欧晓玲	艾克凤	新冠疫情对不同人群影响的统计分析
14:30-14:45	1922400414	范宸玮	樊亚莉	机器学习中常见的分类算法及其应用
14:45-15:00	1922400407	吴越	樊亚莉	BP 神经网络在预测和分类问题中的应用
15:00-15:15	1922400111	郑杏子	陈爱华	基于双线性形式的一个孤子方程的精确解
15:15-15:30	1922400513	代荣卓	胡洪晓	基于仓室模型的动力学建模方法及其应用
15:30-15:45	1922400524	是然译	何常香	图神经网络与生物分子作用预测
15:45-16:00	1922400101	陈相蕾	何常香	AI 艺术创作与数学方法
学 院	理学院		专 业	数学与应用数学
组 别	第 6 组	答辩日期	5 月 11 日	答辩地点 国合楼 605
答辩组长	汪文军	答辩组成员	张天四, 胡建华, 张思汇, 朱林, 刘帅, 马雷(秘书)	

时 间	学 号	姓 名	指导教师	论文题目		
13:15-13:30	1922400416	黄思霖	张思汇	代数数理论及其应用		
13:30-13:45	1922400419	刘博韬	胡建华	一种基于鲸鱼优化算法的 FCM 聚类方法		
13:45-14:00	1922400128	温智钧	胡建华	一种基于改进黏菌算法的特征选择方法		
14:00-14:15	1922400126	王康珺	张天四	关于李雅普诺夫函数的构造与使用		
14:15-14:30	1922400318	李廷臣	张天四	常微分方程的分支问题		
14:30-14:45	1935021711	何宇祥	朱林	连分数及 Pell 方程		
14:45-15:00	1922400526	王永尊	朱林	代数几何中的层		
15:00-15:15	1922400410	张函瑜	马雷	椭圆方程极值原理的研究		
15:15-15:30	1922400109	于璞	汪文军	一个抛物型趋化模型解的适定性研究		
15:30-15:45	1922400501	郭梦雨	汪文军	混合气体燃烧模型解的研究		
15:45-16:00	1922400206	王艺璇	刘帅	多传感器数据融合技术研究		
学 院	理学院		专 业	数学与应用数学		
组 别	第 7 组	答辩日期	5 月 11 日		答辩地点	国合楼 609
答辩组长	张伏	答辩组成员	李洋, 张东, 王娟, 李佳珈, 邱丽红(秘书)			
时 间	学 号	姓 名	指导教师	论文题目		
13:15-13:30	1922400214	董泽宇	张伏	偏微分方程的强化学习算法		
13:30-13:45	1922400304	母晓琴	李洋	金融数学中的统计计算方法研究		
13:45-14:00	1922400108	肖萍	李洋	马尔可夫决策过程理论与方法研究		
14:00-14:15	1922400205	史雨欣	李洋	G 期望下的中心极限定理研究		
14:15-14:30	1922400125	苏钰凯	张东	泊松过程在生活中的应用探索		
14:30-14:45	1922400328	吴瑞璞	张东	异方差模型的建模与应用		
14:45-15:00	1922400105	沈筱喻	王娟	极限理论在微积分中的地位及应用		
15:00-15:15	1922400502	李金月	王娟	一类分支过程的极限行为		
15:15-15:30	1922400113	陈佳跃	李佳珈	基于 DSL 的 SOC 芯片生成问题研究		
15:30-15:45	1522010129	杨召豪	李佳珈	基于 DSL 的验证环境及用例生成研究		
15:45-16:00	1922400211	宗喜娇	邱丽红	道矩阵的史密斯标准型研究及应用		
学 院	理学院		专 业	应用物理学		

组别	1	答辩日期	5月12日	答辩地点	卓越楼429
答辩组长	王小平	答辩组成员	王丽军、张立瑶、施成龙、寇志起（秘书）		
时间	姓名	学号	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	张钧雯	1922400309	王小平	钛酸锶薄膜制备及其应用研究	
13:30-13:45	吕子皓	1922400322	王小平	氧化镓薄膜的制备及光电性能的研究	
13:45-14:00	谢沛瀛	1922400528	王小平	基于石墨烯量子霍尔效应的电阻量子计量研究	
14:00-14:15	罗荣沅	1922400104	王丽军	稀土氟化物复合薄膜的制备与性能研究	
14:15-14:30	许杉杉	1922400408	王丽军	TMD材料的光电性能研究	
14:30-14:45	高泽原	1922400215	寇志起	有机电致发光器件中激基复合物效应研究	
14:45-15:00	边策	1935020307	寇志起	有机电致发光器件中敏化效应研究	
15:00-15:15	柳炳宇	1915050119	张立瑶	红外发光二极管性能研究	
15:15-15:30	陈慕尧	1922400312	张立瑶	近红外光电二极管性能研究	
15:30-15:45	冉宇龙	1922400423	施成龙	铜硫族化合物的核磁共振研究	
学院	理学院		专业	应用物理学	
组别	2	答辩日期	5月12日	答辩地点	卓越楼433
答辩组长	刘廷禹	答辩组成员	刘源、李重要、李小丹、张强（秘书）		
时间	姓名	学号	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	张杰涛	1922400132	刘廷禹	BeO晶体物理性质模拟计算	
13:30-13:45	王瑶	1922400327	刘廷禹	SrO晶体物理性质模拟计算	
13:45-14:00	施琪宽	1922400424	刘廷禹	CaO晶体物理性质模拟计算	
14:00-14:15	李志强	1922400518	李重要	锡烯纳米带边沿的一氧化碳吸附研究	
14:15-14:30	刘志杰	1922400520	李重要	铋烯的二氧化碳吸附研究	
14:30-14:45	陈昊林	1922400112	张强	新型 δ -GaP3单层光电及催化性能的第一性原理计算研究	
14:45-15:00	刘笑寒	1922400321	张强	基于g-C7N3单层的单原子水解制氢第一性原理计算研究	
15:00-15:15	潘周	1920550332	李小丹	原子替代掺杂GeC/MoS2的结构及电子性质研究	
15:15-15:30	王何睿兴	1922400525	刘源	壳聚糖气凝胶及其应用	
15:30-15:45	杨胜化	1922400529	刘源	新材料与阳离子染料废水处理技术研究进展	

学院	理学院		专业	应用物理学	
组别	3	答辩日期	5月12日	答辩地点	卓越楼425
答辩组长	郭文军	答辩组成员	罗熙、庞锦毅、宋一丹、鲍曼、王坤（秘书）		
时间	姓名	学号	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	丁若华	1913521802	郭文军	滑动摩擦系数的相关研究	
13:30-13:45	陈千航	1922400412	郭文军	史瓦西黑洞测地线的计算	
13:45-14:00	虞英豪	1922400330	罗熙	马约拉纳费米弧的三维格点模型研究	
14:00-14:15	崔天元	1922400413	罗熙	折射率近零纳米谐振腔的光耦合调控及红外应用	
14:15-14:30	张鹤之	1922400509	罗熙	马约拉纳费米弧的二维有效模型	
14:30-14:45	杨高禄	1922400429	王坤	基于机器学习的b夸克喷注标记	
14:45-15:00	朱宝	1922400532	王坤	WIMP暗物质的研究现状	
15:00-15:15	李崇博	1922400118	宋一丹	基于输运模型研究核物质状态方程对原子核巨共振的影响	
15:15-15:30	罗丽	1922400503	宋一丹	基于输运模型研究原子核巨共振中的质量效应	
15:30-15:45	潘俊杰	1820250127	庞锦毅	三体系统Efimov态与非解析势的LS方程求解问题	
15:45-16:00	刘志忻	1922400121	鲍曼	Garvey-Kelson局域质量关系式	
学院	理学院		专业	应用物理学	
组别	4	答辩日期	5月12日	答辩地点	卓越楼333
答辩组长	顾铮先	答辩组成员	周青军、田伟、许春燕、李殷翔、毕文超（秘书）		
时间	姓名	学号	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	谢发鸿	1922400428	顾铮先	双缝干涉实验的哲学思考	
13:30-13:45	张佩佩	1815050116	周青军	Fe基阴极材料La _{0.5} Ba _{0.5-x} BixFeO ₃ (x=0, 0.1, 0.2, 0.3)的制备与性能研究	
13:45-14:00	林师嘉	1915050118	周青军	Sr ₂ FeNi _{0.2} Cu _{0.2} Co _{0.1} Mo _{0.506} 对称固体氧化物燃料电池电极材料的制备及性能	
14:00-14:15	罗一飞	1922400422	周青军	低热膨胀系数固体氧化物燃料电池阴极材料的制备与性能研究	
14:15-14:30	沈傲寒	1922400224	李殷翔	异质结材料的界面效应	
14:30-14:45	高嘉诚	1922400115	田伟	CoCrFeNiTi高熵合金的微观组织与力学性能研究	
14:45-15:00	侯方中	1922400116	田伟	CoCrFeNiTi高熵合金的微观组织与力学性能研究	

15:00-15:15	吴冠廷	1922400228	田伟	CoCrFeNiTi 高熵合金的微观组织与耐腐蚀性能研究	
15:15-15:30	张鑫	1922400431	李殷翔	超导材料中的拓扑	
15:30-15:45	郑兴琦	1922400133	许春燕	探讨人工智能在大学物理教学中的应用	
15:45-16:00	汤海莎	1922400405	毕文超	氧化钒纳米管锌离子储能的研究	
学 院	理学院		专 业	应用物理学	
组 别	5	答辩日期	5 月 12 日	答辩地点	卓越楼 329
答辩组长	卜胜利	答辩组成员	于海涛、王春芳、杨莎莉、周健阳（秘书）		
时 间	姓 名	学 号	指导教师	论文题目	
13:15-13:30	徐志成	1822020119	卜胜利	多光束干涉原理及其在光学反射率仪中的应用	
13:30-13:45	董宇锋	1922400114	卜胜利	光纤精密微加工系统及光传感应用开发	
13:45-14:00	蒋汶霖	1922400217	卜胜利	无掩模光刻技术及其微加工应用	
14:00-14:15	王博宇	1922400425	卜胜利	光纤多参量传感和灵敏度增强的机理和方法研究	
14:15-14:30	王竞悦	1922400505	卜胜利	基于光纤模式干涉效应的传感特性研究	
14:30-14:45	黄婷婷	1922400302	于海涛	高斯光束照射下倾斜椭球液滴的光学焦散特性研究	
14:45-15:00	杜羽斌	1922400314	于海涛	彩虹的产生机理和实验复现	
15:00-15:15	毛仁旺	1622020115	王春芳	强散射环境下的目标成像研究	
15:15-15:30	赖彦辰	1922400417	周健阳	高斯谢尔模型阵列光束的传输特性研究	
15:30-15:45	李存增	1922400218	杨莎莉	磁场梯度对容性耦合等离子体性质的影响	