

项目名称	指导教师	成员	排序
基于多窗调制的OCT去旁瓣算法研究	葛昕	朱浩鸣、叶锐涵	1
术前CT影像引导下基于深度学习的肝肿瘤冷冻消融手术规划算法研究	王册	李科、陈韦廷、谢雨薇、张祖炜、白书仪	2
物理研究中的人工智能应用	冯劼	王聃鹭、梁政妍、楚翔宇、邓懿玮	3
一维浅水波方程的高精度保结构数值方法研究	丁生荣	王梓业、黄建瑜、朱子隽、王紫淇、焦不息	4
宇宙线物理以及探测技术	冯劼	马静怡、梁德明、徐正宇、李可钦、董震楠	5
表面等离激元的光学特性研究	赵耀	黄瑞锋、沈卓雯、余梓铭、李欣洁	6
TRANSFORMER喷注标记算法的新应用	刘炳萱	阮伟健、王乐骞	7
两相型氙探测器中的缪子信号研究与径迹重建	陶奕	罗展颜、林思荟、余梓铭	8
音频多模态大模型的危险问题识别与安全拒绝机制研究	李建泽	陈卫、凤浩凯	9
嗅觉识别中的生物物理机制探究	黄永盛	罗方炜、杨馨蕊、唐楷、王怡宁、利艺璇	10
多种探测器上的长寿命粒子性质分析	苏伟	刘跔宇、罗方炜、谭国骏、孙梓涵、吴家兴	
高分辨率偏振光学成像系统设计与构建	蒋先涛	许家睿、黄裕茹、蒋润仪	
重现高能电子——传统方法与机器学习	张晋	杨睿贤、邵欣怡、陈俊宇	
基于机器学习提升激光聚变增益	赵耀	罗添、邵怡通	
拓扑声波的可视化研究	郑立洋	王浩先、高培源、尹瀚锋、杨中华	
伽玛光子对于阿尔兹海默症等神经性疑难疾病治疗中的建模和剂量评估	黄永盛	黎轩辕、董嘉成	
高时空分辨率傅里叶变换红外光谱仪的设计和构建	蒋先涛	石鹏宇、楼房同、徐浩铭、郑然	
稀疏投资组合问题的理论与算法研究	李昱帆	赵子辉、陆云祈、乔烁淳、余家豪	
无纸电子笔	苏伟	李昊翰、叶佳萱、黄亚楠、闵培恩	
计算机视觉中的多模型鲁棒性拟合研究	张二川	肖奥、闫云皓、陈彦骏、张紫涵、王毅谋	
基于特殊欧几里得群SE(3)上变分曲线的无人机路径规划研究	张二川	卢绎童、戚大钊、苏隽、谢泽斌、杨兆麟	

鸡尾酒会问题的优化建模与动量加速	李建泽	曹芮、宿培娴、王悦彤	
多面体和三角剖分的几何性质探究	王子丽	廖弈之、李雅情、梁玉勤	
探测器电子学实验探索与创新实践	杨帆	石祥辰、高端、黄培杰	
高速光信号正交偏振调制与解调系统	杨帆	杨睿贤、谢嘉棋、应卓恺、林鑫荣	
二维高斯回归过程在高能物理实验中的应用	刘炳萱	王铜彬、谢嘉棋、张函宇、许凯荣	
结构色及其物理研究	葛昕	吕天浩、邵欣怡	
二维拓扑绝缘体的性质表征和调控	虞祥龙	隋缘顺子、刘畅	
从光路设计到谱图解析：拉曼光谱仪搭建与应用研究	侯超、凌丰姿	唐楷、林思芸	
基于3DGS的术中CT金属伪影校正算法研究	王册	卢城安、吕曜岐、李卓熹、区腾驱、张雅文	
Fe掺杂 $\beta$ -Ni(OH) <sub>2</sub> 晶体的带电界面演化的研究	张浩	滕浩、毛卓	
对偶数及对偶数矩阵计算	李昱帆	皇甫锋、蒋晨曦、黄宇皓	