

附件 1

2022 年浙江大学优秀博士学位论文名单（学术学位）

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
1	哲学	张元忞心学思想研究	周心逸	董 平	哲学学院
2	理论经济学	阿尔弗雷德·马歇尔的经济演化思想研究	程 晨	罗卫东	经济学院
3	应用经济学	中国省以下政府间财政收入分配及其影响效应研究	鲁玮骏	方红生	经济学院
4	法学	投资者-东道国仲裁领域先例使用问题研究	李婉贞	赵 骏	光华法学院
5	马克思主义理论	社会加速情境中的道德教育审思	李 岩	张 彦	马克思主义学院
6	教育学	21 世纪以来欧盟对非洲教育发展合作研究——基于规范性力量的视角	徐冰娜	阚 阅	教育学院
7	心理学	基于序列更新信息的预测：势头启发式的模型构建与比较	汪子逸	何贵兵	心理与行为科学系
8	体育学	柔性多向运动传感器关键技术研究	宋 宪	彭玉鑫	教育学院
9	中国语言文学	技术·主体·生态——珍妮特·温特森小说中具身化叙事的后人类书写	林少晶	许志强	文学院
10	中国语言文学	昭陵碑志与初唐文学研究	徐 焕	胡可先	文学院
11	外国语言文学	基于大规模树库的跨语言语序类型计量研究	阎建玮	刘海涛	外国语学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
12	考古学	以色列 Ohalo II 遗址后旧石器时代小石叶组合的破损模式与情境埋藏研究	刘吉颖	陈 虹	艺术与考古学院
13	中国史	4 国史考世纪初泾水中上游族群、豪右与区域控制研究	殷盼盼	冯培红	历史学院
14	数学	两类偏微分方程随机反源问题研究	龚宇璇	徐 翔	数学科学学院
15	数学	基于厚尾时间序列的非参假设检验	周 沫	张荣茂	数学科学学院
16	物理学	镧系金属及其合金的薄膜制备与关联电子态研究	吴 毅	刘 洋	物理学院
17	物理学	新型电荷密度波超导体和磁性拓扑材料的压力研究	杜 锋	袁辉球	物理学院
18	物理学	托卡马克中高能粒子物理的非线性数值模拟研究	张豪伟	马志为	物理学院
19	化学	氧化石墨烯宏观组装体的可逆融合与分裂	畅 丹	高 超	高分子科学与工程学系
20	化学	钯催化不对称碳氢键活化构建轴手性联芳和烯基芳烃	金 良	史炳锋	化学系
21	化学	钴催化区域选择性可控的炔烃串联硅氢化/氢官能团化反应研究	程朝阳	陆 展	化学系
22	化学	细胞电化学发光成像分析	丁 昊	苏 彬	化学系
23	地质学	塔里木克拉通西北缘新元古代构造—岩浆事件及其地球动力学意义	吴鸿翔	章凤奇	地球科学学院
24	地质学	太平洋及中国大陆岩石圈有效弹性厚度及其影响因素分析	陆哲哲	李春峰	海洋学院
25	生物学	细菌鞭毛马达的结构组装与扭矩传输机制	谭加兴	朱永群	生命科学学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
26	生物学	TROL2 协助被子植物光系统 II 组装的分子机理研究	李 伟	莫肖蓉	生命科学学院
27	生物学	竞争性 RNA 配对调控 sDscam 基因 5' 可变区顺式和反式剪接研究	侯守庆	金勇丰	生命科学学院
28	生物学	内侧前额叶皮层不同类型神经元在社会竞争行为中的功能研究	张超逸	胡海岚	医学院
29	生物学	m6Am 甲基化修饰酶 PCIF1 在纤毛生长及胚胎发育过程中的作用及分子机制研究	杨 凤	周天华	医学院
30	生物学	含二氧杂双环辛烷结构的真菌毒素 aurovertin 和 asteltoxin 生物合成机制研究	曹 菲	毛旭明	医学院
31	生物学	杏仁核的五羟色胺能差异性投射介导焦虑中不同行为特征	余小丹	赖欣怡 李晓明	医学院
32	生态学	不同互作关系合成微生物群落构建及应用	李树瑶	程 磊	生命科学学院
33	力学	计算多自由度拟不可积 Hamilton 系统平均方程系数的新方法及其应用	孙娇娇	朱位秋 应祖光 宦荣华	航空航天学院
34	力学	竖直槽道内颗粒对湍流调制作用的机理和模型研究	夏 严	余钊圣	航空航天学院
35	机械工程	扭转型软体执行器的关键技术研究	焦中栋	邹 俊 杨华勇	机械工程学院
36	机械工程	轴向柱塞泵柱塞副界面特征耦合演化机理研究	吕 飞	徐 兵 张军辉	机械工程学院
37	机械工程	面向针-组织交互机理的建模与针轨迹规划研究	李沐蓉	雷 勇	机械工程学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
38	光学工程	面向云与气溶胶相互作用的高光谱分辨率激光雷达关键技术研究	王南朝	吴 兰 刘 东	光电科学与工程学院
39	光学工程	近红外二区光学生物成像窗口探索及应用	冯 哲	钱 骏	光电科学与工程学院
40	光学工程	硅基片上光子微腔及光谱分析研究	张 龙	戴道锌	光电科学与工程学院
41	材料科学与工程	纳米尺度铁电体动态行为的原子级研究	刘中然	张 泽 田 鹤	材料科学与工程学院
42	材料科学与工程	Hofmann 型金属-有机框架材料的结构设计与合成及其气体分离性能研究	裴继琰	钱国栋 李 斌	材料科学与工程学院
43	材料科学与工程	高效稳定的二维钙钛矿太阳电池的制备与机理研究	连小梅	陈红征	高分子科学与工程学系
44	材料科学与工程	阳离子缺位半赫斯勒化合物的热电性能优化与短程序结构	夏凯阳	朱铁军	材料科学与工程学院
45	材料科学与工程	利用与调控肿瘤微环境的纳米递药策略用于胰腺治疗的研究	陈晓辉	计 剑	高分子科学与工程学系
46	动力工程及工程热物理	局部轴压下薄壁圆柱壳结构的屈曲行为及设计方法研究	焦 鹏	陈志平	能源工程学院
47	动力工程及工程热物理	石墨烯纳米结构的光热转换机理与界面能质传输特性及太阳能热局域化应用	吴声豪	薄 拯 岑可法	能源工程学院
48	动力工程及工程热物理	空分压缩余热驱动的溶液深度除湿系统理论与实验研究	方 松	邱利民 张小斌 植晓琴	能源工程学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
49	动力工程及工程热物理	高温高压环境下水在固体表面接触角的温度和压力依赖性研究	宋嘉文	范利武	能源工程学院
50	电气工程	具有偏移适应性的无线电能传输系统恒流-恒压控制与磁集成技术研究	张朱浩伯	马 皓	电气工程学院
51	电气工程	基于广域测量数据的电力系统运行状态感知方法	刘晟源	林振智	电气工程学院
52	电气工程	新能源电力系统概率预测-决策一体化研究	赵长飞	宋永华 万 灿	电气工程学院
53	电子科学与技术	新型光学拓扑绝缘体的理论与实验研究	张 莉	陈红胜	信息与电子工程学院
54	电子科学与技术	电离层中甚低频天线/天线阵及海底岩石层波导中极低频波传播研究	曾慧然	李 凯	信息与电子工程学院
55	信息与通信工程	大规模免授权随机接入理论和关键技术研究	邵晓丹	陈晓明	信息与电子工程学院
56	控制科学与工程	面向工业监控典型欠数据场景的知识迁移方法研究	柴 铮	赵春晖	控制科学与工程学院
57	控制科学与工程	多自主水下航行器的协同流场估计与分布式目标围捕	施琳琳	张森林	电气工程学院
58	控制科学与工程	基于光固化微流控芯片的一体化核酸提取与检测平台研究	何 宇	张 涛	控制科学与工程学院
59	计算机科学与技术	深度神经网络的公平性测试	张培歆	王新宇	计算机科学与技术学院
60	计算机科学与技术	基于卷积神经网络与变换器的高效高性能视觉骨干模型	王闻箫	蔡 登	计算机科学与技术学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
61	计算机科学与技术	面向三维重建与绘制的高效几何与外观表达方法研究	许佳敏	鲍虎军	计算机科学与技术学院
62	土木工程	低渗透性裂隙岩体溶质迁移超重力试验及长期阻隔性能评估方法	胡英涛	詹良通	建筑工程学院
63	土木工程	锚泊线触底开槽效应与锚泊基础承载性能	芮圣洁	王立忠 国 振	建筑工程学院
64	土木工程	骨架可降解土体本构模型及应用初探	马鹏程	陈云敏柯 瀚	建筑工程学院
65	土木工程	基于网约车大数据的司机行为决策建模	于静茹	陈喜群	建筑工程学院
66	化学工程与技术	多金属电催化剂的设计、制备及其析氧性能研究	郝少云	张兴旺	化学工程与生物工程学院
67	化学工程与技术	颗粒输送过程的流型识别及固体质量流率的跨流型定量检测	张 鹏	阳永荣	化学工程与生物工程学院
68	化学工程与技术	形状记忆聚合物的 4D 打印及其应用探索	彭文俊	谢 涛	化学工程与生物工程学院
69	农业工程	面向植物生长评估的近端反射图谱解析方法研究	万 亮	岑海燕 周伟军	生物系统工程与食品科学学院
70	环境科学与工程	甲烷氧化耦合类金属含氧酸根离子还原的微生物学机理	石凌栋	赵和平	环境与资源学院
71	环境科学与工程	饮用水中卤苯醌类消毒副产物的分析鉴定及风险调控	娄金秀	朱利中 王 玮	环境与资源学院
72	环境科学与工程	g-C ₃ N ₄ 基复合光催化剂界面调控及其光还原产 H ₂ 和产 H ₂ O ₂ 性能与机理研究	陈 雷	陈宝梁	环境与资源学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
73	生物医学工程	基于电化学检测技术的贴皮式与摄入式在体原位传感方法研究	程 晨	刘清君	生物医学工程与 仪器科学学院
74	生物医学工程	生物化学电势调控局域表面等离子体共振 及其传感研究	陈泽涛	刘清君	生物医学工程与 仪器科学学院
75	食品科学与工程	基于 W/O/W 乳液的熊果苷和香豆酸共递送体系构建及其界面行为研究	黄 皓	罗自生	生物系统工程与 食品科学学院
76	作物学	禾本科稗属物种基因组演化与环境适应性	吴东亚	樊龙江	农业与生物技术 学院
77	园艺学	多肽受体 PSKR1 和钙依赖蛋白 CPK28 互作调控番茄生长和抗病性的分子机制	丁淑婷	师 恺	农业与生物技术 学院
78	园艺学	番茄棉铃虫响应中乙烯和钙信号调控茉莉酸合成的作用及分子机制	胡超轶	喻景权	农业与生物技术 学院
79	农业资源与环境	超积累植物东南景天根系内皮层屏障形成调控机制及对镉吸收的影响	刘苑坤	李廷强	环境与资源学院
80	植物保护	成团泛菌 ZJU23 和蜡质芽孢杆菌 AR156 对赤霉病菌的生防机制研究	徐孙德	虞云龙 马忠华 陈 云	农业与生物技术 学院
81	植物保护	布拉迪小环腹瘿蜂影响寄主产卵的机制研究	庞 兰	黄健华	农业与生物技术 学院
82	畜牧学	奶牛单细胞图谱构建及关键细胞类型与瘤胃微生物的互作机制解析	吴家劲	刘建新 孙会增	动物科学学院
83	兽医学	传染性法氏囊病病毒结构蛋白 VP3 与翻译后修饰系统相互作用的分子机制	邓婷娟	周继勇	动物科学学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
84	基础医学	利用单细胞技术解析细胞命运决定中谱系特异和谱系共有的遗传机制	费丽江	郭国骥	医学院
85	临床医学	遗传性周围神经病新致病基因 COX20 的鉴定及功能研究	董海林	吴志英	医学院
86	临床医学	趋化因子受体 CCR1 的配体识别与激活机制研究	邵喆姘	沈华浩	医学院
87	临床医学	基于聚合物前药构建新型纳米递送系统及抗肿瘤治疗研究	万建钦	王杭祥	医学院
88	临床医学	CD19+巨噬细胞通过上调 CD73 和 PD-L1 诱导免疫抑制微环境促进肝癌进展	王俊莉	白雪莉	医学院
89	临床医学	m6A 修饰的 circCPSF6 在肝细胞癌中的作用与机制研究	陈云浩	郑树森	医学院
90	临床医学	基于小分子前药的刺激响应型纳米递送体系的构建及其抗肿瘤应用研究	周丽倩	郑树森	医学院
91	临床医学	发作性运动诱发性运动障碍的新致病基因 TMEM151A 鉴定及 PRRT2 基因的外显率与拷贝数变异分析	陈玉兰	吴志英	医学院
92	临床医学	KCa3.1 在川崎病冠状动脉损伤中的作用和机制研究	郑风雷	龚方威	医学院
93	临床医学	基因组稳定性维持蛋白 SETD8 和 PICH 在肺部肿瘤中的作用及机制研究	李 森	李 雯	医学院
94	临床医学	巨噬细胞膜铁转运蛋白参与急性肺损伤后屏障修复的机制和治疗研究	王汉斌	方向明	医学院
95	公共卫生与预防医学	整合 GWAS 和代谢组学技术筛选代谢综合征代谢标志物及其分子机制	吴 琼	朱益民	医学院

序号	一级学科名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
96	药学	下托谷氨酸能神经环路在颞叶癫痫中的异质性作用及机制研究	费 凡	陈 忠	药学院
97	药学	高性能铁基磁共振造影剂的制备及其肿瘤诊断应用研究	梁泽宇	凌代舜	药学院
98	药学	普通脆性位点的高分辨率图谱解析	季 芳	应颂敏	医学院
99	药学	PML/RAR 高的 NEDDylation 修饰调控 PML 核体组装及其在急性早幼粒细胞白血病中的作用研究	陈颖倩	应美丹 何俏军 杨 波	药学院
100	管理科学与工程	消费者品牌等级感知的作用机制及其对品牌偏好的影响：基于字体特征视角	于艺凝	汪 蕾	管理学院
101	公共管理	捐赠网络对社会组织发展的影响及其作用机制——基于中国基金会的实证研究	虞志红	沈永东	公共管理学院
102	设计学	智能产品的概念设计方法与支持工具研究	周志斌	孙凌云	计算机科学与技术学院
103	海洋技术与工程	用于无线传感网络的高效摩擦纳米发电机关键技术研究	夏克泉	徐志伟	海洋学院

附件 2

2022 年浙江大学优秀博士学位论文名单（专业学位）

序号	专业学位类别名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
1	教育	地方本科院校人事自主权及其运行研究——以“东校”为个案	韩 亮	周谷平	教育学院
2	电子信息	无线分布式学习系统的模型优化与资源管理	刘胜利	余官定	信息与电子工程学院
3	临床医学	基于干细胞归巢水凝胶的 miRNA 递送治疗关节炎	诸进晋	方向前	医学院
4	临床医学	小胶质细胞-星形胶质细胞间通讯在脑出血后白质损伤中的作用及机制研究	郑经纬	张建民	医学院
5	临床医学	筛选 NLRP3 炎症小体新型小分子抑制剂治疗角膜炎及其机制的探究	崔文羽	姚 克	医学院
6	临床医学	头状葡萄球菌分子分型系统建立及利奈唑胺耐药克隆进化研究	王桢干	俞云松	医学院
7	临床医学	基于杂化 GelMA 水凝胶的生长因子递送系统用于血管化骨再生的研究	周行知	陶惠民	医学院
8	临床医学	可分泌的环状 RNA circZFR 促进结直肠癌进展的机制研究	陈佳欣	宋章法	医学院
9	临床医学	嘌呤能受体 P2X4R 调节自发性脑出血后白质损伤的作用及机制研究	付雄洁	陈 高	医学院
10	口腔医学	Nell1 修饰的骨髓间充质干细胞细胞外囊泡通过 miR-25-5p/SMAD2 信号轴促进骨组织再生的机制研究及应用探索	蓝燕华	谢志坚 陈 卓	医学院

序号	专业学位类别名称	学位论文题目	作者姓名	导师姓名	所在学院（系）
11	临床医学	靶向 LSD1 增强过继转移 TCR-T 抗肿瘤作用及机制研究	仇凤启	周建娅	医学院
12	临床医学	炎症靶向仿生纳米探针对高危动脉硬化斑块的靶向性和成像能力的研究	江珍珍	蒋天安	医学院