

附件 1

2024 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	所在学部级 学位评定委员会
1	外国语言文学	认知类型学视角下的汉语视觉动词行为特征研究	戴 颖	吴义诚	人文学部
2	艺术学	北宋的金石文化与书法因革——以黄庭坚为中心	陈文波	白谦慎	
3	中国史	全行业公私合营后定息问题研究——以江浙沪为中心	王 毅	梁敬明	
4	中国语言文学	汉语分割事件范畴化的历时考察和共时研究	吴瑞东	方一新	
5	应用经济学	中国跨境电商出口：内部驱动与外部开拓	郭继文	马述忠	社会科学学部
6	公共管理	面向低碳城镇化的国土空间布局优化多情景模拟研究	王田雨	岳文泽	
7	教育学	清代广西乡试研究	韦骅峰	刘海峰	
8	马克思主义理论	马克思社会动力思想研究	丁中正	刘同舫	
9	心理学	探寻人类独特心智的本质与起源：冲突欲望下的意图性承诺	程少哲	周吉帆	
10	工商管理	虚拟影响者对消费者感知、态度及决策的影响研究	闫 霄	周欣悦	
11	教育学	晚期桐城派与中国教育早期现代化研究	裴子卫	田正平	

12	工商管理	资源视角下平台生态系统赋能互补企业创新驱动创业机理研究	苏钟海	魏江 刘洋	
13	公共管理	政府、市场与社会三元互动中的城市空间生产——基于杭州的案例研究	巢飞	吴金群	
14	社会学	政道之间：知识社会学视域下汉代儒生的知识干预与“经典政治”的出现	赵云云	郎友兴	
15	心理学	人智组队中的控制感建构：基于自动驾驶系统的研究	高齐	高在峰	
16	管理科学与工程	区块链经济下基于通证可交易性的企业融资、营销、定价策略研究	胡俊铭	杨翼	
17	理论经济学	外生冲击、网络结构与风险传染——基于行为互动视角的理论与实验研究	潘意文	陈叶烽	
18	法学	我国公民参与刑事司法研究	仇滕迪	胡铭	
19	体育学	视觉-前庭觉感觉传入一致性影响老年人站姿稳定性的脑肌耦合控制机制	杨毅	王健	
20	物理学	超导电路系统中基于低错误率门的量子模拟	张叙	王浩华	理学部
21	数学	最优运输理论的反问题应用	张一萱	包刚	
22	物理学	基于超导电路的拓扑相量子模拟	邓金凤	王大伟	
23	化学	环酸酐共聚制备聚酯及机理研究	张勋	张兴宏	
24	化学	基于柱芳烃的晶态材料在吸附分离和结构测定中的应用	吴奕韬	黄飞鹤	
25	地质学	印亚板块碰撞背景下的大陆弥散变形——以青藏高原和天山造山带为例	张秉峰	鲍学伟	
26	化学	电促进的过渡金属催化不对称碳氢键官能团化反应研究	周刚	史炳锋	

27	物理学	超冷原子拉曼动量晶格量子模拟	梁 茜	颜 波	
28	数学	非欧几里得数据上两类回归的学习理论	毛 缘	叶和溪 郭正初	
29	地质学	辐射干预地球工程对气候系统影响的模拟研究	赵梦颖	曹 龙	
30	化学	基于机理认识的数据驱动式反应对映选择性预测研究	徐丽成	洪 鑫	
31	力学	含弹性铰链的力学超材料的波动与变形特性研究	李 剑	陈伟球 鲍荣浩	工学部
32	化学工程与技术	合成气制烯烃物理混合催化体系的设计及性能研究	方 伟	肖丰收 王 亮	
33	电气工程	模块化多电平直流变换器电容电压自平衡理论与方法研究	范世源	赵荣祥 杨 欢 李武华 向 鑫	
34	土木工程	潮汐和波浪作用下海岸地下水动力特征和机理研究	杨铭哲	刘海江	
35	材料科学与工程	红光钙钛矿量子点表面构建及其显示应用研究	李红金	黄靖云 戴兴良 叶志镇	
36	化学工程与技术	数据驱动晶态微孔吸附剂的筛选设计与磺酸功能化吸附剂低碳烃分离性能	崔稷宇	邢华斌	
37	电气工程	计及电力市场与资源不确定性的多能微网能量调控方法研究	王玉彬	杨 强	
38	机械工程	基于随机多尺度方法的复合材料力学性能预测及损伤分析研究	李孟泽	柯映林 朱伟东	
39	动力工程及工程热物理	低温非定常空化流动机理及其诱导噪声特性研究	魏爱博	张小斌	

40	土木工程	圆钢管混凝土节点界面载荷传递机理研究	宋沙沙	陈 驹	
41	动力工程及工程热物理	宽网格/粒径比 CFD-DEM 模型及在吸收球停堆系统中的应用	周连勇	赵永志	
42	土木工程	土工管袋联合水平排水板处理淤泥浆真空预压固结理论	张 皓	蔡袁强	
43	动力工程及工程热物理	典型燃煤机组烟气 CPM 中有机污染物的排放特性试验研究	武宇佳	陆胜勇 李晓东 严建华	
44	材料科学与工程	极端工况下锂离子电池电解液的设计与研究	陆 迪	范修林 陈立新	
45	化学工程与技术	仿北极熊毛核壳结构封装气凝胶纤维的设计、制备及隔热性能研究	吴明瑞	柏 浩	
46	机械工程	金属工件表面缺陷智能化检测关键技术及应用研究	唐睿宁	谭建荣 刘振宇	
47	材料科学与工程	高能量密度锂金属电池电解液设计及电极/电解液界面研究	张硕卿	范修林 陈立新	
48	机械工程	面向软体机器人的柔性电流体系的设计与制造关键技术研究	朱平安	邹 俊 杨华勇	
49	机械工程	纤维增强水凝胶生物复材仿生设计及应用研究	陈跃威	贺 永	
50	电气工程	用于海底观测网的高效高功率密度能量路由器调控关键技术研究	盛 景	李武华 向 鑫	
51	动力工程及工程热物理	多源废塑料低温水热解聚耦合催化重整制氢研究	苏红才	王树荣 陈 勇 高 翔	
52	材料科学与工程	非共轭共聚酯的全色发光现象及机理研究	储 波	张兴宏 杨 青	

53	材料科学与工程	利用硅基材料回收电镀废水中铜、镍金属及其 CO ₂ 加氢催化	王胜华	孙 威 杨德仁	
54	土木工程	山谷型填埋场地下水污染物迁移规律及管控方法	赵 莉	詹良通	
55	力学	数据驱动的高压涡轮叶片气膜冷却预测和优化研究	王亚宁	崔佳欢 郑 耀	
56	电气工程	永磁同步电机电磁力波作用机理及电磁振动抑制技术	尧 磊	沈建新 王云冲	
57	材料科学与工程	益生菌/噬菌体与氧化还原纳米酶活性杂化材料的构建及其疾病治疗研究	金露露	毛峥伟	
58	土木工程	再生骨料混凝土结构长期性能劣化机理及低碳强化技术	彭立港	赵羽习	
59	电气工程	基于多正弦信号优化设计的并网逆变器频率耦合阻抗特性测量方法	李 萌	年 珩	
60	化学工程与技术	金属单原子催化剂制备及其电化学 CO ₂ /CO 还原反应机理研究	王馨悦	侯 阳	信息学部
61	光学工程	小分子微纳光纤的低温制备、特性及应用研究	崔博文	童利民	
62	计算机科学与技术	基于知识引导和任务自主的生成式智能体	沈永亮	庄越挺	
63	电子科学与技术	谷霍尔拓扑超构材料中电磁波调控机理与方法	陈巧璐	陈红胜	
64	控制科学与工程	基于时序建模的视频内容分析	王蒙蒙	刘 勇	
65	生物学工程	面向自然场景的视频文字检测与识别技术研究	吴威佳	周 泓	
66	光学工程	多模光纤三维高分辨显微内窥研究	文 仲	杨 青 唐建斌 陈 伟	

67	计算机科学与技术	面向深度神经网络的知识蒸馏关键技术研究	陈德仿	陈 纯	
68	电子科学与技术	面向高性能三态内容可寻址应用的锗基非易失性存储器研究	丁 响	ChoongHyun Lee	
69	计算机科学与技术	云边协同场景下的服务系统性能优化关键技术研究	赵海亮	邓水光	
70	控制科学与工程	以人为中心的多实体视觉关系理解研究	袁杭杰	倪 东	
71	光学工程	单脉冲激光诱导透明电介质微纳结构及光存储应用研究	王 卓	邱建荣	
72	计算机科学与技术	数据与知识双轮驱动的视觉场景理解	梁 琛	杨 易	
73	生物医学工程	基于电化学的柔性无线穿戴式生化传感检测技术研究	施政涵	刘清君	
74	电子科学与技术	非易失电可重构光子器件研究	魏茂良	林宏焄	
75	计算机科学与技术	面向法律场景的文本生成与预测方法研究	吴亦全	况 琨	
76	控制科学与工程	全局定位中的不变表征学习：理论、方法与实践	许学成	吴 俊	
77	光学工程	片上集成光学相控阵激光雷达	李文磊	时尧成	
78	网络空间安全	基于毫米波的侧信道语音感知安全研究	王 超	林 峰	
79	信息与通信工程	面向大规模 MIMO 的智能信道估计与预编码技术研究	高佳宝	陈晓明	
80	电子科学与技术	深度学习驱动的智能超表面逆向设计和感知隐身	王浙栋	郑 斌	
81	生物学	cGAS-STING-IRF3 通路信号启动的蛋白磷酸酶 PP1 调控机制	陈 琛	徐平龙	

82	园艺学	细胞自噬和 E3 泛素连接酶 RING1 在茉莉酸介导的番茄根结线虫抗性中的作用机制	邹金萍	周 杰	农业生命环境 学部
83	环境科学与工程	全程反硝化型厌氧甲烷氧化细菌富集分离及其生理生态学研究	姚翔午	胡宝兰	
84	植物保护	昆虫基因组变异的遗传多样性分析	梅 洋	李 飞	
85	农业资源与环境	全球土壤有机碳对气候变化的响应	王明明	罗忠奎	
86	农业工程	CRISPR-Cas12a 结合微流控技术的沙门氏菌核酸检测方法研究	陈艳菊	吴 坚	
87	食品科学与工程	杜仲雄花车叶草苷预防衰老性肌肉功能减退的作用及其机制研究	陈 祁	陆柏益	
88	作物学	比克氏棉色素腺体发育调控网络的构建与 <i>GoPGS</i> 的功能解析	孙 悦	祝水金	
89	畜牧学	单形拟杆菌定殖失调及其胞外囊泡诱导断奶仔猪肠道炎症的机制研究	唐文杰	汪海峰	
90	生物学	DNA 损伤压力下 PARP1-CycT1 信号轴调控转录停滞的机制研究	付欢怡	陆华松	
91	生物学	类受体胞质激酶 IPCKs 调控拟南芥脂质依赖 InsP6 合成的分子机制	徐丽霖	郑绍建	
92	植物保护	茉莉酸介导的赤霉素代谢途径在水稻和褐飞虱互作中的功能研究	金高晨	李 冉	
93	生态学	千岛湖片段化生境中鸟类食果互作网络的建构和空间结构	朱 晨	丁 平	
94	环境科学与工程	不同 CCUS 政策路径下碳中和与空气质量改善的协同效益研究	刘泽源	王金南 张清宇	
95	兽医学	PRRSV 利用 MALT1 调控自噬流促进自身感染的机制	顾 晗	何 放 方维焕 李肖梁	

96	农业工程	基于光谱与光谱成像技术的棉花生命信息感知机理与分析方法研究	肖沁林	何勇 李晓丽	
97	农业资源与环境	稻田土壤病毒对原核微生物群落和碳氮转化的影响及其驱动机制	黄兴	何艳 李勇	
98	园艺学	番茄 WRKY33 和 WRKY34 启动子变异影响耐冷性的机制	郭明月	周杰	
99	生物学	富含甘氨酸蛋白 OsGRP3 和 OsGRP162 调控水稻耐热性昼夜差异的分子机理研究	杨闯	刘建祥	
100	生物学	经典与非经典 cGAS-STING 天然免疫通路在损伤性疾病病理中的功能与机制研究	刘禹彤	徐平龙	
101	环境科学与工程	高性能铈基催化剂氧化氯甲烷的抗氯机制研究	苏岳檀	翁小乐 吴忠标 陆赞豪	
102	兽医学	肠道布劳特菌通过乙/丙酸调控宿主 cGAS-STING-IFN-I 轴拮抗肠道病毒感染分子机制研究	王千	朱书 靳津	医药学部
103	生物学	降低线粒体蛋白翻译促进心肌增殖和心脏再生	梁甜	陈静海	
104	临床医学	靶向早期肿瘤-破骨细胞时空偶联行为用于肿瘤骨转移预防	顾辰辉	范顺武	
105	药学	基因编辑递送系统用于增强过继性 T 细胞的肿瘤免疫治疗	陈宇轩	平渊	
106	临床医学	骨细胞通过线粒体转移激活 STING 介导肿瘤免疫的机制研究	周皓	叶招明	
107	临床医学	粪便 microRNA 通过调控肠道菌群影响肝性脑病的机制研究	王雨翀	刁宏燕	
108	基础医学	GRP75 介导的线粒体-内质网耦联在胸腺 T 细胞早期发育中的作用及机制研究	赵帆	鲁林荣	
109	基础医学	hnRNPA2B1 感知细胞核内腺嘌呤促进 IL-1 抗细菌天然免疫应答及其机制研究	章诗豪	曹雪涛	

110	临床医学	诱导性多能干细胞来源的靶向 CD70 CAR-NK 细胞的构建及关键功能研究	王林钦	黄 河	
111	基础医学	跨物种的单细胞图谱与深度学习揭示细胞类型特异保守调控程序	李佳琦	郭国骥	
112	临床医学	Parkin 对 NLRP3 炎症小体的调控机制及其在帕金森病中的作用研究	颜轶群	张宝荣	
113	临床医学	基于超声响应型纳米递药体系的实体瘤靶向治疗策略	江依凡	黄品同	
114	基础医学	游离态细胞外基质片段导致机体衰老和组织损伤的研究	易俊志	欧阳宏伟	
115	药学	基于吡啶的多组分反应和丹参酮 I 结构优化	李嘉铭	崔孙良	
116	生物学	脂肪酸激酶系统的结构解析及其活化外源脂肪酸的功能研究	史 钰	冯友军	
117	临床医学	蚕丝抗异物反应纤维化的功能和机制研究	叶金淳	沈炜亮	
118	药学	基于机器学习的分子对接方法研究	张徐俊	侯廷军	
119	临床医学	巨噬细胞 RAD50 敲除通过促进 EGF 分泌上调肝细胞 PPAR γ 水平改善胆汁淤积性肝病	唐陈曦	虞朝辉	
120	基础医学	GSDMD 介导的代谢通讯促进组织损伤修复的作用和机制研究	杨德航	王 迪	
121	临床医学	基于 PET 分子影像的神经祖细胞移植修复缺血性脑卒中突触损伤的实验研究	罗晓芸	田 梅	
122	临床医学	m6A 去甲基化酶 ALKBH5 在卵母细胞成熟过程中的功能及机制研究	项 雨	朱依敏	
123	药学	基于深度学习的耐药预测与耐药机制研究	孙秀娜	朱 峰	

124	海洋技术与工程	基于 MEMS 传感网络的海底地形地层形变原位监测及预测研究	葛勇强	司玉林	海洋学院
125	海洋技术与工程	岛礁地层微生物加固技术与应用	李雨杰	王立忠 国 振	
126	海洋技术与工程	东北太平洋海洋热浪形成机制及其生态效应研究	陈焕焕	柴 扉 宋金宝	

附件 2

2024 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	所在学部级学位评定委员会
1	临床医学	T 细胞组蛋白乳酸化在急性移植物抗宿主病中的调控机制及功能研究	吴恒薇	黄 河	医药学部
2	临床医学	青春双歧杆菌调节 CD143+肿瘤相关成纤维细胞抑制结直肠癌的作用及机制研究	戚亚东	陈淑洁	
3	临床医学	靶向细菌钙化治疗耐甲氧西林金黄色葡萄球菌慢性感染及机制研究	张婉莹	徐 峰	
4	临床医学	肿瘤微环境高 K ⁺ 对肿瘤相关巨噬细胞极化影响的机制研究	陈 晟	丁克峰	
5	临床医学	DNA 甲基化调控的 SERPINE2 在肝癌转移中的作用及机制研究	张世煜	郑树森	
6	临床医学	利用全肝脱细胞支架构建功能性胆管树及其代谢组学特征研究	陈佳娴	李 君	
7	临床医学	可诱导的长链非编码 RNA LncZFHX2 通过促进 DNA 修复介导骨关节炎的进展	倪维宇	范顺武	
8	临床医学	基于深度学习的超声影像组学在乳腺癌新辅助化疗中的治疗决策研究	顾炯辉	蒋天安	
9	临床医学	抗蛋白酶体 α 1 亚基自身抗体在儿童特发性肾病综合征中的作用	刘慧慧	毛建华	
10	口腔医学	聚电解质-锶离子复合体诱导抗菌仿生矿化研究	许月丹	傅柏平	
11	临床医学	IFN α 诱导的 BST2+巨噬细胞通过 ERK-CXCL7 通路促进胰腺癌免疫抑制和肿瘤增长	郑晨蕾	梁廷波	

12	临床医学	MOGAT3 调控脂代谢促进 BRAF V600E 突变型转移结直肠癌双靶向耐药机制及逆转策略的研究	王嘉伟	宋章法	
13	临床医学	费城染色体阳性急性淋巴细胞白血病的临床和转化研究	史 庭	主鸿鹄	
14	临床医学	局灶性癫痫中发作期脑电快活动的特征及其临床意义	叶玲琪	王 爽	
15	临床医学	靶向 S100A6 逆转原发性肝癌 VEGF-D 依赖性淋巴结转移的机制研究	陈天仪	蔡秀军	
16	工程	外差同振式光纤矢量水听器及校准方法研究	陈 毅	金晓峰	工程类专业学位
17	电子信息	面向稀疏标注的图像分割方法研究	李文通	朱建科	
18	机械	立方构型三维负泊松比结构设计及性能调控方法研究	刘 博	傅建中 贺 永	
19	能源动力	高比例风电并网系统故障暂时过电压分析与抑制	曹 斌	辛焕海	
20	机械	中心分级环形燃烧室流场诊断与周向点火机理研究	王 慧	王高峰	
21	电子信息	基于图表示学习的药物筛选与靶标发现方法研究	叶 青	贺诗波 陈积明	
22	生物与医药	FaCMT3-FaCP5L 模块介导的 ABA 调控草莓花色苷合成机制研究	陈彦培	罗自生 徐艳群	
23	电子信息	基于轻量级深度隐变量模型的工业过程监测	孔祥印	宋执环	