

附件 1:

2024 年硕士研究生创新项目结题清单

序号	所属学院	项目名称	负责人	评议结果
1	建筑学院	社区智慧健康装置设计	刘思媛	优秀结题
2	建筑学院	文化塑形视角下的北京宣南地区会馆文化遗产保护与活化利用策略研究	王冀宁	优秀结题
3	建筑学院	基于三维激光扫描测绘技术下的古建筑平移保护研究——以常乐寺山门为例	蔺硕鹏	优秀结题
4	建筑学院	新剪纸艺术创新设计与应用研究	钱康怡	优秀结题
5	土木学院	废旧织物芯输送带叠层橡胶支座力学性能与应用研究	付江迪	优秀结题
6	土木学院	基于机器学习的钢筋混凝土柱抗震性能水平预测	迟经纬	优秀结题
7	土木学院	高性能反应稀释型冷铺沥青混合料的研发	徐士杰	优秀结题
8	环能学院	磁调控 CNT-PCM 复合金属骨架强化冰储能特性研究	景栋梁	优秀结题
9	环能学院	基于负荷预测及其不确定性量化的冰蓄冷空调系统优化控制研究	陈长成	优秀结题
10	环能学院	慢滤-纳滤对二级出水中典型个人护理品的去除效能及膜污染机理	张铂晞	优秀结题
11	电信学院	基于靶形交替注意力机制的图像推荐模型	杨舒月	优秀结题
12	电信学院	基于扩张状态观测器的 PMSM 无传感鲁棒控制研究	孙洪博	优秀结题
13	电信学院	基于多尺度残差深度神经网络的岩爆烈度等级预测方法	张明魁	优秀结题
14	经管学院	基于 SD-LEAP 模型的中国建筑业碳达峰预测	李京新	优秀结题
15	经管学院	面向可持续发展目标的中国省域经济韧性与生态效率耦合协同分析研究	王佳	优秀结题
16	测绘学院	矿用手持激光雷达 SLAM 测量设备研发	唐星雨	优秀结题
17	测绘学院	基于双线性混合模型的混合颜料光谱解混	汪雨	优秀结题
18	机电学院	基于图学习的复杂机电装备故障诊断方法研究	李昕鸣	优秀结题
19	机电学院	基于声子晶体理论的新型浮置板轨道设计及低频减振机理研究	温佳琦	优秀结题
20	机电学院	基于视觉的软性机械手抓持技术研究	徐礼涛	优秀结题
21	理学院	分布阶 Maxwell 纳米流体的拉伸流动、传热和磁扩散分析	吴学珂	优秀结题
22	建筑学院	基于北京四合院天然采光模拟的老城平房院落改造策略研究	曹雪紫	合格结题
23	建筑学院	不同粒径构成对生土材料吸湿性能的影响	冯梅瑾	合格结题
24	建筑学院	老旧公共建筑中低效楼宇的识别与更新策略研究——以北京市西城区为例	黄金妮	合格结题

序号	所属学院	项目名称	负责人	评议结果
25	建筑学院	疗愈环境理论视角下儿童医院室内空间优化设计研究——以首都儿科医院研究所为例	徐爽	合格结题
26	建筑学院	面对健康建筑设计的“病理因素-设计要素”关系的历史路径研究——以肺结核-现代主义为例	朱玉航	合格结题
27	建筑学院	以人民为中心的北京老旧小区小微公共空间更新方法与后评估机制研究	郭成蹊	合格结题
28	建筑学院	老旧小区改造中公众参与的策略研究	罗子博	合格结题
29	建筑学院	多源数据支撑的北京城中村叙事空间特征及评价体系研究	秦梦楠	合格结题
30	建筑学院	首都北京功能区历史演变及其背后的思想内涵挖掘——以北京文教区为例	王晨	合格结题
31	建筑学院	基于“数字孪生”的清代景德镇产业、社会空间结构及其运行机制研究	原琳	合格结题
32	建筑学院	以国家步道体系建设推进传统村落活化利用方法研究	张恒瑞	合格结题
33	建筑学院	明十三陵内红门建筑对比研究	李世喆	合格结题
34	建筑学院	基于数字化技术的北京皇家祠庙文化艺术研究——以北京太庙为例	李宇嘉	合格结题
35	建筑学院	京津冀辽金密檐塔研究	刘栋	合格结题
36	建筑学院	京津冀地区的汉代陶楼研究	马涵坤	合格结题
37	建筑学院	基于水文模型的北方丘陵地区水适应性景观设计策略	杜玥	合格结题
38	建筑学院	基于 LCA 的北京妫水河流域景观生态保护与优化研究	贾雨薇	合格结题
39	建筑学院	北京市郊铁路对乡村地区鸟类栖息地连通性的影响及优化	陆诗韵	合格结题
40	建筑学院	基于场景理论的城市创新型公共空间营造策略研究——以德胜科技园为例	田雨泽	合格结题
41	土木学院	并联式双屈服点 BRB 多尺度数值模拟与结构抗震性能研究	刘强	合格结题
42	土木学院	新型波纹钢板中心覆面冷弯型钢剪力墙结构的抗震分析方法研究	樊颖	合格结题
43	土木学院	发射塔试验台下钢筋混凝土构件耐火研究	王长辉	合格结题
44	土木学院	基于断裂力学的钢结构焊缝缺陷安全性评定研究	郝佩远	合格结题
45	土木学院	火灾后高强度螺栓抗滑移系数及预拉力变化规律研究	符演	合格结题
46	土木学院	冷弯型钢构件几何缺陷的机器视觉检测技术研究	彭好好	合格结题
47	土木学院	摇摆柱对地铁车站结构抗震性能提升效果研究	赵元淇	合格结题
48	土木学院	EICP-糯米浆固化砂土的试验研究	杜辛涛	合格结题
49	土木学院	考虑板式橡胶支座应力-老化耦合的抗震性能时变规律	张啸天	合格结题

序号	所属学院	项目名称	负责人	评议结果
50	土木学院	新型隔震装置性能与应用的数值模拟与试验研究	王子健	合格结题
51	土木学院	近断层三维强震作用下混凝土隔震曲线梁桥地震响应特性与失效破坏机理研究	陆俊宏	合格结题
52	土木学院	聚氨酯多孔降噪混合料开发及路用性能研究	代雷	合格结题
53	土木学院	煤直接液化残渣复合改性沥青胶浆及其混合料性能研究	马童	合格结题
54	土木学院	生物基聚氨酯道路混合料研发与性能研究	张扬	合格结题
55	土木学院	模拟昼夜交替的循环紫外老化沥青自愈性研究	张健飞	合格结题
56	土木学院	路面磨耗与积水耦合作用对抗滑阈值的影响	潘阳光	合格结题
57	土木学院	沥青净味剂的室内降解效果评价及工程应用	郭倩芸	合格结题
58	土木学院	聚氨酯混凝土钢桥面铺装材料防水粘结层剪切疲劳性能研究	范钟元	合格结题
59	土木学院	考虑异质性的城市道路交通事故严重程度分析和预测研究	姬岚欣	合格结题
60	土木学院	考虑时变需求的随机用户均衡准动态交通分配模型	齐琪	合格结题
61	土木学院	基于理性疏忽的网约车平台定价策略研究	孙阳琪	合格结题
62	土木学院	自动代客泊车用户使用意愿及停车行为研究	靳思缘	合格结题
63	土木学院	考虑路网交通运行状态时变特性的行程时间预测方法研究	赵凯文	合格结题
64	土木学院	交通到达流率时变影响的高速公路施工瓶颈区运行状态研究	董子行	合格结题
65	环能学院	Fe-MOFs 海藻酸钠气凝胶珠用于新污染物吸附和高级氧化去除	孙鸣忆	合格结题
66	环能学院	自然环境氛围下共价有机框架材料光催化自芬顿降解抗生素的研究	郭林洸	合格结题
67	环能学院	二维沸石咪唑酯骨架与石墨烯气凝胶的制备及高效去除水中砷污染研究	朱雅静	合格结题
68	环能学院	给水厂污泥脱水机房碳减排策略研究	关赛锐	合格结题
69	环能学院	双金属 MOF 衍生高密度氧空位 OV _s -ZnO@Co ₃ O ₄ 催化剂活化 PMS 降解 BPA 性能及机理研究	刘珊珊	合格结题
70	环能学院	一种新型太阳能选择性吸收涂层的机理研究与制备	李晶晶	合格结题
71	环能学院	气液两相流喷嘴雾化结冰机理研究	杨西茹	合格结题
72	环能学院	基于 PSO-SVR 算法的燃气负荷预测研究与软件开发	宋雨薇	合格结题
73	环能学院	双高通量纳米纤维复合离子传输二维膜精密构筑及死端正渗透污泥深度脱水机制研究	类事成	合格结题
74	环能学院	面向零碳建筑的新型复合相变墙体传热储热性能研究	张艾桐露	合格结题

序号	所属学院	项目名称	负责人	评议结果
75	环能学院	改性活性焦活化过硫酸盐降解四环素的效能与机制研究	陈旭丹	合格结题
76	环能学院	长城降雨侵蚀风险评估与排水能力模拟研究——以北京大庄科长城为例	季碧铖	合格结题
77	环能学院	城市内涝灾害敏感性分析	王哲	合格结题
78	环能学院	基于新型载体构建并强化一种自养/异养耦合脱氮工艺实现黑臭水体总氮的高效去除	周其香	合格结题
79	环能学院	生物炭掺杂透水混凝土减污降碳协同增效性能机制研究	彭新雨	合格结题
80	环能学院	基于 46 个试点城市面板数据垃圾分类绩效影响因素的研究	杨延双	合格结题
81	环能学院	潜在病毒性/病毒性垃圾管理体系和管理规程应急响应机制研究	李雪睿	合格结题
82	环能学院	碳点耦合的 BiVO ₄ 光催化剂用于可见光光催化去除水中抗生素	熊俊夫	合格结题
83	环能学院	自驱动锰循环污泥基颗粒吸附材料制备及其对城市地表径流污染的控制	于昕宏	合格结题
84	环能学院	基于秸秆的除钒反应器长期运行及其机制研究	史津恺	合格结题
85	环能学院	面向柔性用能的住宅数据采集与分析方法	李笑颜	合格结题
86	环能学院	新型载体强化复合流人工湿地中多途径耦合厌氧氢氧化黑臭水体脱氮	曹家硕	合格结题
87	环能学院	强化原位生物修复药剂对地下水中多环芳烃控制效能对比研究	谢铭禹	合格结题
88	环能学院	感知室内物理环境对老年人生活质量和满意度的影响研究	李雅菲	合格结题
89	环能学院	基于分流原理的高精度渗透系数测试方法研究	王鹏	合格结题
90	环能学院	宿舍内尘相和膜相中的邻苯二甲酸酯来源解析及气相平衡浓度评估研究	郭子辰	合格结题
91	环能学院	磷酸氯喹与溶解性有机质在 LID 设施中同步降解机制及迁移风险研究	朱艺博	合格结题
92	电信学院	基于一维卷积神经网络的脑肿瘤组织拉曼光谱定性分类	刘晨曦	合格结题
93	电信学院	室内巡检机器人定位与导航方法研究	马溪	合格结题
94	电信学院	大规模换脸视频真实感主观评估模型评价基准方法研究	孙娴蕴	合格结题
95	电信学院	基于深度学习的面部表情识别研究	邱爽	合格结题
96	电信学院	基于模型和数据驱动融合的锂离子电池荷电状态预测	贺伟	合格结题
97	电信学院	中小管径管道清障机器人控制系统研究	赵星亮	合格结题
98	电信学院	基于 BIM 的智能手机室内视觉定位方法研究	王雨康	合格结题
99	电信学院	管道探测蛇形机器人设计与实验研究	刘经纬	合格结题

序号	所属学院	项目名称	负责人	评议结果
100	电信学院	基于深度学习的乳腺病理图像多尺度分析与精准诊断方法研究	张康	合格结题
101	电信学院	基于事件相机目标检测算法研究	张亚丽	合格结题
102	经管学院	京津冀区域水-能源-粮食系统的影响机制及可持续评价研究	黎广霞	合格结题
103	经管学院	“一带一路”建设项目的公益法律服务多元协同供给机制的博弈分析	冯玮琪	合格结题
104	经管学院	长三角建筑产业协同演化研究——基于生态位理论	许营会	合格结题
105	经管学院	公募 REITs 底层资产选择影响机理研究：基于 DEMATEL-ISM 模型	马舒晗	合格结题
106	经管学院	老旧小区适老化改造居民满意度评价及优化路径研究	曹焕焕	合格结题
107	经管学院	需求不确定环境下装配式建筑供应链风险传导机制研究	周子祥	合格结题
108	测绘学院	无人机双目高速视频测量技术研究	李胜龙	合格结题
109	测绘学院	基于 FGM 模型的黄土高原近 20 年 GPP 时空变化研究	张鑫阳	合格结题
110	测绘学院	融合遥感与城市建筑代谢的建筑垃圾分布及体量估算研究	李亚兰	合格结题
111	测绘学院	时序 InSAR 多维聚类城市立交桥阴影区域的沉降监测	张旭	合格结题
112	测绘学院	基于 Android 的 GIS 系统设计方法研究	迟秀媛	合格结题
113	测绘学院	石窟寺与石刻风险监测知识图谱中实体关系的表达与抽取	王一然	合格结题
114	测绘学院	基于图像增强的浊水环境下文物识别与保护方法研究	王星宇	合格结题
115	测绘学院	基于 BIM 和 TLS 在钢筋网的施工误差对比分析研究	余瀚汉	合格结题
116	测绘学院	基于视觉认知的城市三维模型多尺度表达方法研究	杨心成	合格结题
117	测绘学院	大型桥梁安全监测及可视化信息平台研究	张学伟	合格结题
118	测绘学院	多源数据与本体结合的城市地表要素分类研究	卢宇振	合格结题
119	测绘学院	基于复杂网络的一种多因子干旱时空模型构建	杜程	合格结题
120	测绘学院	局地气候分区背景下的城市地表覆盖变化对热环境的影响研究	黄易萧	合格结题
121	测绘学院	BDS-3/GNSS/MIMUs 融合高层建筑动态形变监测技术研究	李荣恒	合格结题
122	机电学院	强噪声情形下滚动轴承微弱故障特征提取与诊断	王莹莹	合格结题
123	机电学院	刮板式智能卸煤装备研究	郑宏远	合格结题
124	机电学院	连续回转电液伺服马达摩擦机理研究	白博成	合格结题

序号	所属学院	项目名称	负责人	评议结果
125	机电学院	基于球磨铸铁制动盘表面疲劳裂纹扩展行为的喷丸参数优化	高紫钰	合格结题
126	机电学院	MCHformer-RDP: 全局和局部联合的 CNN 和混合 transformer 相融合的轴承故障诊断框架	常猛	合格结题
127	机电学院	选区激光熔化成形 Ti-6Al-4V 悬垂及变厚度结构精度研究	刘琪	合格结题
128	机电学院	面向不同工作环境的电子节气门设计与控制研究	赵磊	合格结题
129	机电学院	基于粒子群算法的多相耦合射流喷嘴结构优化研究	陈萧阳	合格结题
130	机电学院	数字化平台下建筑机械租赁闭环供应链的决策优化问题研究	方一凡	合格结题
131	机电学院	基于 unet 卷积神经网络的医疗影像分割模型	邵硕	合格结题
132	机电学院	用于塔吊的可遥控智能吊钩的设计研究	徐佳琦	合格结题
133	机电学院	仿生足式机器人的柔顺智能行走控制器设计	孙茂琳	合格结题
134	理学院	基于深度学习的点云上采样技术研究	王皓辰	合格结题
135	理学院	具有疫苗接种及媒体播报的埃博拉传染病模型的构建及动力学分析	李佳慧	合格结题
136	理学院	针对建筑工地的图像字幕描述方法	宋卡妮	合格结题
137	理学院	基于深度学习的域适应目标检测算法研究	邱媛媛	合格结题