

## 附件 1

## 2024 年度博士研究生科研能力提升项目立项结果

序号	所属学院	项目编号	项目名称	负责人	研究类型	项目级别
1	建筑学院	DG2024001	大城市边缘区乡村社会-生态系统脆弱性机理与韧性响应研究——以北京市门头沟区为例	宋健	应用研究	重点项目
2	建筑学院	DG2024002	气候适应性下传统生土民居形态的多目标优化研究	马雪纯	基础研究	重点项目
3	建筑学院	DG2024003	清代三山五园中榭建筑理法研究	刘宁	基础研究	一般项目
4	建筑学院	DG2024004	养老助餐服务点供需特征与规划配置研究——以北京市西城区为例	田皎楠	基础研究	一般项目
5	建筑学院	DG2024005	基于数字化手段的城市街道空间人性化设计策略研究——以西城区街道空间为例	高娣	应用研究	一般项目
6	建筑学院	DG2024006	北京历史文化街区活力评价方法与提升策略研究	王莲霆	应用研究	一般项目
7	建筑学院	DG2024007	新中国成立以来北京城市路网演变的历史研究	刘思宇	基础研究	一般项目
8	建筑学院	DG2024008	基于视域分析的北京周边传统聚落山水格局研究	董妍君	基础研究	一般项目
9	建筑学院	DG2024009	基于治理单元的北京老城历史文化街区更新研究	李伯炎	应用研究	一般项目
10	建筑学院	DG2024010	基于动态遮阳系统的建筑低能耗优化设计策略研究	高亚萍	应用研究	一般项目
11	建筑学院	DG2024011	基于样式雷图档的清代皇家建筑设计媒介研究	张舒怡	基础研究	一般项目
12	建筑学院	DG2024012	京郊传统村落地景空间生态智慧及其当代转译策略研究	巩汝龙	应用研究	一般项目
13	土木学院	DG2024013	箱形柱高强度内外套筒全螺栓连接节点抗震性能及设计方法研究	王旭东	应用研究	重点项目
14	土木学院	DG2024014	深部工程围岩松动圈的演变机理及其范围的确定	马啸宇	基础研究	重点项目
15	土木学院	DG2024015	基于新型隔震楼盖的可恢复功能钢结构抗震韧性提升与设计理论研究	王凝	应用研究	一般项目
16	土木学院	DG2024016	砖混类建筑垃圾再生骨料性能强化机制及与沥青的黏附特性研究	陈浩	应用研究	一般项目
17	土木学院	DG2024017	人工冻结法隧道开挖扰动诱发地层变形规律研究	沈万涛	基础研究	一般项目
18	土木学院	DG2024018	冻结粗粒土 PFC-FLAC 宏细观耦合数值模拟方法研究	郝作亮	应用研究	一般项目
19	土木学院	DG2024019	碱激发再生微粉地聚合物路面基层材料性能研究	刘晨旭	基础研究	一般项目
20	土木学院	DG2024020	海洋环境下耐候钢的材料性能研究	路鸣宇	基础研究	一般项目
21	土木学院	DG2024021	压弯剪扭耦合受力状态下桥墩非线性损伤破坏规律研究	刘文勃	应用研究	一般项目

序号	所属学院	项目编号	项目名称	负责人	研究类型	项目级别
22	环能学院	DG2024022	MOFs 气凝胶珠吸附回收废水中贵金属	张璐	基础研究	重点项目
23	环能学院	DG2024023	缺陷型 MOFs 超低剂量消耗过硫酸盐催化降解医院污水中的典型抗生素	黄泽明	基础研究	一般项目
24	环能学院	DG2024024	新型缓释电子供体聚矾微球用于生物滞留系统强化混养反硝化效能与机制研究	刘兆瀛	基础研究	一般项目
25	环能学院	DG2024025	杂原子掺杂的铁基 MOFs 衍生物电容去离子浓缩盐湖中锂离子：性能与机理研究	沈格	基础研究	一般项目
26	环能学院	DG2024026	零碳建筑市光互补相变蓄能电供热系统建筑热环境调控的研究	程煊锐	应用研究	一般项目
27	环能学院	DG2024027	固定化菌群修复苯并[a]芘-Cr(VI) 复合污染土壤实验研究	陆音	基础研究	一般项目
28	环能学院	DG2024028	城市新能源系统安全韧性研究	张超杰	应用研究	一般项目
29	环能学院	DG2024029	好氧颗粒污泥培养及载体投加策略研究	吴道琦	基础研究	一般项目
30	电信学院	DG2024030	张拉整体结构的智能化形态设计	邵首飞	基础研究	一般项目
31	电信学院	DG2024031	管道微损伤的超声导波智能检测和量化方法研究	郭子夜	基础研究	一般项目
32	经管学院	DG2024032	数字经济重塑效应下城市创新空间演变机制、绩效评估与规划策略研究	杨仕恩	应用研究	一般项目
33	测绘学院	DG2024033	基于 UAV/GNSS/IMU 数据融合的建筑形变三维可视化表达	肖星星	应用研究	重点项目
34	测绘学院	DG2024034	基于 Transformer 网络结构的建筑遗产构件点云自动分割	王雷	基础研究	一般项目
35	测绘学院	DG2024035	面向沥青路面智慧养护的大数据融合计算及智能评价方法研究	欧建西	应用研究	一般项目
36	测绘学院	DG2024036	基于高分遥感影像场景分类技术的城市建筑空间信息提取与特征分析	张华剑	基础研究	一般项目
37	测绘学院	DG2024037	破损陶制文物数字化及虚拟拼接方法研究	常新峰	应用研究	一般项目
38	测绘学院	DG2024038	顾及靶向精细建模的木结构力学分析及加固结构模拟	石妍茹	基础研究	一般项目
39	测绘学院	DG2024039	顾及热膨胀的 PS-InSAR 城市立交桥形变监测研究	尼露帕尔·阿迪力	应用研究	一般项目
40	机电学院	DG2024040	地铁隧道裂缝病害响应机理及关键特征识别研究	刘畅东	应用研究	一般项目
41	机电学院	DG2024041	基于实测车轮型面的固定辙叉型面均优设计方法研究	孟桐衣	应用研究	一般项目
42	机电学院	DG2024042	复合材料桥梁损伤在线定量诊断方法研究	李嘉豪	应用研究	一般项目