

附表 2024 年度结构工程灾变与控制教育部重点实验室开放基金项目列表

序号	项目名称	执行年限	项目负责人	负责人单位
1	铁碳合金抗点腐蚀耐久细观结构模拟方法研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	王明治	哈尔滨工业大学
2	基于深度学习的工程结构地震非线性响应时程智能计算	2024 年 10 月-2026 年 9 月	王晨	哈尔滨工业大学
3	外保温体系面向韧性提升的抗震设计方法研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	赵建军	哈尔滨工业大学
4	桥梁结构用碳纤维复合材料修复设计与功能调控机制研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	田经纬	哈尔滨工业大学
5	桥梁结构用碳纤维复合材料修复设计与功能调控机制研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	马雪峰	哈尔滨工业大学
6	激励-响应-感知下浮置楼板人致振动舒适度分析及减振设计	2024 年 10 月-2026 年 9 月	黎峥	哈尔滨工业大学
7	基于空气幕构造的气承式膜结构防火性能研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	于洋	哈尔滨工业大学
8	非均质场地盾构掘进姿态时效分析力学模型研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	孔祥勋	哈尔滨工业大学
9	钢管约束混凝土梁柱节点耐火性能及火后损伤评估	2024 年 10 月-2026 年 9 月	杨冬冬	扬州大学
10	双钢板-减缩型 UHPC 组合构件界面力学性能及损伤机理研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	林幽竹	东北林业大学
11	波纹钢管混凝土柱抗撞击性能与性态化抗撞设计方法研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	朱勇	苏州科技大学
12	重组竹半刚性节点连接单层网壳设计理论	2024 年 10 月-2026 年 9 月	张明	西南交通大学
13	整体预应力装配式板柱节点抗震机制与性能优化研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	朱红光	中国矿业大学(北京)
14	反复荷载下锈蚀钢筋与 UHPC 粘结机理研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	张孝臣	山东建筑大学

15	UHPC 修复既有混凝土界面粘结性能与其协同服役寿命预测方法研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	冯硕	山东大学
16	极端低温作用下钢管 UHPC 柱抗震性能及尺寸效应	2024 年 10 月-2026 年 9 月	余文轩	清华大学
17	近海风电结构冲刷腐蚀耦合损伤机理与运行状态评估研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	武涛	上海理工大学
18	考虑建筑群倒塌影响的城市路网抗震应急韧性研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	刘克智	东北林业大学
19	压-弯-剪耦合作用下铝合金齿柱式节点失效机理研究	2024 年 10 月-2026 年 9 月	谭艺霖柯	西华大学
20	FRP-UHPC 模壳加固型钢柱抗震性能与设计方法	2024 年 10 月-2026 年 9 月	潘墨岚	三明学院