

各团队代表性纵向项目列表

广西工业废渣建材资源利用工程技术研究中心团队

编号	项目名称	负责人	项目级别	项目子类	立项日期	项目经费
1	建筑垃圾定向分类预处理技术和装备研究与工程示范	王磊	国家级	国家重点研发计划项目	2020-04-07	423
2	重复荷载下钢-连续纤维复合筋与混凝土粘结性能及粘结应力退化机理	王磊	国家级	国家自然科学基金面上项目	2021-08-18	58
3	钢-碳纤维复合筋珊瑚混凝土梁受弯性能及界面应力传递机制研究	王磊	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2018-09-01	41
4	复杂海洋环境下高抗蚀建设工程材料开发与示范应用	陈平	省部级	广西科技重大专项	2018-08-01	2000
5	广西工业废渣建材资源利用工程技术研究中心	陈平	省部级	省部级科研平台	2021-10-31	500
6	原位氧化法生产中高活性钢渣微粉技术研究示范	陈平	省部级	广西重点研发计划	2017-07-01	250
7	低粘低收缩型 UHPC 制备关键技术研究	明阳	省部级	广西重点研发计划子课题	2019-12-20	30
8	链烷基金属氧化物对碱矿渣混凝土硫酸盐结晶破坏的改善机理	李青	省部级	广西自然科学基金青年基金项目	2021-12-01	8
9	低粘低收缩 UHPC 物化驱动力及分时膨胀抑缩机理研究	明阳	省部级	广西自然科学基金青年基金项目	2020-12-28	8
10	疏水烷基化合物调控微结构对碱矿渣混凝土盐结晶破坏改善机制	李青	省部级	广西科技基地和人才专项	2022-04-14	10
11	基于拱壳结构的轻质低收缩超高性能混凝土结构/性能调控设计原理	向玮衡	省部级	广西科技基地和人才专项	2022-04-14	10
12	钢渣-赤泥-锰渣多元固废基海工胶凝材料的协同制备及微结构与性能演变	胡成	省部级	广西科技基地和人才专项	2021-12-01	10

国家优秀青年科学基金获得者钱凯教授团队

编号	项目名称	负责人	项目级别	项目子类	立项日期	项目经费
1	混凝土结构抗连续性倒塌	钱凯	国家级	国家自然科学基金优秀青年科学基金项目	2020-09-18	120
2	风荷载与膜结构流固耦合作用的“准强耦合”分区方法研究	孙芳锦	国家级	国家自然科学基金面上项目	2021-08-18	58
2	均匀和非均匀被动式约束珊瑚混凝土强度及本构关系研究	刘兵	国家级	国家自然科学基金青年科学基金项目	2021-08-18	30
4	基于 BIM 技术及 GPU 并行计算的复杂结构快速建模和分析	李红豫	国家级	国家自然科学基金青年科学基金项目	2017-09-01	21
5	FRP 筋混凝土墙体在冲击荷载作用下的破坏机理及承载能力研究	傅丰	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2019-09-01	41

6	基于主被动测量技术的装配式结构节点损伤状态预测和诊断方法研究	张璐	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2020-09-18	35
7	含套筒灌浆缺陷的装配式剪力墙结构抗震性能劣化规律研究	刘其舟	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2020-09-18	35
8	局部后浇UHPC板柱节点冲切性能及设计方法研究	邓小芳	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2021-08-18	35
9	基于机械超材料的多稳态结构耗能减震设计研究	李红豫	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2021-08-18	35
10	结构抗连续性倒塌	钱凯	省部级	广西自然科学基金杰出青年基金项目	2021-10-01	40
11	近海单桩风机在极端荷载下的动力特性与设计	傅丰	省部级	广西自然科学基金面上项目	2022-04-14	10
12	大直径大间距简化连接装配式剪力墙抗震性能及设计方法研究	刘其舟	省部级	广西自然科学基金面上项目	2022-04-14	10
13	外包UHPC增大截面-预应力CFRP布复合加固RC柱抗震性能与关键技术	王强	省部级	广西自然科学基金面上项目	2019-12-20	10
14	基于“准强耦合”分区方法的风与膜结构流固耦合作用研究	孙芳锦	省部级	广西自然科学基金面上项目	2019-12-20	10
15	装配式混凝土结构新型连接节点的关键技术研究	张敏	省部级	广西自然科学基金面上项目	2019-03-26	12
16	绿色高韧性不锈钢-聚丙烯混杂纤维碱激发珊瑚混凝土的制备及本构关系研究	刘兵	省部级	广西自然科学基金青年基金项目	2021-12-01	8
17	基于建筑信息模型的高层结构大震非线性动力响应分析异构平台	李红豫	省部级	广西自然科学基金青年基金项目	2017-09-30	10
18	考虑套筒灌浆密实度影响的装配式剪力墙结构抗震性能评估方法	刘其舟	省部级	广西科技基地和人才专项	2019-06-24	12
19	工程结构动力灾变过程快速仿真方法研究	李红豫	省部级	广西科技基地和人才专项	2019-06-24	12
20	被动式约束珊瑚混凝土受力机理研究	刘兵	省部级	广西科技基地和人才专项	2022-04-14	10
21	火灾下钢框结构抗连续倒塌机理与安全评估方法研究	李治	省部级	广西科技基地和人才专项	2021-12-01	10
22	ECC加铺层修复劣化刚性路面界面性能研究	黄婷	省部级	广西科技基地和人才专项	2021-12-01	10
23	城市油气管道的空间及结构安全状态识别方法研究	张璐	省部级	广西科技基地和人才专项	2020-06-30	10
24	低矮建筑在风雨共同作用下的风驱雨压分布特性研究	孙芳锦	省部级	广西科技基地和人才专项	2019-12-20	10

智慧结构材料工程技术研究中心团队

编号	项目名称	负责人	项目级别	项目子类	立项日期	项目经费
1	含典型缺陷新型干式煤气柜稳定与振动畸变缩尺模型及模型设计方法	于伟	国家级	国家自然科学基金地区基金	2018-09-01	40
2	螺旋耦合预压的大量程FBG传感技术及其对钢绞线全寿命的监测	覃荷瑛	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2017-09-01	39

3	基于声发射技术的锈蚀钢筋混凝土损伤机理及性能评价	虞爱平	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2019-09-01	38
4	基于深度学习的实时 P 波判识和震级估算方法	王延伟	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2019-09-01	38
5	高性能纤维增强复合材料与新型结构关键技术研究与应用	朱万旭	国家级	国家重点研发计划子课题	2017-07-01	26
6	UHPC-NC 翼板部分充填砼窄幅钢箱组合梁负弯矩下组合作用机理研究	郑艳	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2020-09-18	35
7	CFRP 多筋束拉索的非粘复合锚固结构及其锚固机制	朱万旭	国家级	国家自然科学基金地区基金项目	2020-09-18	35
8	基于新西兰建筑物详细地震破坏资料的结构易损性分析的深度学习方法	王延伟	国家级	国家自然科学基金面上项目	2020-01-01	11.99
9	自感知预应力锚具和拉索产品及其状态评估系统的研制和产业化	朱万旭	省部级	广西科技重大专项	2018-06-15	1000
10	广西预应力机具工程技术研究中心（朱万旭）	朱万旭	省部级	省部级科研平台	2018-10-01	120
11	预制桥墩装配连接产品体系与其智能监测系统的研制及其产业化	朱万旭	省部级	广西科技重大专项	2020-12-09	110
12	几何不连续性混凝土中损伤声发射传播和信号表征	虞爱平	省部级	广西自然科学基金面上项目	2022-04-14	10
13	预应力钢-UHPC-NC 组合梁负弯矩下受力性能研究	郑艳	省部级	广西自然科学基金面上项目	2021-12-01	10
14	基于能量法的新型干式煤气柜非线性稳定和振动缩尺模型研究	于伟	省部级	广西自然科学基金青年基金项目	2018-06-01	10
15	2000kN 电液式高速冲击试验机的研发	朱万旭	省部级	广西科技基地和人才专项	2020-06-30	80
16	基于相场理论的桥梁拉索腐蚀断裂机理与剩余寿命预测研究	于伟	省部级	广西科技基地和人才专项	2019-12-20	10
17	桥头搭板处沥青路面结构刚度协调优化研究	栾利强	省部级	广西科技基地和人才专项	2019-06-24	12