

四川省住房城乡建设领域科技创新验收课题汇总表

序号	课题名称	第一完成单位	参与单位	课题编号
1	四川省城乡建设碳排放评价与碳中和规划技术研究	四川省城乡建设研究院	四川省建筑科学研究院有限公司	SCJSKJ2021-06
2	双碳目标下工程总承包中新型建筑工业化与信息化发展策略	四川省城乡建设研究院	北京交通大学	SCJSKJ2021-08
3	成都绿色低碳建筑发展路径与效益评估研究	成都市房地产业商会	四川大学、西南交通大学、四川省建设科技发展与信息中心、成都市绿色建筑监督服务站、四川省健康人居工程技术研究中心	SCJSKJ2022-18
4	电磁屏蔽水泥基复合材料研究	四川建筑职业技术学院		SCJSKJ2022-32
5	碳中和背景下餐厨垃圾资源化处理技术研究及示范	四川省城乡建设研究院	四川省环境政策研究与规划院	SCJSKJ2021-38
6	城市生态修复分区规划研究—以成都市为例	四川省城乡建设研究院		SCJSKJ2021-41
7	旧城区管网曲线顶管关键技术研究与应用	中国五冶集团有限公司	西华大学、中国测试技术研究院	SCJSKJ2021-43
8	城市更新中既有建筑改造提升成套施工关键技术研究与应用示范	成都建工集团有限公司	成都建工第二建筑工程有限公司、四川省建筑设计研究院有限公司	SCJSKJ2021-47

9	工业建筑遗产的历史保护修缮与城市更新改造利用评价体系研究	成都工业学院	四川省建设工程消防和勘察设计技术中心、四川省建设科技发展与信息中心	SCJSKJ2021-48
10	基于计算机视觉的地下空间渗漏智能探测研究与应用	吉利学院	四川省建筑防水协会、四川省鑫桂湖防水保温节能科技有限公司	SCJSKJ2022-05
11	超大型城市综合体地下室节状墙抗上浮基础的关键应用技术研究	西南科技大学		SCJSKJ2022-09
12	城市排水管网缺陷智能化识别系统技术	中冶成都勘察研究总院有限公司		SCJSKJ2022-14
13	基于基因理念的四川涉藏地区传统村落人居环境数字化保护利用技术研究	成都大学		SCJSKJ2022-01
14	BIM技术在高装配率建筑工程中的应用研究	成都建工集团有限公司	成都建工第一建筑工程有限公司、成都建工工业化建筑有限公司	SCJSKJ2021-11
15	基于BIM正向设计协同管理平台的集成研发	洲宇设计集团股份有限公司		SCJSKJ2021-18
16	基于BIM技术的全生命周期数字化集成应用	中国五冶集团有限公司	成都市建筑设计研究院有限公司、西南交通大学希望学院	SCJSKJ2021-20
17	以BIM/CIM技术为核心的市政项目全寿命智慧管理应用研究	成都大学	成都建工路桥建设有限公司、成都比盟工程科技有限责任公司	SCJSKJ2021-28
18	基于AI技术的工地安全智能巡检穿戴设备的研究与应用	中建三局四川建筑装备有限公司	中建三局集团有限公司、中建三局集团有限公司西南分公司、电子科技大学荷福研究院	SCJSKJ2021-35
19	基于LIM的景观数字设计云平台建设与应用	中国建筑西南设计研究院有限公司		SCJSKJ2022-36
20	装配式楼板产业化关键技术改进与应用示范	四川省建筑设计研究院	成都建工第八建筑工程有限公司	SCJSKJ2021-26

21	大型城市会议综合体建筑复杂钢结构施工技术研究	成都建工集团有限公司	成都建工第四建筑工程有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司	SCJSKJ2021-29
22	机电工程装配式安装技术研究	成都建工集团有限公司	成都建工工业设备安装有限公司	SCJSKJ2021-34
23	绿建新型模板回收再生产及工程应用成套关键技术研究	中信国安建工集团有限公司	西南科技大学、四川建力源工程技术咨询有限公司	SCJSKJ2021-36
24	基于“湿度-应力”双物理场耦合的非饱和成都黏土基坑支护设计方法优化研究	成都大学	四川省建筑科学研究院有限公司	SCJSKJ2021-42
25	“双碳”背景下轨道交通站后工程智慧建造关键技术研究	中建三局安装工程有限公司成都分公司	西南交通大学、中建成都轨道交通建设工程有限公司、成都轨道建设管理有限公司、成都市建设工程质量监督站	SCJSKJ2022-43
26	隧道施工安全防控智能监测预警模型及平台系统	中国五冶集团有限公司		SCJSKJ2022-39
27	异型、多折面特大型博物馆设计与施工一体化研究	中国建筑西南设计研究院有限公司	中铁建工集团有限公司	SCJSKJ2022-37
28	高海拔严寒地区装配式“暖舱”集成房屋设计及市场化研究	中建二局（四川）建设发展有限公司	中国建筑第二工程局有限公司	SCJSKJ2022-41
29	高精密厂房防微振洁净工程建造关键技术研究	中建二局（四川）建设发展有限公司	中国建筑第二工程局有限公司	SCJSKJ2022-42