

河南省土木建筑学会文件

豫土建学字（2021）89号



河南省土木建筑学会

关于下达 2021 年科技指导计划项目的通知

各分支机构、单位会员及个人会员：

为推动河南省土木建筑学会科技创新建设，充分发挥科技创新在土木建筑领域的支撑与引领作用，进一步提升行业创新能力，按照《河南省土木建筑学会科技指导计划项目管理办法（试行）》，经专家评审，现下达 2021 年科技指导计划项目。

各项目承担单位和项目负责人，要认真做好项目管理，按项目申报计划组织实施，按时提交项目研究成果等相关验收评价文件。

项目实施过程中的相关问题请与河南省土木建筑学会联系。

联系人：张老师 / 纪老师

联系电话：15515677849 / 0371-63934798

电子邮箱：2078961585@qq.com

通讯地址：郑州市金水区金水路 102 号

附件：2021 年河南省土木建筑学会科技指导计划项目



附件

2021 年河南省土木建筑学会科技指导计划项目

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人
1	202101	城市基础设施发展对新型城市建设的影响研究	新乡学院	赵 倩
2	202102	太阳能协同土壤源热泵跨季节蓄热供暖关键技术研究	郑州航空工业管理学院	耿 直
3	202103	风-波-雨耦合作用下漂浮式风机整体系统结构稳定性研究	商丘学院	王百田
4	202104	输水渠道运行期维修养护新技术与新材料研究	新乡学院	韩洪兴
5	202105	新密中医院空天地一体化低碳智慧能源	河南居安供热技术有限公司	杨 昱
6	202106	利用工业废弃物制备地质聚合物新型绿色低碳材料的应用研究	新乡学院	宋紫阁
7	202107	卫河沿线传统乡村聚落演进机制及发展策略研究	华北水利水电大学	田伟丽
8	202108	基于图像的 SUPERPAVE 施工离析快速检测与控制技术研究	中铁七局集团有限公司三公司	王 刚
9	202109	高层住宅新型一体化外墙施工技术研究	中铁七局集团有限公司五公司	钟 雷
10	202110	原阳特大同心湖生态水系景观建造关键技术研究	中铁七局集团有限公司郑州公司	张刘伟
11	202111	基于九宫格仿古结构医院设计的施工关键技术研究	中铁七局集团有限公司郑州公司	李 征
12	202112	三甲医院高层复杂结构功能性房间建造关键技术研究	中铁七局集团有限公司郑州公司	肖维岩
13	202113	复杂环境下的城市轨道交通工程施工安全智慧联控系统	中铁七局集团有限公司电务公司	于小四

序号	项目编号	项目名称	承担单位	负责人
14	202114	基于 BIM+VR 技术的牵引变电工程虚拟系统的应用研究	中铁七局集团有限公司 电务公司	刘 博
15	202115	基于孔内电视技术的岩体质量分级方法研究	郑州中核岩土工程有限公司	王俊卿
16	202116	钻孔剪切测试仪（ZH YT-ZJ-01）定型研发	郑州中核岩土工程有限公司	孙延军
17	202117	豫北地区乡村自建住宅宜居性改造设计策略研究	新乡学院	马海鹏
18	202118	河南寒冷地区建筑碳排放核算方法研究	河南省基本建设科学实验研究院有限公司	李宝琦
19	202119	建设工程安全管理信息化技术	河南省基本建设科学实验研究院有限公司	文石命
20	202120	城镇供热领域天然气混氢关键技术研究	郑州市颖达热力工程设计院	董岁具
21	202121	富碳废弃物生物炭捕捉烟气 CO ₂ 技术开发	河南城建学院	张志远
22	202122	钢纤维再生砼的耐久性能及影响因素研究	安阳工学院	闫春岭
23	202123	河南省建设领域碳达峰碳中和实施路径研究	中原工学院 河南省土木建筑学会	刘 寅
24	202124	热泵-高压电场联合干燥应用研究	中原工学院	孟照峰
25	202125	城镇移动供热关键技术研究	中原工学院	高 龙
26	202126	城市老旧社区更新关键技术研究	中国建筑第七工程局有限公司	冯大阔
27	202127	光伏建筑建造关键技术研究	中国建筑第七工程局有限公司	王永好