

附件

2020年福建省建设领域“四新技术”推广应用目录

序号	项目名称	主要完成单位	获奖情况
1	夏热冬暖气候区绿色建筑关键技术与产品的研究应用	福建省建筑科学研究院 福建省建筑设计研究院 华侨大学 福建建工建材科技开发有限公司 福建工程学院 福建师范大学 福建省建研工程顾问有限公司 泉州市丰泽区建设工程质量监督站	2016年省科技进步一等奖
2	现代泵送混凝土控制技术及新型保坍保水新材料的研究开发	科之杰新材料集团有限公司 厦门天润锦龙建材有限公司 福建省混凝土工程技术研究中心	2016年省科技进步二等奖
3	大直径钢顶管穿越复杂海床建设的成套技术开发及工程应用	厦门水务集团有限公司 上海交通大学 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司 上海金山市政建设（集团）有限公司 厦门兴海湾工程管理有限公司	2016年省科技进步二等奖
4	新型钢—混凝土组合结构理论和应用关键技术	福建农林大学 福建省永正工程质量检测有限公司 深圳信息职业技术学院 华汇工程设计集团股份有限公司	2016年省科技进步二等奖
5	H型钢钢框架火灾下稳定计算方法与应用	华侨大学 福建博海工程技术有限公司 厦门安能建设有限公司 福州金隅三旗涂料有限公司	2016年省科技进步三等奖
6	基于压电材料的超高层建筑钢—混凝土组合结构检测新技术与应用	华侨大学 湖南大学 中建二局第一建筑工程有限公司	2017年省技术发明一等奖
7	复杂交互地层超长直径钻孔灌注桩成套技术研究与应用	龙岩市西安建筑工程有限公司 浙江大学城市学院 福建省泮澄建设集团有限公司 福建省启荣建设工程有限公司 千易建设集团有限公司 福建省华荣建设集团有限公司	2017年省科技进步二等奖
8	复杂地质条件高风险特长超大断面隧道安全施工及灾害预警关键技术	福建工程学院 广西大学 中铁二十四局集团福建铁路建设有限公司 安徽理工大学 福建博成建筑工程有限公司 中铁隧道集团四处有限公司	2017年省科技进步二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	获奖情况
9	环保型足尺建筑结构抗火试验平台	华侨大学 山东思达特测控设备有限公司 福建博成建筑工程有限公司 福建径坊建设工程有限公司 福建闽清一建建设发展有限公司	2017年省科技进步二等奖
10	超高大跨结构模板支撑体系关键技术及应用	福建工程学院 福建建工集团有限责任公司 福建省榕圣市政工程股份有限公司 福建优建建筑科技有限公司	2017年省科技进步三等奖
11	节能环保型尾矿混凝土自保温墙体砌块技术研发	三明学院 福建省新创化建科技有限公司	2017年省科技进步三等奖
12	新成岩法透水性地基防渗堵漏处理关键技术及应用	厦门安能建设有限公司 华侨大学 厦门清能旺科技有限公司 福建闽清一建建设发展有限公司 浙江省隧道工程公司 福建省茂宏建设工程有限公司	2018年省科技进步二等奖
13	大型公共建筑的结构安全监测与评估关键技术及应用	福州大学 厦门大学 中建海峡建设发展有限公司 中国建筑科学研究院有限公司 福建省建筑科学研究院 福建工程学院	2018年省科技进步二等奖
14	海绵城市系统平衡理论与建设关键技术研究及示范	厦门市城市规划设计研究院 中国水利水电科学研究院 中联环股份有限公司	2018年省科技进步二等奖
15	建筑化学外加剂结构设计与智能制造关键技术及产业化	福建科之杰新材料有限公司 科之杰新材料集团有限公司 厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司 厦门天润锦龙建材有限公司	2018年省科技进步三等奖
16	混凝土多相体系高效水化调控关键技术及产业化研究	科之杰新材料集团有限公司 福建径坊建设工程有限公司 厦门市建筑科学研究院集团股份有限公司	2018年省科技进步三等奖
17	大跨度空间新型管桁架及复杂节点设计理论与应用	福州大学 中建海峡建设发展有限公司 福建省二建建设集团有限公司 福建六建集团有限公司 福州市一建建设股份有限公司 福建江夏学院 华侨大学 中铁二十四局集团新余工程有限公司	2019年省科技进步一等奖
18	基于多传感器融合的工程建设远程监管关键技术及应用	福建汇川物联网技术股份有限公司 闽江学院 福建省建设工程质量安全总站	2019年省科技进步一等奖
19	逆流式节能型沥青混合料厂拌热再生关键技术及设备	福建铁拓机械有限公司 长安大学 福建荣建集团有限公司 龙岩市西安建筑工程有限公司	2019年省科技进步二等奖

序号	项目名称	主要完成单位	获奖情况
20	复杂地质护坡灾变防控与生态防护关键技术研究与应用	福建荣建集团有限公司 浙江大学城市学院 福建创盛建设有限公司 神州建设集团有限公司 厦门中联永亨建设集团有限公司 福建天蒙建设有限公司	2019年省科技进步二等奖
21	不良地质环境复杂群洞隧道施工关键技术	福建工程学院 中铁隧道集团二处有限公司 鲲鹏建设集团有限公司 中铁四局集团有限公司 福建市政建设有限公司 福建承昌建设工程有限公司	2019年省科技进步二等奖
22	复杂地层条件下地铁车站建造及站-桥同位合建关键技术	福州大学 中铁十八局集团有限公司 福建省建筑科学研究院有限责任公司 中国电建集团华东勘测设计研究院有限公司	2019年省科技进步二等奖
23	装配式RCS混合结构抗震性能提升与建造关键技术	华侨大学 厦门源昌城建集团有限公司 厦门特房建设工程集团有限公司	2019年省科技进步二等奖
24	新型装配式结构抗震性能及结构三维隔震减震关键技术与应用	福州大学 福建江夏学院 福州建工(集团)总公司 福建省昊立建设工程有限公司 福建创盛建设有限公司 福建省龙祥建设集团有限公司	2019年省科技进步二等奖
25	数字建造关键技术研究及应用	福建农林大学 福州大学 中建海峡建设发展有限公司 三明莆炎高速公路有限责任公司	2019年省科技进步三等奖
26	软弱地层浅埋暗挖大跨隧道近接施工技术	福建省科建控股股份有限公司 深圳市市政设计研究院有限公司 大连理工大学 中铁十一局集团有限公司	2019年省科技进步三等奖
27	排水沥青路面的关键技术研究	福州大学 深圳海川新材料科技股份有限公司 国智建筑科技有限公司 中恒宏瑞建设集团有限公司	2019年省科技进步三等奖
28	沿海强震区混凝土桩基抗震设计计算方法与应用	福州大学 中建五局土木工程有限公司 福建省宏实建设工程质量检测有限公司 福州市规划设计研究院	2019年省科技进步三等奖
29	水域工程地震勘探关键技术研究与应用	福建省建筑设计研究院有限公司	2019年省科技进步三等奖
30	装配式约束混凝土柱蜂窝钢梁组合结构研究与应用	华侨大学 福建省第五建筑工程公司 厦门市建安集团有限公司 厦门市聚雄建设集团有限公司	2019年省科技进步三等奖

序号	项目名称	主要完成单位	获奖情况
31	高水头浅覆盖层低桩承台 钢板桩围堰施工技术	中交一公局厦门工程有限公司	2019年省科技进步三等奖
32	大断面管廊长距离过海顶 管技术	中铁二十二局集团第三工程有限公司	2019年省科技进步三等奖
33	加筋土与微型桩新型边坡 组合支挡体系关键技术 与应用	福建省地质工程勘察院 宁波大学 福建永强岩土股份有限公司 龙岩市西安建筑工程有限公司	2019年省科技进步三等奖