

华夏建设科学技术奖励委员会

华夏奖字〔2020〕第3号

关于发布“2019年度华夏建设科学技术奖”授奖项目的公告

各有关单位：

2019年度华夏建设科学技术奖评审、公示工作已经结束。经华夏建设科学技术奖励委员会审核批准，2019年度授奖项目共131项，其中特等奖1项、一等奖17项、二等奖31项、三等奖82项，现予公告。

附件：2019年度华夏建设科学技术奖授奖项目名单

华夏建设科学技术奖励委员会

2020年3月13日

抄报：国家科学技术奖励工作办公室、住房和城乡建设部标准定额司

2019年度华夏建设科学技术奖授奖项目名单

序号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	推荐单位	获奖等级
1	良渚古城遗址的价值研究与保护技术	陈同滨、刘翔宇、李敏、袁守愚、王琳峰、韩博雅、袁怡雅、王旭、于文洪、任洁、郭辛欣	中国建筑设计研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	特等
2	高氨氮废水厌氧氨氧化耦合内源反硝化深度脱氮技术创新与应用	张树军、蒋勇、彭永臻、韩晓宇、杨岸明、张亮、王淑莹、阜崑、常江、王佳伟、葛勇涛、郑冰玉、李夕耀、张琼、孟春霖	北京城市排水集团有限责任公司、北京工业大学、北京北排科技有限公司	北京市水务局	一等
3	城市地下管线智能化管理关键技术研究及应用示范	张鹏程、李素贞、王海、陈鹏、晏四方、张秀英、吴健华、丘广新、张广宇、文昌、杨卫军、何华贵、何焱辉、柳春生、甄兆聪	广州市城市规划勘测设计研究院、同济大学、广州燃气集团有限公司、广州城市信息研究所有限公司	广东省住房和城乡建设厅	一等
4	多形态异形复杂结构清水混凝土成套施工技术	冯长征、申屠洋锋、曾程、杨冬辉、朱健、刘建华、范垚垚、骆晓亮、艾迪飞、张瑞宜、张鸿飞、郭志勇、江莹、何世国、马春玥	中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
5	超高层建筑结构与基础安全保障技术研究	肖从真、陈凯、纪晓东、高文生、李建辉、周建龙、赵作周、刘军进、宫剑飞、包联进、唐意、任重翠、秋仁东、严亚林、陆宜倩	中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、华东建筑设计研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
6	城市装配式双层盾构隧道结构设计施工技术	刘涛、李章林、周玉石、温竹茵、黄少文、赵慧玲、严佳梁、姬杨蓓蓓、姜海西、禹海涛、高卫平、谢晓东、朱学银、郑斌、沈丹	上海黄浦江越江设施投资建设发展有限公司、上海隧道工程有限公司、上海城地建设股份有限公司、上海市工程设计研究总院（集团）有限公司、同济大学、上海城投公路投资（集团）有限公司、上海大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等
7	《门式刚架轻型房屋钢结构技术规范》GB 51022-2015	郁银泉、蔡益燕、童根树、王喆、张其林、陈友泉、刘承宗、王赛宁、苏明周、张伟、吴梓玮、石永久、金新阳、申林、许秋华	中国建筑标准设计研究院有限公司、浙江大学、同济大学、西安建筑科技大学、清华大学、浙江杭萧钢构股份有限公司、巴特勒（上海）有限公司、美建建筑系统（中国）有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国建筑金属结构协会建筑钢结构委员会	中国建设科技集团股份有限公司	一等

8	既有办公建筑绿色化改造关键技术与工程示范	王清勤、刘永刚、李向民、李朝旭、朱能、庄伟匡、刘丛红、赵永、丁研、吴伟伟、史永亮、何春霞、吴志敏、张辉、杨永胜	中国建筑科学研究院有限公司、江苏省建筑科学研究院有限公司、上海市建筑科学研究院（集团）有限公司、天津大学、深圳市科源建设集团股份有限公司、中铁十六局集团有限公司、内蒙古城市规划市政设计研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
9	中国国际贸易中心三期B工程施工关键技术	周予启、刘卫未、王晶、秦会来、聂艳侠、张胜良、翟海涛、李静、鹿英奎、崔基、陈青、常奇峰、马楠、任常保、樊成龙	中建一局集团建设发展有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	一等
10	汉阳陵帝陵外藏坑保护展示关键技术	刘克成、肖莉、侯卫东、姚慧、樊淳飞、王顺礼、燕练武、刘茵、刘瑜、王相焕、常海青、尤涛、王璐、王新文、刘彩红	西安建筑科技大学、汉景帝阳陵博物院	西安建筑科技大学	一等
11	装配式钢框架与钢板剪力墙建筑体系成套技术研发及应用	郝际平、薛强、陈振明、樊春雷、孙晓岭、孙李涛、张海宾、孙小曦、杨国华、刘振丰、于存海、孙维理、丛峻、徐重良、黄育琪	西安建筑科技大学、山东莱钢建设有限公司、中建钢构有限公司、南京旭建建筑规划设计有限公司、北京建研宏图咨询有限公司、陕西凝远新材料科技股份有限公司、南京旭建新型建材股份有限公司、中国建筑股份有限公司技术中心、汉中汉邦建设集团有限公司、西安建筑科技大学建筑设计研究院	西安建筑科技大学	一等
12	编织式复杂拓扑空间网壳设计与建造关键技术与应用	黄蔚欣、潘鹏、甄伟、李文峰、苏宇坤、陈曦、王家祥、吴承霖、王海深、沈绍冬、陈致佳、杨丽婧、张宇、苏夏、林雨铭	清华大学、北京市建筑设计研究院有限公司、北京欣兴奥建筑结构工程有限公司	清华大学	一等
13	历史建筑木结构保护更新关键技术与应用	许清风、李向民、周乾、淳庆、薛建阳、张富文、谷志旺、潘毅、王卓琳、杨訢、陈珍珠、陈溪、张键、王伟茂、高润东	上海市建筑科学研究院、故宫博物院、东南大学、西安建筑科技大学、上海建工四建集团有限公司、西南交通大学、天津市历史风貌建筑整理有限责任公司、上海建科工程改造技术有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等
14	三亚市“生态修复、城市修补”规划设计与实施	张兵、范嗣斌、王忠杰、詹雪红、马浩然、周勇、黄继军、邓东、闵希莹、梁峥、周乐、谷鲁奇、白杨、张菁、姜欣辰	中国城市规划设计研究院	中国城市规划设计研究院	一等

15	城镇再生水生态 纽带循环利用技术 及应用	胡洪营、曾思育、龚道孝、张建、 李锋民、吴光学、王冠平、郭玉梅、 巫寅虎、陈卓、董欣、吴乾元、 李志超、石伟、王跃昌	清华大学、中国城市规划设计研究 院、山东大学、中国海洋大学、 清华大学深圳研究生院、光大 水务（深圳）有限公司、昆明滇 池水务股份有限公司、北京远浪 潮生态建设有限公司	清华大学	一等
16	城市设计整体性 管理实施方法建 构与实践应用	沈磊、黄晶涛、刘景樑、朱雪梅、 王绍妍、刘薇、李威、朱铁麟、赵 春水、杨夫军、侯勇军、马松、谢 水木、张玮、马尚敏	天津市城市规划设计研究院、天 津市规划和自然资源局、天津市 建筑设计院、天津市勘察院、星 际空间（天津）科技发展有限公司、 天津市筑土建筑设计有限公 司	天津市规 划和自然 资源局	一等
17	地下隧道及洞库 环境安全保障关 键技术研发与应 用	李安桂、侯立安、张学伟、车轮飞、 肖斌、高然、蔡崇庆、张鹏、王 博、陈玉远、张莹、刘俊、尹海国、 杨斌、杨长青	西安建筑科技大学、火箭军工程 大学、中铁第四勘察设计院集团 有限公司、中国电建集团西北勘 测设计研究院有限公司、广东申 菱环境系统股份有限公司、兰州 大学	西安建筑科 技大学	一等
18	廉价硅源快速制 备二氧化硅气凝 胶的工艺研究	任富建、陈连义、陈喜旺、王军、 李建平、李智、李晓兵、李大为、 孔宪章、孔凡敏、王丽丽、李岩	北京建工新型建材有限责任公司、 北京建工集团有限责任公司、 建邦新材料科技（廊坊）有限公 司	北京市住房 和城乡建 设委员 会	一等
19	三跨自锚式空间 索面悬索桥设计 施工关键技术研 究与应用	王伟、高璞、陈晓东、黄克起、崔 玉萍、田国印、孙永明、王殿永、 王泽岸、宫立新、刘化涤、陈执正	中国建筑第六工程局有限公司、 中国建筑股份有限公司、中交基 础设施养护集团有限公司、哈尔 滨工业大学	中国建筑集 团有限公 司	二等
20	大连理工大学辽 东湾校区图书信 息中心绿色技术 集成应用研究	张伶俐、夏柏树、刘万里、赵伟峰、 孙洪涛、黄勇、张龙巍、巴音布 拉格、郝阿娜、焦洋、王哲民、马 福生	沈阳建筑大学天作建筑研究院	沈阳建筑大 学	二等
21	建筑物合同能源 管理关键技术研 究	梁俊强、叶倩、于兵、郝斌、刘珊、 刘幼农、邓光蔚、戚仁广、程杰、 朱伟峰、王喜春、张芸芸	住房和城乡建设部科技与产业化 发展中心、上海市建筑科学研究 院、上海东方延华节能技术服务 股份有限公司	住房和城 乡建设部 科技与产 业化发 展中心	二等
22	民用建筑热工设 计规范	董宏、冯雅、孟庆林、杨仕超、杨 柳、孙立新、杨允立、唐鸣放、任 俊、周辉、赵立华、杨玉忠	中国建筑科学研究院有限公司、 中国建筑西南设计研究院有限公 司、西安建筑科技大学、华南理 工大学、广东省建筑科学研究院 集团股份有限公司、中南建筑设 计院股份有限公司、重庆大学、 深圳市建筑科学研究院股份有限 公司	中国建筑科 学研究院 有限公 司	二等
23	房屋建筑工程信 息模型应用基础 关键技术研究 与示范	朱雷、周红波、汪丛军、史健勇、 沈宏、曾莎洁、徐旻洋、邓雪原、 琚娟、王科、蒋中行、樊振家	上海市建筑科学研究院（集团） 有限公司、上海建科工程咨询有 限公司、上海现代建筑设计（集 团）有限公司、上海交通大学	上海市住房 和城乡建 设管理 委员会	二等

24	填海深厚淤泥与后缘强透水抛石棱体中码头与基坑止水关键技术研究及应用	傅志斌、李耀刚、龚镭、温海成、袁长生、王世明、程泽坤、李汉渤、徐有娜、周振鸿、王文哲、马赛	建设综合勘察研究设计院有限公司、中铁建工集团有限公司、中交第三航务工程勘察设计院有限公司、北京综建科技有限公司、中交第四航务工程局有限公司	建设综合勘察研究设计院有限公司	二等
25	城市轨道交通地上地下统筹改造规划关键技术及应用	刘剑锋、马晓磊、王静、郭可佳、李元坤、范瑞、陈汐、孙立山、卢济南、丁川、张亚男、李芳	北京城建设计发展集团股份有限公司、北京航空航天大学、北京工业大学	北京市住房和城乡建设委员会	二等
26	既有高等级道路性能提升环保改造综合技术	周良、蔡氧、徐一峰、钱劲松、吴青峰、闫兴非、王林峰、陆青清、吴越、陶泽峰、杨通、陈曦	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海公路投资建设发展有限公司、同济大学、上海市路政局、上海公路桥梁（集团）有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
27	人居型世界文化遗产保护规划理论建构、技术创新与实践应用	邵甬、阮仪三、周俭、胡力骏、张鹏、张恺、林林、陈欢、赵洁、苏建明、李泓、刘真	同济大学、上海同济城市规划设计研究院有限公司、联合国教科文组织亚太地区世界遗产培训与研究中心	同济大学	二等
28	游泳池给水排水工程技术规程 CJJ122-2017	赵锂、赵昕、李建业、钱江锋、刘旸、周蔚、李茂林、郝洁、张超、陈征宇、陈雷、施建鹏	中国建筑设计研究院有限公司、江苏恒泰泳池科技股份有限公司、北京恒动环境技术有限公司、广东联盛水环境工程有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
29	装配式建筑结构用新型叠合板的研制与开发	崔士起、刘文政、张树辉、刘其贤、萧树忠、侯和涛、张波、张茜、王示、刘传卿、宋双阳、刘建富	山东省建筑科学研究院、山东万斯达集团有限公司、济南市工程质量与安全生产监督站、济南长兴建设集团工业科技有限公司、山东城市建设职业学院、山东大学、济南市城乡建设发展服务中心、山东乾元泽孚科技股份有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等
30	中国散裂中子源工程高精度施工控制技术	黄斌伟、黄健、蔡健、麦国文、袁斌、李宏亮、耿凌鹏、莫承礼、陈庆军、程艺、傅韬、左志亮	广东省建筑工程机械施工有限公司、广东省建筑工程集团有限公司、华南理工大学	广东省住房和城乡建设厅	二等
31	高校校园节能综合技术研究及应用	徐强、潘黎、俞渊、陈烈、支建杰、封金章、聂悦、郑竺凌、张敏杰、李兆军、徐永凯、张文宇	上海市建筑科学研究院、上海海洋大学、上海建坤信息技术有限公司、珠海派诺科技股份有限公司、上海建科建筑节能技术股份有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
32	大断面瓦斯突出隧道快速修建关键技术	王明慧、陈海锋、李永生、刘伟帮、翟富强、鲁军良、杨琨、刘盛、孙世龙、张蕉、董荣华、罗杰	中铁隧道集团一处有限公司、中铁隧道局集团有限公司	中国中铁股份有限公司	二等

33	城乡规划公共设施优化布置及选址模型建设与应用	黄晓春、何莲娜、程辉、吴兰若、赵赫、柴彦威、高晓路、孙道胜、崔真真、王浩然、高娜、周志强	北京市城市规划设计研究院、北京城垣数字科技有限责任公司、北京大学城市与环境学院、中国科学院地理科学与资源研究所	北京市规划和自然资源委员会	二等
34	综合交通运输监测平台数据资源管理及辅助决策支持系统关键技术研究与应用	马斌、保丽霞、刘玉喆、余萍、彭武雄、王秋兰、彭庆艳、高翔、王杉、官廉、沈明、忻春	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、武汉市交通发展战略研究院、珠海市交通规划研究与信息中心	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
35	智慧城市管理公共信息平台研究开发及规模应用示范	张胜雷、孙良俊、张扬、乔丽、魏育成、王惠琨、张会娟、刘中秋、徐成华、吴洁、高长伟、王刚	中国城市科学研究会、北京三正科技股份有限公司、中遥地网信息技术有限公司、北京吉威时代股份有限公司、中科九度（北京）空间信息技术有限责任公司	中国城市科学研究会	二等
36	建筑内部装修设计防火规范	李引擎、王金平、刘激扬、马道贞、张新立、卢国建、王本明、李凤、张健	中国建筑科学研究院有限公司、应急管理部四川消防研究所、中国建筑装饰协会、上海阿姆斯特壮建筑制品有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
37	滨海复杂环境地基础建造与评价关键技术	付长春、刘俊伟、张同波、俞峰、于秀霞、苏雷、任晓敏、马振国、苏秀婷、李耀、鲍汝苍、陈浩	青岛理工大学、青建集团股份有限公司、上海勘察设计研究院（集团）有限公司青岛分公司、浙江理工大学、中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、中铁二十五局集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等
38	基于计算机控制的大跨度钢结构移位建造技术研究	冯大斌、梁存之、于滨、陈茜、朱莹、潘从建、张强、李刚、郭猛、董越、周丽君、董建伟	建研科技股份有限公司、建研（北京）结构工程有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
39	百色干部学院工程山地开发与土方平衡关键技术研究与应用	陆延明、梁文鑫、黄敏轩、邓朗妮、黄鼎龙、骆星合、张桂美、何显文、廖羚、姚开成、李书文、冯颖	广西建工集团第五建筑工程有限责任公司、广西科技大学	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	二等
40	特大型铁路综合交通枢纽结构施工关键技术研究	吴飞、金睿、周德良、李春舫、沈西华、陈文虎、周观根、徐拥健、常波、章志钢、吴玉彪、魏达	浙江省建工集团有限责任公司、中南建筑设计院股份有限公司、浙江东南网架股份有限公司	浙江省住房和城乡建设厅	二等
41	土钉墙破坏机理研究	王曙光、滕延京、段启伟、李钦锐、张雪婵、李湛、闫双跃、李鹏、苏振兴	中国建筑科学研究院有限公司、建研地基基础工程有限责任公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
42	城市绿色智慧一体化管理系统研发及应用	林文棋、郑筱津、周翔、刘建伟、李晋秋、孙小明、黄超、蔡功、邹涛、李公立、公慧、刘海燕	北京清华同衡规划设计研究院有限公司、重庆两江新区龙兴工业园建设投资有限公司、航天科工智慧产业发展有限公司	清华控股有限公司	二等

43	海绵城市建设防汛应急监测预警与应急处置系统平台	郝敬全、杨建民、杨晶晶、付高健、刘加波、宋西军、孔令坤、石子哲、柳宇刚、孟凡文、刘瑞明、张光斌	泰华智慧产业集团股份有限公司、济南市人民政府防汛抗旱指挥部城市防汛办公室	中国城市科学研究会	二等
44	天津周大福金融中心混凝土结构施工关键技术研究	邓明胜、苏亚武、亓立刚、裴鸿斌、齐虎、刘鹏、孙加齐、魏鹏、周申彬、高辉、杨红岩、于海申	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑股份有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
45	青岛市公共建筑节能改造方法体系研究与推广	李骥、赵云峰、王选、黄锦、刘洋、冯铁栓、肖龙、乔鏢、柴俊东、袁静、黄冬	中国建筑科学研究院有限公司、青岛市建筑节能与墙体材料革新办公室、青岛软控能源有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
46	超高层垂直运输系统研究与应用	侯玉杰、余地华、叶建、刘磊、肖开喜、李干椿、黄爽、朱邵辉、张凤超、王伟、李健强、袁启涛	中建三局集团有限公司、中建钢构有限公司、中建西部建设北方有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
47	大数据驱动的智慧建筑工地信息管理平台关键技术与综合应用	崔晓章、张明刚、刘礼、付文元、郑勇、李伟、刘颖、龙佩翔、魏伟、周彦佑、廖军、潘立伟	重庆两江智慧城市投资发展有限公司、重庆两江新区管理委员会、重庆千变科技有限公司、重庆大学、联通系统集成有限公司、航天科工智慧产业发展有限公司	重庆市住房和城乡建设委员会	二等
48	节能城市与住区形态研究与工程应用	张杰、毛其智、解扬、霍晓卫、刘岩、陈骁、邵磊、徐慧君、郝阳、魏炜嘉、李婷、姜洋	清华大学、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、北京华清安地建筑设计有限公司	中国城市规划学会	二等
49	长大跨海隧道建设关键技术及应用	贺维国、宋超业、于勇、杜宝义、田峰、范国刚、毕经东、孙晓科、吕青松、吕显福、曹威、汤浩杰	中铁第六勘察设计院集团有限公司	中铁第六勘察设计院集团有限公司	二等
50	多孔质环境修复技术及其在生态修复工程中的应用	卞立波、王秀芳、郎德敏、宋少民、李飞、袁冬海、程永志、沈玉	北京建筑大学、宁波冶金勘察设计研究股份有限公司、中交二公局第三工程有限公司、北京东方建科科技有限责任公司、湖北金源绿通生态环境工程有限公司	北京建筑大学	三等
51	城市废弃港区绿色综合改造关键技术研究与应用	黄天荣、吴鹏程、王学锋、陈渊召、李振霞、童志华、张银屏、张颖	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海海事大学、上海市建筑科学研究院、华北水利水电大学、上海中交水运设计研究有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
52	广州市交通发展年度报告(1997-2017年度)	景国胜、甘勇华、马小毅、周志华、江雪峰、黄启乐、刘明敏、何健	广州市交通规划研究院	广东省住房和城乡建设厅	三等

53	特大型建筑钢结构桥梁防船撞关键技术及应用	余葵、龙佩恒、付旭辉、张承、张丹、周劲宇、姚永喜、林坤	重庆交通大学、北京建筑大学、中国建筑西南设计研究院有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）、四川公路桥梁建设集团有限公司	重庆市住房和城乡建设委员会	三等
54	铝合金模板关键技术和标准编制	徐其功、王爱志、杨仕超、程敏、蔡光、游超鸣、梁剑明、黄健	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东建星建造集团有限公司、广东合迪科技股份有限公司、广东省建筑工程集团有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
55	新规范版钢结构设计软件的研究与研发	夏绪勇、晋娟茹、马恩成、朱恒、黄吉锋、杨悠子、肖丽、王曦	中国建筑科学研究院有限公司、建研科技股份有限公司、北京构力科技有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
56	机场航站楼超大面积超纯铁素体屋盖系统综合施工技术	赵延军、徐京安、宋海军、魏伟玮、薛建领、赵忠宇、戴君南、焦成龙	中建三局第一建设工程有限责任公司、浙江东南网架股份有限公司、北京启厦建筑科技有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
57	超高层“DNA双螺旋”复杂建筑施工关键技术	王萌、王东磊、姬祥、胡建宙、雒腾龙、陈羽佳、倪锐、赵志鹏	中建八局第一建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等
58	超大面积钢结构屋盖网架液压提升关键技术研究	耿裕华、张昕、张卫国、刘建普、张建忠、高岗、徐卓、钱国新	南通四建集团有限公司、上海同及宝建设机器人有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
59	腾讯北京总部大楼项目综合施工技术	颜斌、樊冬冬、文江涛、赵庆科、邢兆林、杨丽君、梅刚刚、张爽	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
60	严寒地区大型室内滑雪场施工关键技术研究及应用	张志明、杨艳红、仇健、张琳、张运、王广宇、邓良波、董鹏	中国建筑第二工程局有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、铭星冰雪（北京）科技有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、浙江精工钢结构集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
61	复杂环境下深大基坑及超高城市综合体设计施工关键技术研究与应用	丁威、杨建江、赖允瑾、陈星、石立国、王亮、向俊宇、胡栋良	中国建筑第二工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
62	超高建筑用施工平台关键技术研发与产业化	张珂、石怀涛、王东红、周鹏、焦安亮、吴杰、龙彦泽、孙佳	沈阳建筑大学、中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院、中国建筑第七工程局有限公司、申锡机械有限公司	沈阳建筑大学	三等

63	山东建筑大学钢结构装配式超低能耗教学实验综合楼	叶浩文、薛一冰、李丛笑、王崇杰、李栋、房涛、樊则森、杨倩苗	山东建筑大学、中建科技有限公司、中建八局第一建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
64	高性能硬质泡沫复合塑料保温板研发与应用技术研究	孙洪明、许红升、崔洪涛、韩菲菲、王志、李美红、金振家、王栋	山东省建筑科学研究院	山东省住房和城乡建设厅	三等
65	绿色农房气候适应性研究和周边环境营建关键技术研究与示范	冯爱荣、贾春霞、刘煜、田斌守、柳杨、李爱松、刘宗江、聂晶晶	中国建筑科学研究院有限公司、西北工业大学、甘肃省建材科研设计院有限责任公司、宁夏CDM环保服务中心	中国建筑科学研究院有限公司	三等
66	高性能纤维混凝土的制备技术、性能研究与工程应用	焦楚杰、高仁辉、彭春元、何松松、郭伟、宋德强、程从密、权长青	广州大学、中山市东峻混凝土有限公司、珠海春禾新材料研究院有限公司	广州大学	三等
67	建筑垃圾与工业废渣制备骨料及其混凝土应用成套技术	付士峰、刘娟红、孔丽娟、张广田、肖凤娟、安乐、赵斌、汤畅	河北省建筑科学研究院有限公司、石家庄铁道大学、北京科技大学、金泰成环境资源股份有限公司	河北省住房和城乡建设厅	三等
68	海洋工程长寿命化关键技术研究与应用	姜慧、李学田、刘晴、王圣程、殷惠光、朱炯、蕾蕾、宋雷	徐州工程学院	徐州工程学院	三等
69	600MPa级热轧带肋高强钢筋关键技术研究及应用	葛杰、白洁、熊浩、冯俊、王中学、马俊、孙庆亮、孙学锋	中国建筑第八工程局有限公司、山东钢铁股份有限公司、上海中建东孚投资发展有限公司、中国建筑土木建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
70	教育建筑空间环境模式及其设计方法研究	李志民、周崐、王琰、李曙婷、王晓静、温宇、李帆、高博	西安建筑科技大学	西安建筑科技大学	三等
71	川西南乡镇地区地震灾后重建模式研究与实践	李岳岩、毛刚、张天琪、吴冠宇、周崐	西安建筑科技大学	西安建筑科技大学	三等
72	静力压入桩成套技术研发及应用	张明义、王永洪、白晓宇、杨淑娟、杨苏春、张亚妹、纪海霞、桑松魁	青岛理工大学	山东省住房和城乡建设厅	三等
73	近海滩涂区域吹砂成陆施工技术	刘永福、贾同安、童辉、赵德志、马明磊、王志成、刘喜伟、王靖靖	中国建筑土木建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
74	锚杆受力性态分析与关键试验技术集成研究	徐天平、杨眉、戴思南、李广平、关立军、李超华、温世聪、王凯	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等

75	复合地层单跨超大断面浅埋暗挖车站拱盖法全断面修建技术	钟国、李非、康直、张军、闫鸿浩、宋超业、卢振勇、曲晓辉	大连地铁集团有限公司、中铁一局集团第二工程有限公司、中国铁路设计集团有限公司、大连理工大学、中铁第六勘察设计院集团有限公司	中国城市轨道交通协会	三等
76	岩石地区地铁隧道结构排水型式及稳态建造技术研究	雷刚、华福才、隗志远、李培卿、李红旺、周婷婷、周书明、张一川	北京城建设计发展集团股份有限公司、中铁四局集团有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等
77	复杂地层泥水盾构过江隧道施工关键技术研究与应用	于艺林、赵勇、袁立刚、傅鹤林、李小利、姜涌、陈俐光、王红媛	中建市政工程有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、中南大学	中国建筑集团有限公司	三等
78	复杂条件下穿高速铁路无砟轨道路基工程关键技术研究	农兴中、翟利华、孙成伟、史海鸥，谭佳、吴嘉、彭洪秋、张宋	广州地铁设计研究院有限公司、广州地铁集团有限公司、广东华隧建设集团股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
79	建筑物密集区超大断面城市隧道（群）施工关键技术	何大为、褚晓晖、牛晓恒、张俊兵、孙伯乐、刘士波、牛晓怀、肖金明	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团桥隧工程有限公司	中铁三局集团有限公司	三等
80	山区高墩大跨桥梁性能升级与工程应用研究	何利、李胜、廖春泉、魏科、鲜峻岭、赵艺程、张小波、倪春梅	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、贵州江习古高速公路开发有限公司、四川交通职业技术学院、四川公路桥梁建设集团有限公司、武汉理工大学	四川省交通运输厅	三等
81	西南地区海绵城市道路桥梁综合施工技术	刘嘉茵、吴学军、沈益国、王良彬、汤德芸、王红媛、胡贺祥、庞玉洁	中建一局集团第五建筑有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
82	无支座自复位桥梁研究与应用	张骥、何维利、韩强、林轲、肖永铭、贾俊峰、刘峰、李智	北京市首都公路发展集团有限公司、北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京工业大学	中国勘察设计协会	三等
83	洛吉快速通道黄河特大桥绿色施工成套技术	毋存粮、冯大阔、吴婧江，张中善、郭永富、范小虎，刘建、胡连超	中国建筑第七工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
84	装配式结构设计若干关键技术研究	徐其功、毛娜、陈春晖、李娜、庄平江、魏偲、谢智彬、吴瑜灵	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建科建筑设计院有限公司、广东建科施工图审查有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
85	装配式交错桁架住宅体系研究（2013BAJ10B03-01）	王喆、郁银泉、苏明周、陈雨嘉、申林、王琼、郝伟、胡天兵	中国建筑标准设计研究院有限公司、西安建筑科技大学	中国建设科技集团股份有限公司	三等

86	机电安装模块化装配式施工关键技术研究与应用	董文祥、于科、李云、姜修涛、季华卫、刘益安、张爱军、庞茜	中建八局第一建设有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
87	绿色建筑节水关键技术	赵锂、刘永旺、尹文超、王睿、李星、邹芳睿、高峰、赵昕	中国建筑设计研究院有限公司、北京工业大学、天津生态城绿色建筑研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
88	城镇污水处理厂提标技术集成与设备成套化应用	孙永利、郑兴灿、李激、刘静、李鹏峰、王燕、隋克俭、范波	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、江南大学、江苏一环集团有限公司、青岛思普润水处理股份有限公司、青岛国林环保科技有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
89	基于人本导向的高品质街道设计技术研究与应用	蒋应红、彭庆艳、狄迪、关士托、沈雷洪、余欢、包佳佳、顾钺	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
90	城市级智慧停车管理平台-慧停车	刘寒松	松立控股集团股份有限公司	中国城市公共交通协会	三等
91	广州市城市道路全要素设计手册	彭高峰、邓兴栋、胡峰、张晓明、杨玉奎、刘为、卢俊余、曾滢	广州市城市规划勘测设计研究院	广东省住房和城乡建设厅	三等
92	生态文明建设背景下新型市政基础设施规划与管理方法	刘应明、司马晓、丁年、朱安邦、任心欣、俞露、韩刚团、杜兵	深圳市城市规划设计研究院有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
93	海绵城市运维管理技术与效果评估研究及实践	陈永、温禾、刘绪为、傅源、穆军伟、史腾华、方帅、王国田	亚太建设科技信息研究院有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司、江苏满江春城市规划设计研究有限责任公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
94	农村居民集中居住区现代化人居环境构建关键技术研究	季翔、田国华、刘伟、王东、卢深、王文芬、陈重、苗晓	江苏建筑职业技术学院、徐州市住房和城乡建设局、徐州市环能生态技术有限公司	江苏建筑职业技术学院	三等
95	超大型中继能源站综合机电安装技术	奥云军、王建军、石光辉、刘智红、王志涛、岳卫保	山西省工业设备安装集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等
96	广东专业镇规划及其核心区城市设计理论创新与技术策略应用	肖大威、邱衍庆、姜洪庆、朱荣远、蔡云楠、罗勇、方小山、何丽	华南理工大学、广东省城乡规划设计研究院、中国城市规划设计研究院深圳分院、广东工业大学、仲恺农业工程学院	华南理工大学	三等
97	典型类型村镇规划编制实施技术研究示范	熊燕、白静、孟亚凡、张雪、冯新刚、王迎、李晓、陈玲	中国建筑设计研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等

98	广州大型交通基础设施综合开发利用研究	许宏福、贾梦蛟、赵颖、杨恒、罗鹏、王思丰、欧静竹、张鹏	广州市城市规划勘测设计研究院、中国铁路设计集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
99	控制性详细规划实施评估研究—以昆山市为例	张泉、胡海波、陆泉麟、邵咪、尹力、陈清璠、王树盛、许振敏	江苏省城市规划设计研究院	江苏省住房和城乡建设厅	三等
100	城市棕地再开发的环境风险与规划管控研究及应用	吴军、闫永涛、邓一荣、邓堪强、岑迪、李邵华、刘丽丽、吴俭	广州市城市规划勘测设计研究院、广东省环境科学研究院	广东省住房和城乡建设厅	三等
101	珠海市城市总体规划实施评估的大数据集成研究	罗勇、郑泽爽、袁源琳、姚月、满德如、汪志雄、丁俊、陈玉兰	广东省城乡规划设计研究院	广东省住房和城乡建设厅	三等
102	非物质文化遗产整体性保护创新研究：菏泽文化生态保护区规划技术方法与应用实践	刘畅、周建明、所萌，陈杰、孙依宁、郭磊、石亚男、冯雨乔	中国城市规划设计研究院	中国城市规划设计研究院	三等
103	昆山市海绵城市建设实施方案研究	朱建国、孔赟、冯博、周艳彦、谢坤、余磊、范晓玲、姚健	江苏省城市规划设计研究院	江苏省住房和城乡建设厅	三等
104	南海区轨道交通系统深化及现代有轨电车线网规划	何小洲、杨涛、陆虎、刘超平、张海雷、安子贞、孙俊、傅鹏明	南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司、佛山市城市规划设计研究院	江苏省住房和城乡建设厅	三等
105	低碳生态的城市综合交通规划关键方法和技术研究	张泉、黄富民、曹国华、王树盛、王进坤、孙华灿、王昊、姜玉佳	江苏省城市规划设计研究院	江苏省住房和城乡建设厅	三等
106	扬州历史城区周边区域高度控制方法研究与应用	匡晓明、曾舒怀、邵宁、王剑威、张利敏、张明辉、吕圣东、黄旻灿	上海同济城市规划设计研究院有限公司	同济大学	三等
107	大数据驱动的交通综合调查关键技术及应用研究	马小毅、龙小强、宋程、魏广奇、苏跃江、金安、孟娟、陈先龙	广州市交通规划研究院、广州市交通运输研究所	广东省住房和城乡建设厅	三等
108	建筑节能、节水测试与评价方法及标准研发	朱晓蛟、柳松、杨玉忠、胡月波、沈彩萍、王志勇、张思思、颜伟国	中国建筑科学研究院有限公司、上海建科检验有限公司、北京中建建筑科学研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
109	模块化户内中水集成系统技术规程	赵铨、刘鹏、钱江锋、王凤蕊、高峰、李建业、尹文超、王睿	中国建筑设计研究院有限公司、北京明锐诚升节水科技有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等

110	《普通混凝土拌合物性能试验方法标准》GB/T 50080-2016	冷发光、王晶、周永祥、夏方军、姚利君、王元、李智斌、刘晨	中国建筑科学研究院有限公司、宿迁华夏建设(集团)工程有限公司、中国建筑材料科学研究总院有限公司、辽宁省建设科学研究院有限责任公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
111	城市地下道路关键设计技术标准研究与应	俞明健、刘艺、陈丰、游克思、罗建晖、叶剑亮、章华金、刘硕	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、同济大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
112	雄安新区绿色建材导则	刘敬疆、张澜沁、刘珊珊、张旭东、邵高峰、张晓然、刘翼、马丽萍	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中国建筑科学研究院有限公司、中国建材检验认证集团股份有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
113	河北省被动式超低能耗建筑系列标准	强万明、郝翠彩、赵士永、程才实、刘少亮、滕仁栋、田树辉、莘亮	河北省建筑科学研究院有限公司、河北省住房和城乡建设厅、河北建筑设计研究院有限责任公司	河北省住房和城乡建设厅	三等
114	GB51204-2016《建筑电气工程电磁兼容技术规范》	陈众励、孙兰、杨德才、钟景华、陈杰甫、郭晓岩、杜毅威、许维胜	上海建筑设计研究院有限公司、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑东北设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中国电子工程设计院	上海建筑设计研究院有限公司	三等
115	地理信息系统软件测评技术规范	沈涛、霍亮、靖常峰、刘祥磊、黄鹤、张学东、杨耀东、朱王璋	北京建筑大学、北京中有联科技有限公司	北京建筑大学	三等
116	数字工地智慧安监平台及智能化技术研究与应用	王佳强、张并锐、丁小虎、姜太平、江韩、陈刚、韩啸虎、邵志华	江苏省建筑安全监督总站、南京市建筑安全生产监督站、南京傲途软件有限公司、南京长江都市建筑设计股份有限公司、中建八局第三建设有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
117	市县多规合一空间信息平台建设——以淮安、涟水、高邮为例	丁志刚、周生元、叶晨、孙光华、杨洋、罗亚、朱效慧	江苏省城镇化和城乡规划研究中心	江苏省住房和城乡建设厅	三等
118	基于BIM的线性计划技术在建筑工程施工智能管理中的关键技术研究与应用	赵虎军、李庆达、刘占省、龚应波、谷庆锐、高春、张治国、黄春	中建三局集团有限公司、北京工业大学、北京立群建筑科学研究院	北京市住房和城乡建设委员会	三等
119	城市建筑废弃物智能监管关键技术及平台开发应用	金典琦、刘向阳、邬伦、倪绍文、黄勤、郑能欢、李程、李更尔	深圳市城市公共安全技术研究院有限公司、深圳市建筑废弃物管理办公室、深圳数研锦瀚智慧科技有限公司、北京数研信息技术有限公司、北京大学	深圳大学	三等
120	城市轨道交通安全监控与应急管理一体化保障体系研究	金勇、刘冰、曾小旭、张军、王路萍、肖晨、张标、白志刚	天津轨道交通运营集团有限公司、北京经纬信息技术公司	中国城市轨道交通协会	三等

121	城市低空遥感智能化监测分析关键技术研究与应用	宋杨、曾凡洋、陈鹏、吕鹏远、杨友生、李长辉、高志国、刘洋	广州市城市规划勘测设计研究院、武汉大学	广东省住房和城乡建设厅	三等
122	基于BIM服务建筑工程设计的共性平台技术研究	欧阳东、王春光、曹颖、李克强、赵希、石磊、张亚斌、赵瑗琳	中国建设科技集团股份有限公司、中国建筑设计研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
123	珠海市建筑节能能耗监测平台管理模式研究与关键技术开发应用	何晓燕、毛建华、顾丽韵、王何斌、陈朝晖、周海平、莫宏波、陈勤平	上海市建筑科学研究院有限公司、珠海市住房和城乡建设局、珠海市墙体材料革新和建筑节能办公室、广东城智科技有限公司、珠海派诺科技股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
124	基于BIM的电子招标投标系统建设与应用	邓涌、丁子彧、朱雪花、凌健、杜璐、丁英莺、吕振、曹涛	深圳市建设工程交易服务中心、广联达科技股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
125	广州市水务工程混凝土管质量监管系统	辜壮群、方华林、陈克华、梁启豪、陈金兴、何键生、林文豪、柏啸	广州市水务工程质量安全监督站、广州粤建三和软件股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
126	基于语义分析的城乡规划社会感知研究与应用	喻文承、黄晓春、茅明睿、荣毅龙、张松懋、程辉、高鑫鑫、何更喜	北京市城市规划设计研究院、北京城垣数字科技有限责任公司、中国科学院数学与系统科学研究院	北京市规划和自然资源委员会	三等
127	基于BIM+IOT技术的建筑数字化交付与智能运维系统研究与开发	陈浩、王兴龙、孟庆宏、傅新明、杨启亮、郭峰、张贵忠、石拓	湖南建工集团有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国铁路兰州局集团有限公司银川工程建设指挥部、中南大学、沪通长江大桥建设指挥部	湖南省住房和城乡建设厅	三等
128	以“城郊一体化”养老服务体系为引导的小城镇规划发展研究	李慧、赵仲毅、郭宪美、吴雪涛、付兴利、吴博文	中国建筑技术集团有限公司、北京十井田建筑设计研究所有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
129	面向城市治理的违法建筑综合监测关键技术研究及示范应用	张谦、张立娟、朱丽萍、张涛、杨成韞、邹兵、谷志莲、林寒	深圳市规划国土发展研究中心、深圳市规划土地监察局	广东省住房和城乡建设厅	三等
130	工程建设企业技术标准认证公告机制、绩效及信息化研究与实践	路宏伟、杨映红、陈军、吴德敏、徐以扬、付光辉、陈慧、沙洋	江苏省工程建设标准站、南京工业大学、南京群耀软件系统有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
131	深圳市产业用地用房供需服务平台研究	苗晶、刘洪玉、邓敬宏、王凡、刘超奇、沈晖、赖智勇、朴小锐	深圳市土地房产交易中心、清华大学	中国房地产估价师与房地产经纪人学会	三等