

华夏建设科学技术奖励委员会

华夏奖字〔2021〕第1号

关于发布“2020年度华夏建设科学技术奖” 授奖项目的公告

各有关单位：

2020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，2020年度授奖项目共198项，其中一等奖29项、二等奖60项、三等奖109项，现予公告。

附件：2020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

2021年1月8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

2020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	绿色建筑标准体系构建和性能提升技术研究及应用	王清勤、韩继红、梁浩、杨柳、林波荣、马恩成、金虹、杨建荣、田炜、曾捷、田明、路宾、周海珠、赵力、孟冲	中国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、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、西安建筑科技大学、清华大学、北京构力科技有限公司、中国城市科学学会、哈尔滨工业大学、南京长江都市建筑设计股份有限公司、朗诗集团股份有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
2	河北雄安新区规划关键技术方法与实施	杨保军、朱子瑜、殷会良、陈振羽、徐建杰、朱荣远、马嵩、杜恒、岳欢、李明、王成坤、高均海、王川涛、束晨阳、田长远	中国城市规划设计研究院	中国城市规划设计研究院	一等
3	城市污水处理系统运行特性与调控机制	郑兴灿、尚巍、金鹏康、张昱、游佳、陈轶、陈荣、吴冰、董滨、董文艺、高晨晨、刘志刚、王宏杰、张文安、隋克俭	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、西安建筑科技大学、同济大学、中国科学院生态环境研究中心、哈尔滨工业大学（深圳）	中国建设科技集团股份有限公司	一等
4	大规模生活垃圾高效清洁焚烧关键技术研发及产业化应用	龙吉生、朱晓平、徐文龙、焦学军、白力、瞿兆舟、冯淋淋、袁克、吴志强、刘晶昊、吴剑、夏俊方、王罗春、陈彩霞、周大伦	上海康恒环境股份有限公司、南通万达锅炉有限公司、无锡市华星东方电力环保科技有限公司、中国城市建设研究院有限公司、中国城市环境卫生协会、上海晶宇环境工程股份有限公司、上海电力大学、华东理工大学、宁波明州环境能源有限公司	中国城市环境卫生协会	一等
5	建筑工程设计与施工BIM集成应用及产业化研究	毛志兵、李云贵、周文连、邱奎宁、韦永斌、邓明胜、彭明祥、赵中字、薛刚、郭海山、刘金樱、罗兰、关军、吴克辛、韩建聪	中国建筑股份有限公司、中建工程产业技术研究院有限公司、中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑第三工程局有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、中国中建设计集团有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
6	建筑水系统微循环重构技术研究与示范	赵锂、刘永旺、李星、张磊、赵昕、安岩、李军、王国田、吴俊奇、李久义、匡杰、王睿、沈晨、李建业、钱江锋	中国建筑设计研究院有限公司、亚太建设科技信息研究院有限公司、北京工业大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京建筑大学、北京交通大学、天津市华澄供水工程技术有限公司、天津生态城建设投资有限公司、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	一等
7	基于大数据的城市交通态势推演与综合评估关键技术及应用	张晓春、林涛、陈振武、丘建栋、蔡铭、周勇、李健、伍速锋、周子益、李锋、关金平、刘永红、梁晨、段仲渊、许燕青	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司、中国城市规划设计研究院、中山大学、同济大学、腾讯云计算（北京）有限责任公司	中国城市公共交通协会	一等

8	苏州中心“未来之翼”超长异形网格结构关键技术创新与应用	张谨、宫长义、李国建、傅新芝、牟永来、李建华、路江龙、闫俊忠、杨国松、满建政、杨律磊、宋敏、沈晓明、展祎南、吴文平	中亿丰建设集团股份有限公司、中衡设计集团股份有限公司、江苏沪宁钢机股份有限公司、苏州金螳螂幕墙有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	一等
9	北方地区热泵供暖关键技术与规模化应用	徐伟、袁闪闪、王伟、徐宏庆、杨灵艳、徐昭炜、肖彪、韩林俊、徐生恒、王智超、李博佳、杨强、孙育英、冯晓梅、杨英霞	中国建筑科学研究院有限公司、北京工业大学、北京市建筑设计研究院有限公司、珠海格力电器股份有限公司、同方人工环境有限公司、恒有源科技发展集团有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
10	软土地区多塔楼超深大基坑工程顺逆作交叉实施关键技术与应用	徐中华、王卫东、翁其平、郭宏斌、邓文龙、孔德志、崔永高、丁颖、宣霖康、陈永才、缪俊发、宗露丹、李耀良、朱海峰、戴加东	华东建筑设计研究院有限公司、上海市基础工程集团有限公司、上海建工四建集团有限公司、上海广联环境岩土工程股份有限公司、上海勘察设计研究院(集团)有限公司、上海竹园物业管理有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	一等
11	《民用建筑设计统一标准》GB 50352-2019	顾均、朱茜、杜志杰、张建斌、刘玉龙、许世文、鹿勤、单立欣、刘德明、张丽萍、冯志涛、徐锋、李军、柳澎、陈晓青	中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑设计研究院有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、中南建筑设计院股份有限公司、中国建筑西北设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国中建设计集团有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、中国市政工程华北设计研究总院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等
12	复杂高层建筑结构抗震性能评价方法研究	肖从真、徐自国、李建辉、任重翠、潘玉华、孙超、李寅斌、陈才华、郝玮、田春雨、夏昊、孔慧、李滇	中国建筑科学研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	一等
13	“新冠”肺炎应急医院快速建造关键技术	张琨、王辉、周鹏华、温四清、吴红涛、侯玉杰、熊汉武、邓伟华、万大勇、孙克平、余地华、刘波、丁伟祥、戴小松、刘业炳	中建三局集团有限公司、中信建筑设计研究总院有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、中建三局第二建设工程有限责任公司、中建三局第三建设工程有限责任公司、中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局安装工程有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
14	既有建筑抗震韧性提升关键技术与应用	潘鹏、王涛、苗启松、甄伟、邓开来、何军、陈曦、王家祥、苏宇坤、王海深、曾一、周中一、张龔华、何之舟、郭又铭	清华大学、北京市建筑设计研究院有限公司、中国地震局工程力学研究所、西南交通大学、苏州柯利达装饰股份有限公司、北京欣兴奥建筑结构工程技术有限公司	清华大学	一等

15	城乡绿地生态空间优化预测及绩效评估关键技术与应用研究	李雄、郑曦、李方正、胡楠、葛韵宇、林辰松、李运远、戈晓宇、王鑫、王瑞琦、邵明、欧小杨、王宏达、仇渊勋、阎姝伊	北京林业大学	中国风景园林学会	一等
16	装配式混凝土建筑高效建造关键技术研究与应用	郭海山、王涛、姜绍杰、李浩、曾涛、杨玮、郝志强、郭正兴、夏锋、史鹏飞、李黎明、师燕超、赵勇、代伟明、齐虎	中建科技集团有限公司、中建三局绿色产业投资有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中建国际投资集团有限公司、中建一局集团建设发展有限公司、北京思达建茂科技发展有限公司、天津大学、东南大学、同济大学、中国建筑股份有限公司	中国建筑股份有限公司	一等
17	邻陡峭崖壁深坑（80m）建筑关键施工技术研究与应用	陈新喜、危鼎、王俊佚、葛乃剑、李赟、杨媛鹏、李小飞、谢高华、李崑清、陈靖、施宇冬、黄国强、杨鸿玉、吴光辉、蒋韬	中国建筑第八工程局有限公司、杭萧钢构股份有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
18	百年住宅新型建筑体系与关键技术标准研发实践	刘志峰、刘东卫、伍止超、周静敏、邵磊、贾丽、朱彩清、杨家骥、川崎直宏、闫英俊、秦姗、郝学、李昕、娄霓、刘西戈	中国房地产业协会、中国建筑标准设计研究院有限公司、中国建筑科技集团股份有限公司、清华大学、同济大学、绿地控股集团、宝业集团股份有限公司、当代节能置业股份有限公司、青岛海尔家居集成股份有限公司、北京国标建筑科技有限责任公司	中国建筑科技集团股份有限公司	一等
19	绿色保障性住房关键技术研究与应用示范	刘永刚、路宏伟、刘建石、许锦峰、龚红卫、陈振乾、王登云、吴志敏、董文俊、沈志明、吴德敏、李振全、王俊平、韦佳、管超	江苏省住房和城乡建设厅科技发展中心、江苏省建筑科学研究院有限公司、南京安居保障房建设发展有限公司、南京工业大学、东南大学、南京长江都市建筑设计股份有限公司、江苏丰彩建筑科技发展有限公司、苏州市建筑科学研究院集团股份有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	一等
20	新型城镇化建设地理空间信息智能处理关键技术及应用	张新长、刘小平、李朝奎、邓敏、吴志峰、曹凯滨、辛秦川、孙颖、黄健锋、李乐林、杨文涛、石岩、刘慧敏、黄悦	广州大学、中山大学、湖南科技大学、中南大学、广州市增城区城乡规划与测绘地理信息研究院	广州大学	一等
21	公共建筑室内环境智能监控和节能关键技术研究	林波荣、刘荔、周浩、耿阳、余娟、刘彦辰、陈洪钟、孙弘历、段梦婕、王者、洪家杰、张仲宸、武晓影、赵海滢	清华大学、清华大学建筑设计研究院有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司、广州大学	清华大学	一等
22	超大高科技电子厂房关键施工技术研究与应用	张航科、詹必雄、秦学礼、林佐江、赵广鹏、宋煜、张群、赵海涛、杨光明、张笑冬、吕佐超、孙江龙、赵茂海、王东锋	中建一局集团建设发展有限公司、中国电子工程设计院有限公司、世源科技工程有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	一等

23	远洋吹填珊瑚砂岛礁机场建造关键技术研究与应用	张晋勋、李道松、杜峰、张凤林、王笃礼、徐华、张绍栋、李兴、李建光、王程亮、关云飞、杨庆德、张雷、窦硕、王广兴	北京城建集团有限责任公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、中航勘察设计研究院有限公司、中国航空规划设计研究总院有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	一等
24	高性能异型预制桩与水陆两用施工装备成套技术研发及应用	郭杨、齐金良、俞峰、杨成斌、罗万友、周兆弟、乐腾胜、吴平、陈小川、范正峰、解锐、周开发、周继发、岳增国、陈海兵	安徽省建筑科学研究设计院、兆弟集团有限公司、浙江理工大学、安徽省金田建筑设计咨询有限责任公司、安徽恒坤地基基础工程有限公司、江苏天海建材有限公司、浙江兆筑建材有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	一等
25	建筑信息模型分类和编码标准	罗文斌、于洁、王春光、谢卫、高承勇、王国俭、魏来、过俊、焦安亮、卜一秋、庄惟敏、陈宇军、张金月、张学生、王新平	中国建筑标准设计研究院有限公司、中设数字技术股份有限公司（原中国建筑标准设计研究院BIM中心）、中国电子工程设计院有限公司、上海现代建筑设计（集团）有限公司、广联达科技股份有限公司、上海悉云信息科技有限公司、中国建筑第七工程局有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、清华大学建筑设计研究院有限公司、天津大学管理与经济学部	中国建设科技集团股份有限公司	一等
26	城市设计数字化平台关键技术研究与应用	杨俊宴、刘志远、王桥、姚莉、李铁香、胡明星、史宜、陆佳、张江华、程洋、史北祥、周祖浩、邵典、朱骁、陈代俊	东南大学、上海数慧系统技术有限公司、威海市城乡规划编研中心有限公司	东南大学	一等
27	基于云服务的轨道交通建设风险管控关键技术及应用	谢雄耀、周彪、胡群芳、孙会良、陶利、王强、尹仕友、朱文杰、奚巍、盛应平、钟有信、张明海、石磊、朱童、翁儒鸿	同济大学、南宁轨道交通集团有限责任公司、上海轨道交通申松线发展有限公司、上海会米策信息科技有限公司、上海公路桥梁（集团）有限公司、上海同筑信息科技有限公司、上海黄浦江大桥建设有限公司	同济大学	一等
28	盾构工程绿色建筑关键技术	油新华、王永义、邓美龙、尹清锋、郝本峰、石云兴、孙伟国、倪坤、韩维畴、吴学军、张燕刚、李小利、王晋、庞林、陈红宾	中建工程产业技术研究院有限公司、中建交通建设集团有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、上海逸风自动化科技有限公司、中建一局集团第五建筑有限公司、中建市政工程有限公司	中国建筑集团有限公司	一等
29	黑臭水体仿生修复技术研究及示范	陈永、王国田、李久义、张文慧、许元敏、屈森虎、温禾、朱玉玺、朱成、郑丹、谢胜、王锦、张彬、史腾华、贞金娟	亚太建设科技信息研究院有限公司、南京天河水环境科技有限公司、北京交通大学、南京市建邺区环境保护监测站、珠海市规划设计研究院、浙江开创环保科技有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	一等

30	明长城整体性理论研究与信息技术应用创新	张玉坤、李严、李哲、张建勋、谭立峰、朱阳、李鑫、次立新、郭建永、赵曙光、何捷、曹迎春	天津大学、河北省古代建筑保护研究所、天津曙光天成科技有限公司、河北建筑工程学院	天津市规划和自然资源局	二等
31	城市旧居住区综合改造技术标准研究及推广应用	仇保兴、李海龙、孟冲、陈天、宋昆、陆化普、赵江、胡颐衡、安怡然、盖轶静、仇勇懿、孟庆林	中国城市科学研究会、天津大学、清华大学、中国生态城市研究院有限公司、北京市住宅建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、浙江大学建筑设计研究院有限公司、华南理工大学	中国城市科学研究会	二等
32	岛礁工程用功能材料关键制备技术研究与应用	郅晓、蹇守卫、孙诗兵、潘华、冀志江、吴浩、孙飞龙、王振地、储正相、邓嫔、于志龙、刘婷婷	中国建筑材料科学研究总院有限公司、武汉理工大学、北京工业大学、中国建材检验认证集团股份有限公司、广东坚美铝型材厂(集团)有限公司、江苏燎原环保科技股份有限公司	中国建筑材料科学研究总院有限公司	二等
33	基于自主BIM平台的装配式建筑设计系统研发	张晓龙、李书阳、杨广剑、刘苗苗、姜文明、舒文俊、夏绪勇、付亚静、樊昊、邱相武、胡培宁、倪嵩陟	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	二等
34	超大跨径大开口车辐式索承网格罩棚体系设计与施工技术	潘玉珀、冯远、李永明、沈阳、殷玉来、张彦、罗斌、苑庆涛、王立维、朱小兵、白宝鲲、王怀瑞	中国建筑第八工程局有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、郑州地产集团有限公司、中建八局第二建设有限公司、中建科工集团有限公司、南京东大现代预应力工程有限责任公司、广东坚宜佳五金制品有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
35	排水管网问题排查与整治关键技术与应用	唐建国、周传庭、许光明、孙跃平、郑洪标、李通、陈俊、赵国志、张婉珈、杨后军、梅晓洁、赵刚	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、常州市排水管理处、上海管丽建设工程有限公司、武汉中仪物联技术股份有限公司、上海誉帆环境科技有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
36	地铁火灾与通风排烟关键技术及应用	史聪灵、王迪军、李建、农兴中、吕敬民、罗燕萍、张兴凯、王静伟、车洪磊、张悦、胥旋、钱小东	中国安全生产科学研究院、广州地铁设计研究院股份有限公司	中国城市公共交通协会	二等
37	内陆盐渍土地区超高压/特高压输电线路基础的耐久性设计关键技术	王强、王彦兵、王学明、袁俊、周予启、洪倩、庄诗雨、魏鹏、仇娟、朱梦伟、张增起、黎梦圆	清华大学、中建一局集团建设发展有限公司、国网经济技术研究院有限公司、中国电力工程顾问集团西北电力设计院有限公司、国网湖北省电力有限公司电力科学研究院、中建(天津)工业化建筑工程有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	二等

38	城市大型给水厂超滤膜净水关键技术创新及应用	芮旻、楚文海、薛重华、张增荣、魏宏斌、郑志民、刘志远、张硕、高乃云、王虹、杨旭、张瑞华	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、同济大学、北京建筑大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
39	重载超低速防坠安全器成套关键技术研发与应用	秦雪涛、穆铭豪、陈爱华、韩文鹤、应晔、宋达文、周恒、顾生青、周文珺、陈莹、王健健、王纲居	上海市建筑科学研究院科技发展有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司	上海市城乡建设和管理委员会	二等
40	西北村镇建筑热环境提升与能源高效利用关键技术及应用	刘艳峰、王莹莹、王登甲、马超、李洋、王智伟、周晓骏、宋聪、周勇、陈耀文、王丽娟、韩雨	西安建筑科技大学、中建科技集团有限公司、贵州中建建筑科研设计院有限公司、陕西省建筑科学研究院有限公司、中国市政工程西北设计研究院有限公司、西安交通大学、西安工程大学	西安建筑科技大学	二等
41	超大跨度双向索桁架结构体系及金属屋面施工关键技术研究与应用	陈华周、潘玉珀、钱焕、高善友、周元智、赵云龙、李浩、夏远哲、张步亭、马海龙、张海旭、续宗广	中建科工集团有限公司、中建八局第二建设有限公司、中建钢构天津有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
42	《地下铁道工程施工标准》GB/T 51310-2018	张晋勋、罗富荣、武福美、黄陆川、毕湘利、雷华明、耿长良、李俊伟、皇甫小燕、孙宪春、方俊波、李育朝	北京城建集团有限责任公司、北京市轨道交通建设管理有限公司、北京城建轨道交通建设工程有限公司、上海申通地铁集团有限公司、广州地铁集团有限公司、北京城建勘测设计研究院有限责任公司、北京安捷工程咨询有限公司、中铁隧道局集团有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	二等
43	超大型结构混凝土高性能设计与智能制备及其精益施工关键技术	占羿箭、黄玉林、朱敏涛、徐俊、许永和、李鑫奎、徐磊、吴德龙、潘曦、朱然、左自波、况中华	上海建工集团股份有限公司、上海建工材料工程有限公司、上海建工一建集团有限公司、上海建工四建集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
44	斜拉桥同向回转拉索体系技术创新与工程应用	胡可、陈修和、吴平平、郑建中、杨大海、曹光伦、马祖桥、梅应华、石雪飞、王胜斌、窦巍、杨凯	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、安徽省交通控股集团有限公司、同济大学、威胜利工程有限公司、中铁大桥科学研究院有限公司、安徽瑞仕达预应力设备有限责任公司、天津冶金钢线钢缆集团有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	二等
45	呼吸健康导向的城市规划设计理论、方法与应用	王兰、吴志强、杨建荣、王新哲、赵晓菁、高军、杨丽、吝涛、俞屹东、李新虎、孙文尧、蒋希冀	同济大学、上海市建筑科学研究院有限公司、上海同济城市规划设计研究院有限公司、中国科学院城市环境研究所、上海交通大学医学院附属仁济医院	同济大学	二等

46	城市更新中历史街区建筑修复保护关键技术	魏春明、梁华杰、周群利、吴碧桥、王吉骞、朱靖、王青辉、王焯、郭星宇、刘能科、杨鹏飞、刘剑	江苏省华建建设股份有限公司、江苏中程建筑有限公司、上海长凯岩土工程有限公司、上海同瑞土木工程技术有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	二等
47	基于需求侧节能的综合能源规划实施路径研究及其应用	于航、黄子硕、张改景、潘毅群、赵英汝、刘魁星、刘志渊、张蓓红、李雨桐、李渊	同济大学、上海市建筑科学研究院有限公司、深圳市建筑科学研究院股份有限公司、厦门大学、天津大学	同济大学	二等
48	砖砌体历史建筑安全评估与性能-功能绿色提升关键技术及应用	刘卫东、陈兵、谷志旺、彭斌、于国清、汤永净、徐建设、周海东、阚黎黎、谈晓青、苏海华、杨伟波	上海理工大学、上海交通大学、上海建工四建集团有限公司、同济大学、中国建筑科学研究院有限公司上海分公司、上海建工工程材料有限公司、上海建工一建集团有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	上海市住房和城乡建设委员会	二等
49	超大型公铁合建沉管隧道关键技术及应用	贺维国、邢永辉、范国刚、曾兴、赵朋辉、周华贵、沈永芳、林金雄、吕洋、曹威、褚凯、曾珂	中铁第六勘察设计院集团有限公司、佛山市新城开发建设有限公司、上海交大海科检测技术有限公司、交通运输部广州打捞局、中铁（天津）隧道工程勘察设计有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	二等
50	320米特大跨钢筋混凝土肋拱桥支撑技术研究	康玲、黄平、王戈、廖伟、鲁翼、邹宇、倪春梅、孙才志、李成君、李清培、丁庆军、李畅	四川省公路规划勘察设计研究院有限公司、四川公路桥梁建设集团有限公司、四川广安交通建设开发有限责任公司、四川交通职业技术学院、武汉理工大学	四川省交通运输厅	二等
51	装配式建筑评价标准GB/T 51129-2017	文林峰、黄小坤、马涛、叶浩文、张守峰、武振、杜阳阳、冯仕章、刘东卫、张海燕、郭宁、王晓冉	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心（住宅产业化促进中心）、中国建筑科学研究院有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、中建科技集团有限公司、中国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、北京市住房和城乡建设科技促进中心、天津市房屋鉴定建筑设计院	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
52	农村危房改造与宜居型农房建设技术研究及应用	刘敬疆、朱立新、陈伟、秦红蕾、徐昊、于文、徐鑫、周铁钢、张旭东、孙琳亚、丁奇、杨延涛	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、住房和城乡建设部信息中心、北京亿建联信息技术有限公司、西安建筑科技大学、北京建筑大学、咸阳市公共资源交易中心、延安市房产信息中心、阜新市住房和城乡建设服务中心、陕西省建设教育与城市建设档案管理中心	住房和城乡建设部村镇建设司	二等

53	基于侧阻概化模式的桩基沉降设计计算理论与关键技术研究及应用	王涛、刘金砺、王旭、高文生、唐晓雪、薛丽影、赵志鹏、李建民、朱春明、赵晓光	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
54	软土地基303m全钢筋混凝土超高层结构施工关键技术	谭锋、张显来、杨庆山、张爱鑫、何振中、杜京、韩冠峰、王光辉、李琼、王奇、焦向英、程景铭	北京建工国际建设工程有限责任公司、北京建工集团有限责任公司、重庆大学	北京市住房和城乡建设委员会	二等
55	垃圾焚烧厂运行安全与环境保障技术研究	郭祥信、白贤祥、翟力新、李倬舫、吴剑、魏强、蹇瑞欢、尹水娥、吕德彬、邹全意、吴彬彬、张召	中国城市建设研究院有限公司、深圳市能源环保有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
56	低碳宜居型建筑室外绿地建设技术研究	王磐岩、王国玉、秦俊、李延明、周志翔、冷寒冰、谢军飞、白伟岚、翟玮、李梅丹、高凯、杨耸	中国城市建设研究院有限公司、上海植物园、北京市园林科学研究院、华中农业大学	中国建设科技集团股份有限公司	二等
57	绿道规划设计导则研究	王磐岩、郭竹梅、孙莉、赵锋、徐波、马向明、胡智清、胡厚国、吴悦、邹雪梅、杨玲、卫超	中国城市建设研究院有限公司、北京北林地景园林规划设计院有限责任公司、广东省城乡规划设计研究院有限责任公司、浙江省城乡规划设计研究院、安徽省城乡规划设计研究院	中国风景园林学会	二等
58	城市复杂环境条件下隧道穿越关键施工技术研究与应用	潘树杰、何军、虞培忠、霍毅、王志涛、张伟、陈劲慧、边岩、师达、张建玺	中国建筑工程（香港）有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
59	首钢工业遗产地区城市复兴理论、方法及关键技术	吴晨、张功焰、鞠鹏艳、王世忠、金洪利、白宁、薄宏涛、吴唯佳、朱文一、李兴钢、谢木才、段昌莉	北京首钢建设投资有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、北京市城市规划设计研究院、北京首钢建设集团有限公司、北京首钢筑境国际建筑设计有限公司、北京首钢国际工程技术有限公司、北京首钢自动化信息技术有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	二等
60	公共建筑能效提升与能源管理关键技术及应用	狄彦强、朱能、丁勇、曹勇、周海珠、李颜颐、刘寿松、张晓彤、乔振勇、余鹏、高岩、吕芳	中国建筑技术集团有限公司、天津大学、重庆大学、中国建筑科学研究院有限公司、四川省建筑科学研究院有限公司、广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、北京建筑大学	中国建筑科学研究院有限公司	二等

61	城镇水务装备产业化发展支撑平台研究与流域示范	高立新、任海静、林文卓、李洁、史彦伟、周文琪、周建中、赵霞、徐伟、孔赞、任钦毅、陆松柳	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、中国人民大学、北控水务（中国）投资有限公司、上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司、宜兴中宜城镇水务装备发展有限公司、住房和城乡建设部标准定额研究所、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
62	特殊工况下大直径长距离顶管技术创新与应用	王剑锋、甄亮、许龙、廖晨聪、马保松、李玮煜、钟俊彬、张涛、张鹏、宣锋、陈锦剑、郭巍	上海公路桥梁（集团）有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、上海交通大学、中国地质大学（武汉）、上海米度测控科技有限公司、上海水业设计工程有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
63	地上地下与室内外场景三维智能检测关键技术与应用	赵江洪、郭明、危双丰、刘运明、王继伟、王睿、张瑞菊、潘登、黄明、闫冰男、张铁军、张晓光、董岩、孙梦溪、周玉泉	北京建筑大学、北京城建勘测设计研究院有限责任公司、中科云图科技有限公司、北京中交华安科技有限公司	北京建筑大学	二等
64	《自动喷水灭火系统设计规范》（GB50084-2017）	宋波、卢国建、杨丙杰、马恒、李毅、杨琦、张文华、赵克伟、黄晓家、赵永顺、张兴权、刘国祝	应急管理部天津消防研究所、应急管理部四川消防研究所、北京市消防救援总队、上海市消防救援总队、华东建筑设计研究院有限公司、中国中元国际工程有限公司、深圳捷星工程实业有限公司、北京利华消防工程有限公司	应急管理部天津消防研究所	二等
65	多塔连体超高层结构多维震（振）动响应机理与设计方法	安东亚、姜文伟、崔家春、李承铭、刘明国、傅晋申、杨钦、于琦、徐自然、巫燕贞	华东建筑设计研究院有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
66	国家标准《硬质聚氨酯喷涂聚乙烯缠绕预制直埋保温管》GB/T 34611—2017	王淮、周曰从、白冬军、邱华伟、李楠、郑中胜、丁彧	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、天津市管道工程集团有限公司保温管厂、北京市建设工程质量第四检测所、唐山兴邦管道设备有限公司、德士达（天津）管道设备有限公司、河北昊天能源投资集团有限公司、天津天地龙管业股份有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
67	村镇宜居社区与小康住宅建设评价体系关键技术研究	焦燕、孙金颖、王岩、易冰源、邬文兵、李宏、田峰、王树祥、张明玉、张蔚、陈志萍、刘芳	中国建筑设计研究院有限公司、亚太建设科技信息研究院有限公司、北京交通大学	中国建设科技集团股份有限公司	二等
68	软土地区核心城区复杂环境下超深群坑施工关键技术及应用	李耀良、吴洁妹、邹铭、朱敏峰、张顺、罗云峰、杨子松、李煜峰、印辰玺、赵永强、邹峰、贾文强	上海市基础工程集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等

69	国家公园生态系统和自然文化遗产保护措施与建议	王磐岩、张同升、朱彦鹏、蔚东英、刘红纯、李俊生、李博炎、袁建奎、张琰、孙艳芝、姜娜、孙铁	中国城市建设研究院有限公司、中国环境科学研究院、北京师范大学、中国林业科学研究院自然保护地研究所	中国建设科技集团股份有限公司	二等
70	多规合一编制智能化信息平台关键技术及应用	邓兴栋、林鸿、张鹏程、何华贵、张秀英、王明省、朱江、龚磊、徐志杰、尹向东、李珏、杨梅	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	二等
71	近零能耗建筑技术标准	徐伟、张时聪、于震、孙德宇、强万明、徐宏庆、宋晔皓、刘艳峰、李丛笑、聂建卫、王昭、万成龙	中国建筑科学研究院有限公司、河北省建筑科学研究院有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、清华大学、西安建筑科技大学、中建科技集团有限公司、荣华建设集团有限公司、山东省建筑科学研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
72	城市轨道交通规划选线辅助决策及监测应用研究	邓兴栋、刘洋、刘成军、秦亮军、柏文锋、何华贵、张庆华、闵星、郭亮、祁芳、张郁、余锐	广州市城市规划勘测设计研究院、广州地铁设计研究院股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
73	房屋建设装配式混凝土结构体系研究	崔士起、刘传卿、钱稼茹、崔洪涛、张微敬、张裕照、侯和涛、石磊、邵才仁、李少华、管钧、崔荣平	山东省建筑科学研究院有限公司、清华大学、北京珠穆朗玛绿色建筑科技有限公司、山东正仁集团有限公司、北京工业大学、山东大学、中建八局第二建设有限公司、北京智博联科技股份有限公司	山东省住房和城乡建设厅	二等
74	紧邻多条运营地铁的深大基坑群施工关键技术研究与应用	王俊佚、王国欣、陈华、金国栋、任思瀚、杜佐龙、陈新喜、赵辉、李赞、范怀伟、卢雄峰、闫涛	中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
75	钢结构住宅全装配技术研发与应用	丁杰、郁银泉、王喆、温静、王力、张霄云、赵研、徐立波、吕怡哲、陈雨嘉、陈伯如、郝伟	中国建筑标准设计研究院有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
76	超限大跨度机库屋盖钢结构精准建造技术	赵伯友、刘伟、谢群、洪彪、董巍、兰春光、严擒龙、曲承宝、李世昌、迁长伟、梅宝兴、杨希	北京建工集团有限责任公司、中国航空规划设计研究总院有限公司、北京市建筑工程研究院有限责任公司、江苏沪宁钢机股份有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	二等
77	高速公路改扩建旧路废弃物绿色综合再生技术研究与应用	张建立、刘永福、敖长江、刘进选、王伟、孙斌、王晓雷、刘喜伟、刘斌、邵庆双、王靖靖、丁乃伟	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、北京盛广拓再生科技股份有限公司	中国建筑集团有限公司	二等

78	餐厨垃圾精细分质预处理稳定产沼及高值化利用成套技术与产业化	任连海、王攀、常燕青、朱华伦、柴建中、祁光霞、王永京、张明露、孟星尧、贾璇、宗 韬、李遥	北京工商大学、维尔利环保科技股份有限公司、宁波开诚生态技术有限公司、青海洁神环境能源产业有限公司	北京工商大学	二等
79	建筑空间光热环境营造关键技术与应用	杨建荣、郝洛西、季亮、张伟荣、张金乾、方舟、张改景、李进、孙桦、李芳、张丽娜、乔正珺	上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学、北京工业大学、北京绿建软件股份有限公司、珠海兴业绿色建筑科技有限公司、珠海兴业新材料科技有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	二等
80	饮用水嗅味的识别表征方法与控制技术及应用	杨敏、于建伟、苏命、贾瑞宝、夏萍、韩小波、朱宜平、胡克武、张春雷、辛晓东、朱斌、苏宇亮	中国科学院生态环境研究中心、山东省城市供排水水质监测中心、上海城市水资源开发利用国家工程中心有限公司、深圳市水务（集团）有限公司、上海城投原水有限公司、珠海市供水有限公司、北京市自来水集团有限责任公司、北京市密云水库管理处	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	二等
81	轨道交通智慧、节能、建造关键技术研究与应用	林珊、农兴中、王建、史海欧、陈惠嫦、阮莹、张悦、陈柏谦、赵美君、邓树、张立杰、梅沈斌	广州地铁设计研究院股份有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等
82	北京世园会生态规划与绿色建筑指标及适宜性关键技术研究	曾宇、赵彦革、党冰、韩焯、裴智超、黄欣、杜吴鹏、周宏磊、田森、魏婷婷、张硕、王军辉	中国建筑科学研究院有限公司、北京市气候中心、北京市勘察设计研究院有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	二等
83	矮塔斜拉桥数字化精细施工及配套设施的关键技术	于艺林、朱万旭、赵勇、陈俐光、姜涌、李小利、陈玮、陈峰、魏刚、王澜、刘哲、李桐	中国建筑一局（集团）有限公司、桂林理工大学、中建市政工程有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
84	基于群体性突发事件预警技术的城市管理视频分析系统	宁志勇、郑全新、张磊、刘阳、孟祥松、董小栋、张逞逞、冯鑫、江龙、仵树勤、黄义飞、刘海军	北京同方软件有限公司、重庆同方融达信息科技有限公司	中国城市科学研究会	二等
85	地基基础远程检测关键技术研究	李广平、温世聪、戴思南、吴小勳、杨眉、关立军、孔怀胜、范伟、陈久照、张羽、符碧犀、何日福	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、武汉中岩科技股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、东莞市建设工程检测中心、广州建设工程质量安全检测中心有限公司、广州粤建三和软件股份有限公司、佛山市顺德区建设工程质量安全监督检测中心、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广东省住房和城乡建设厅	二等

86	基于BIM的城市超宽单索面斜拉桥建管养一体化研究	余郁、陈晓飞、熊文、薛玉波、叶见曙、宋晓东、刘恩波、王敏、陈俊松、冯皋军	扬州市市政建设处、东南大学	东南大学	二等
87	天津周大福金融中心建造全过程BIM技术研发与应用	邓明胜、苏亚武、孙加齐、亓立刚、杨红岩、裴鸿斌、刘鹏、黄联盟、周申彬、齐磊、鲍冠男、康少杰	中国建筑第八工程局有限公司	中国建筑集团有限公司	二等
88	江苏省住建领域从业人员考核一体化管理创新及平台研发应用	章小刚、高峰、王宇旻、金强、蒋晓曦、徐锋、刘钦燕、周正华、金传春、邹维、顾伟、蒋玮	江苏省住房和城乡建设厅执业资格考试与注册中心、全美在线（北京）教育科技有限公司、国泰新点软件股份有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	二等
89	液化石油气供应工程设计规范	陈云玉、张涛、杜建梅、杨永慧、阎海鹏、吴洪松、应援农、张宏伟、毕伟、牛卓韬、肖建林、赵雪玲	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、北京市煤气热力工程设计院有限公司、北京市液化石油气公司、新地能源工程技术有限公司、港华投资有限公司（香港中华煤气集团成员）、中国燃气控股有限公司、中石油昆仑燃气有限公司、上海液化石油气经营有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	二等
90	广州新白云国际机场T2航站楼结构关键技术	陈星、区彤、陈雄、张其林、王湛、谭坚、罗晓群、张连飞	广东省建筑设计研究院有限公司、同济大学、华南理工大学、中冶（上海）钢结构科技有限公司、中国建筑第八工程局有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
91	村镇火灾综合防治关键技术研究与应用	张靖岩、李军、张建伟、韩林海、王清勤、李炎锋、许镇、李引擎	中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、北京工业大学、北京科技大学	中国建筑科学研究院有限公司	三等
92	超大直径斜交网格无轴式摩天轮设计施工关键技术研究与应用	焦莹、高璞、齐虎、马明、周莉、黄春生、冯磊、宋涛	中国建筑第六工程局有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、天津市市政工程设计研究院、浙江巨马游艺机有限公司、中建六局土木工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
93	350米全钢结构超高层综合建造技术研究与应用	黄晨光、滕军、幸厚冰、李攀、李斐斐、章思、邓思为、张星	中国建筑第四工程局有限公司、中建科工集团有限公司、哈尔滨工业大学（深圳）、中建四局土木工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
94	高层斜交网格混合结构体系及设计与建造关键技术	卢松、李庆达、盛平、谷庆锐、田春雨、刘爱东、张万开、李君	中建三局集团有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、北京江河幕墙系统工程有限公司、中国建筑科学研究院有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等

95	节能型系列装配式墙板产业化关键技术研究	熊峰、王军、周练、唐丽娜、章一萍、吕洋、蔡建利、王选	四川大学、四川省建筑设计研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、四川省劲腾环保建材有限公司	四川大学	三等
96	复杂巨型隔震钢结构关键施工技术	陈俊杰、龚可、栾蔚、苏明周、马俊、王宁、雷克、周英杰	中国建筑第八工程局有限公司、中建科工集团有限公司、西安建筑科技大学、苏州海德新材料科技股份有限公司、中建八局西北建设有限公司	西安建筑科技大学	三等
97	超高层结构快速高效施工成套综合技术	吴红涛、万大勇、李文睿、杜君子、张少林、李直、薛宇、王贝	中建三局第一建设工程有限责任公司	广西壮族自治区住房和城乡建设厅	三等
98	广州白云国际机场二号航站楼及配套设施工程关键技术研究与应用	黄健、梁军、罗伟坤、廖志钻、肖金水、陈春光、陈一乔、温奕	广东省建筑工程集团有限公司、广东省工业设备安装有限公司、广东世纪达建设集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
99	上海LuOne凯德晶萃广场工程综合施工技术	薛刚、沈培、李鸿豪、石良、王红媛、沈礼鹏、刘雅静、徐曼	中国建筑一局（集团）有限公司、中建一局集团第一建筑有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
100	仿生态多曲面空间钢结构制作与安装关键技术	丁克伟、曹靖、沈万玉、张少杰、童敏、梅雪、任禄、夏光辉	安徽建筑大学、安徽富煌钢构股份有限公司、安徽省建筑设计研究总院股份有限公司、安徽省建筑科学研究设计院、安徽富煌建筑设计研究有限公司	安徽省住房和城乡建设厅	三等
101	腾讯滨海大厦工程综合施工技术	刘培、朱早孙、王宁平、程志军、高泉、苏铠、孙平、于洋	中国建筑第二工程局有限公司、腾讯科技（深圳）有限公司、深圳市同济人建筑设计有限公司、中国建筑一局（集团）有限公司、广州江河幕墙系统工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
102	高层建筑施工阶段楼板结构与模板支撑系统协同承载机理的应用研究	高任清、刘京红、陈增顺、高洋、王和平、李泽涛、王丽霄、李扬	河北省第四建筑工程有限公司	河北省住房和城乡建设厅	三等
103	超高层施工质量与安全控制关键技术的研发	纪颖波、钱增志、姚福义、周大兴、孙晓鲲、方宏伟、曹青、王宽	北方工业大学、中铁建设集团有限公司、中国矿业大学（北京）、北京建谊投资发展（集团）有限公司、中铁建设集团北京工程有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等

104	超高层核心筒轻量化内顶外爬协同工作平台研发与应用	唐际宇、戈祥林、黄贵、刘东、丁云波、林忠和、王华平、唐阁威	中国建筑第八工程局有限公司、中建八局广西建设有限公司、四川华西集团有限公司、华西工程科技(深圳)股份有限公司、中建科工集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
105	传统木结构庙宇建筑带佛像整体移位施工技术	李亚明、张铭、卢文胜、谷志旺、王建永、陈玲珠、李伟、张瑞甫	上海建工四建集团有限公司、上海建筑设计研究院有限公司、上海天演建筑物移位工程股份有限公司、上海市建筑科学研究院有限公司、同济大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
106	雄安市民服务中心项目绿色高效整体施工技术	文江涛、吴卓、张爽、樊冬冬、杨丽君、梅刚刚、芦唯、张浩然	中建三局集团有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等
107	亚热带室内滑雪场关键施工技术研究与应用	蔡庆军、罗利刚、宫红亮、陈勇、刘海球、覃瑞、黄彬、蒋经纬	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
108	临江风帆造型超高层建筑关键施工技术	王洪、徐玉飞、申雨、陈斌、王晓丽、马俊达、何兴、谭建国	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
109	高世代超大型电子工业厂房特殊功能约束下智慧高效建造技术	万大勇、汪小东、王玉海、周仲煜、张荣军、赵广鹏、戴超、胡云云	中建三局第一建设工程有限责任公司、世源科技工程有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
110	机电安装工程智慧建造关键技术研究与应用	季华卫、刘益安、纪春明、路玉金、张继龙、常红宾、李磊磊、李蕾	中建八局第一建设有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
111	羽翼式异形三峡港湾电竞场馆快速综合建造技术	吴殿昌、陈中、朱俊成、向峰、朱天送、武建乐、刘丽强、湛楠	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局装饰工程有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
112	江苏大剧院工程综合施工技术研究	汪贵临、黄海、沈兴东、全有维、程建军、王洪浩、章群、马明磊	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
113	内插装配式预制混凝土方桩新型复合基坑围护结构施工技术	刘国杰、傅重阳、武永珍、胡国伟、郑保才、侯大鹏、李伟、李泽	中铁三局集团有限公司、中铁三局集团第五工程有限公司	中铁三局集团有限公司	三等
114	EPR核电站安全壳钢衬里模块化施工技术研究	谭俊、刘军、杜恒芳、李强、刘阳、刘康、李政、范广军	中国建筑第二工程局有限公司核电建设分公司	中国建筑集团有限公司	三等

115	超高束筒结构清水混凝土施工创新技术	李建华、刘志坚、潘鸿、王长寿、黄俊杰、张华、薛苏庭、易乐平	中亿丰建设集团股份有限公司、北京卓良模板有限公司、昆山市建国混凝土制品公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
116	基于绿色建造的异形渐变幕墙创新技术研究与应用	王新龙、韩俊、闫捷恒、刘杰、卫芷、吕强	山西四建集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等
117	大跨度曲线刚构连续梁组合体系桥梁综合施工技术	刘学忠、孙中华、常玉骞、胡国伟、尚海平、张铁、刘继国、李彩虹	中铁三局集团第六工程有限公司、中铁三局集团有限公司	中铁三局集团有限公司	三等
118	基于老旧城区复杂地质条件下基础工程相关创新技术研究与应用	张文杰、卫芷、刘勇庆、侯湘东、戴斌、穆锦峰	山西四建集团有限公司	山西省住房和城乡建设厅	三等
119	建筑采光顶与金属屋面检测技术综合研究	张士翔、何瑄、赖燕德、莫卓凯、丘榆、曾国栋、廖拓、闫松	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
120	大柔度巨型复杂管网索幕墙制造安装技术	徐小洋、王永生、刘兴军、白贺昶、王伟、王梓年、刘星宇、徐名尉	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
121	复杂环境下超高层建筑基坑及上部变截面组合结构关键施工技术	尤雪春、成禹、潘曦、孙宇杰、马晓辉、郭海军、龚寅、杨德生	上海建工集团股份有限公司、上海建工七建集团有限公司、上海建工四建集团有限公司、上海市机械施工集团有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
122	单体63万平方米超大体量电子洁净厂房高效建造技术	陈德洋、黄亚洲、陈冲、王亚桥、胥付记、武超、王永伟、黄心颖	中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
123	组合减隔震（振）关键技术研究与应用	丁洁民、吴小宾、周颖、吴宏磊、李涛、张举涛、朱立刚、王世玉	同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司、中国建筑西南设计研究院有限公司、同济大学、震安科技股份有限公司、甘肃省建筑设计研究院有限公司	同济大学	三等
124	太阳能热水能效提升关键技术研究与应用	郝斌、彭琛、王珊珊、邹怀松、万水娥、李穆然、陆元元、刘斐	深圳市建筑科学研究院股份有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、北京创意博物联科技有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、兴悦能（北京）能源科技有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
125	公共机构绿色节能关键技术研究与应用	薛峰、柳松、朱晓姣、李文杰、张晓勇、宋波、李婷、李伟	中国中建设计集团有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、中国电信股份有限公司北京研究院、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

126	基于梯级冷凝及两段热回收的温湿度独立控制空调系统研究与应用	张国华、陈栋梁、苏醒、刘天伟、朱正园、袁林成、张军、陈军	上海朗绿建筑科技股份有限公司、同济大学、北京睿筑绿建科技有限公司、易科智控科技(北京)有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等
127	适用我国不同气候区的被动式低能耗建筑技术研究与应用	张小玲、马伊硕、王肇嘉、牛犇、胡文举、孙金栋、彭梦月、郝翠彩	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、北京建筑材料科学研究总院有限公司、北京建筑大学、河北省建筑科学研究院有限公司、北京康居认证中心	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
128	中原地区超低能耗建筑适宜性关键技术集成与示范	潘玉勤、祁冰、原瑞增、潘振、刘哲、尚玉坤、吴玉杰、王丽	河南省建筑科学研究院有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、河南云松置业有限公司、河南省建筑工程质量检验检测中心站有限公司	河南省住房和城乡建设厅	三等
129	夏热冬冷地区住宅建筑通风器技术体系研究及应用	陈金华、吴敏、高亚锋、林常青、丁勇、刘猛、喻伟、李楠	重庆大学、中煤科工重庆设计研究院(集团)有限公司、重庆海润节能技术股份有限公司、重庆东杰机电安装工程有限公司	重庆大学	三等
130	寒冷地区近零能耗建筑关键技术研究与应用	王昭、李迪、端木琳、李震、尹子和、王涛、李昊翼、宋文寅	山东省建筑科学研究院有限公司、大连理工大学、中建八局第二建设有限公司、山东建科建筑设计有限责任公司、山东华建铝业集团有限公司	山东省住房和城乡建设厅	三等
131	基于高品质骨料的绿色高性能混凝土成套技术	刘娟红、宋少民、杨松科、张广田、周昱程、姚绍武、侯义辉、陈刚	北京科技大学、北京建筑大学、河南黎明重工股份有限公司、上海建工材料工程有限公司、绍兴交通集团投资有限公司	北京科技大学	三等
132	绿色门窗系统技术研究	王洪涛、万成龙、刘会涛、张喜臣、邱铭、石清、孙梅凤、阎强	中国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
133	铝合金建筑型材无铬化预处理关键技术研究与应用	张凯、杨仕超、郝雪龙、穆松林、刘强、朱世安、马扬、吴瑜灵	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、国家有色金属质量监督检验中心、华南理工大学、广东豪美新材股份有限公司、广东建安昌盛控股集团有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
134	新型装配式建筑设计理论、技术与应用	张宏、刘东卫、徐小东、吴京、李向锋、孙逊、姜国庆、印江	东南大学、中国建筑标准设计研究院有限公司、东南大学建筑设计研究院有限公司、南京建工集团有限公司、南京禹腾信息科技有限公司	东南大学	三等
135	装配化内装全系统解决方案	赵钿、王凌云、潘悦、陈滕、李良树、焦杨、李旋、白宇	中国建筑标准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

136	老旧住宅适老化改造技术与实验展示中心建设	王羽、余漾、刘浏、马哲雪、尚婷婷、娄霓、刘燕辉、郝俊红	中国建筑设计研究院有限公司、国住人居工程顾问有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
137	盆式开挖排桩短支撑支护设计理论与工程应用	周同和、郭院成、张浩、秦会来、郭建秋、孙光伟、宋卫康、王瑾瑾	郑州大学综合设计研究院有限公司、郑州大学土木工程学院、中建一局集团建设发展有限公司	河南省住房和城乡建设厅	三等
138	城市中施工振动对周边建筑物影响的研究	谢晓锋、于海涛、徐天平、徐通、邓浩、陈久照、温振统、李家钊	广东省建筑科学研究院集团股份有限公司、广东省建设工程质量安全检测总站有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
139	深厚软弱土地基夯实加固成套施工工艺研发	王亚凌、水伟厚、王锡良、高斌峰、陈劲、张新蕊、杨洁、张仲道	中化岩土集团股份有限公司、大地巨人(北京)工程科技有限公司、中航建设集团有限公司、上海申元岩土工程有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等
140	近海盐渍土层中新型耐久桩关键技术与实践	舒阳、颜成华、李世歌、钱文勋、朱允伟、冯立超、王倩、陈彦君	江苏东浦管桩有限公司、连云港市建材建机与装饰装修管理处、连云港市建筑设计研究院有限责任公司、水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院、北京荣创岩土工程股份有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
141	城市核心区深基坑工程施工风险控制技术研发及应用	潘伟强、祝强、诸颖、陈锦剑、李明广、陆建生、李慕涵、张耀三	上海隧道工程有限公司、上海交通大学、上海广联环境岩土工程股份有限公司、上海米度测控科技有限公司、上海潇凌信息科技有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
142	城市综合管廊节能节地及智慧化运维新技术集成与示范	姜弘、汪胜、王家华、胡珉、蒋海里、印峰平、黄瑾、王印昌	上海市城市建设设计研究总院(集团)有限公司、上海公路桥梁(集团)有限公司、上海大学、上海燃气工程设计研究有限公司、上海临港新城建设工程管理有限公司	上海市住房和城乡建设委员会	三等
143	三维多功能新型模架高铁连续梁转体施工关键技术	戴小松、朱海军、谢小飞、肖西建、叶亦盛、石九州、周胜强、王少兵	中建三局基础设施建设投资有限公司、中建三局集团有限公司	中国建筑集团有限公司	三等
144	非对称系杆拱结构桥梁研究与应用	汤洪雁、韩振勇、刘伯军、张振学、井润胜、崔志刚、徐建、张滔	天津天佳市政公路工程技术有限公司、天津城建设计院有限公司	天津市住房和城乡建设委员会	三等
145	上飞燕式梁拱组合桥少支架法建造成套技术研究	陈修和、梁长海、周伟明、李龙、代征军、卢元刚、杨友安、虞培玉	安徽省交通规划设计研究总院股份有限公司、中铁二十四集团有限公司、阜阳市重点工程建设管理处、合肥工业大学	安徽省住房和城乡建设厅	三等

146	装配式剪力墙复合齿槽连接技术理论与应用	张锡治、丁永君、胡井远、贾莉、陈昆、章少华、冯云、窦玉斌	天津大学建筑设计规划研究总院有限公司、天津住宅集团建设工程有限公司总承包有限公司、天津大学建筑工程学院	天津市住房和城乡建设委员会	三等
147	装配式混凝土剪力墙住宅一体化建造成套技术与示范	常卫华、杨思忠、李文峰、闫东明、任成传、王靖、管钧、伍孝波	北京市住宅产业化集团股份有限公司、中国建筑科学研究院有限公司、北京市建筑设计研究院有限公司、北京市燕通建筑构件有限公司、浙江大学	中国建筑科学研究院有限公司	三等
148	建筑节能终端产品关键技术与应用	岳鹏、邱琴、王伶、颜伟国、林晓伟、陈春虹、曾杰、王琪	上海建科检验有限公司、九牧厨卫股份有限公司、义源（上海）节能环保科技有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
149	城市地表径流减控与面源污染削减技术研究	张书函、潘兴瑶、邸苏闯、李帅杰、周玉文、卢亚静、张威、李敏	北京市水科学技术研究院、中国城市规划设计研究院、北京工业大学、北京林业大学、中国城市科学研究会	北京市水务局	三等
150	北京大兴国际机场海绵系统构建关键技术及示范	张韵、姚亚波、杨京生、刘京艳、刘家宏、孟瑞明、王路兵、和坤玲	北京市市政工程设计研究总院有限公司、北京新机场建设指挥部、中国水利水电科学研究院	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
151	排水调蓄系统优化调控与厂网一体化减排技术集成及工程实践	曾思育、赵思东、董欣、陈嫣、郭玉梅、冯江、杜鹏飞、郭昉	清华大学、昆明滇池投资有限责任公司、昆明滇池水务股份有限公司、上海市市政工程设计研究总院（集团）有限公司、北京清华同衡规划设计研究院有限公司	清华大学	三等
152	工业园区高浓度综合污水处理水质提标关键技术研究及应用	李树苑、杨书平、陈才高、刘海燕、雷培树、镇祥华、谢益佳、李晓伦	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	湖北省建设科技与建筑节能办公室	三等
153	城镇污泥高效资源化处置技术应用与产业化评估	魏亮亮、张军、薛重华、黄海伟、杨蒙、马旭东、张福贵、张诗宜	哈尔滨工业大学、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、大连东泰有机废物处理有限公司、上海复正环保工程有限公司、龙江环保集团股份有限公司	黑龙江住房和城乡建设厅	三等
154	长稳定运行的宽适应高能效低污染生活垃圾智能焚烧技术及其应用	刘先荣、李水江、吴宁、张焕亨、马晓茜、唐玉婷、罗翠红、熊爱生	广州环保投资集团有限公司、华南理工大学、广州环投技术设备有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
155	生活垃圾渗滤液膜浓缩液蒸发处理工艺研究	宋薇、蔡辉、陈刚、陈冰、秦晓汕、杨武斌、蒲志红、李雪梅	中国城市建设研究院有限公司、北京常青鸟低碳科技有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等

156	生活垃圾填埋场填埋气深度收集及异味控制关键技术与应用	周超、兰吉武、罗鹏、黄建东、冯勇、何致建、张攀、李华英	深圳市下坪固体废弃物填埋场、浙江大学、深圳市利赛实业发展有限公司、台州学院、东江环保股份有限公司	中国城市环境卫生协会	三等
157	城市轨道交通高效空调系统关键技术研究	罗辉、罗燕萍、靳守杰、农兴中、王迪军、王静伟、张旭、秦旭	广州地铁设计研究院股份有限公司、广州地铁集团有限公司、广东汉维科技有限公司、同济大学	广东省住房和城乡建设厅	三等
158	高品质步行自行车交通系统规划设计成套技术	陈小鸿、蒋应红、辛飞飞、彭庆艳、王维凤、叶建红、熊文、陈锦秀	同济大学、上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、上海市道路运输管理局、同济大学建筑设计研究院（集团）有限公司	同济大学	三等
159	网络化有轨电车建设及运营管理关键技术与应用	徐正良、张中杰、黄茂松、徐军、郭虹、保利霞、黄启斌、王浩然	上海市城市建设设计研究总院（集团）有限公司、同济大学、上海阿尔斯通交通设备有限公司、上海松江有轨电车投资运营有限公司	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
160	面向智慧交通的路网动态出行需求实时估计与应用关键技术	焦朋朋、李瑞敏、张可、孙煦、刘侃、王金锁、董玉强、刘志勇	北京建筑大学、清华大学、北京市运输管理技术支持中心	北京建筑大学	三等
161	城镇重交通环境高耐久再生道路铺装材料开发与建造关键技术	赵明宇、唐宁、张高展、丁庆军、王晴、张伟、王建章、李进辉	沈阳建筑大学、武汉理工大学、安徽建筑大学、武汉市江夏区公路管理局	沈阳建筑大学	三等
162	粤港澳大湾区滨海景观营造关键技术及产业化	谭广文、黄椰林、谢佐桂、曾凤、叶劲枫、潘澜、谢天寿、邓鹏	广州普邦园林股份有限公司、中山大学、深圳市公园管理中心、华南农业大学、惠州市东江园林工程有限公司	中国风景园林学会	三等
163	花园小菊新品种选育及产业化开发	于学斌、李丽芳、王中轩、鲍青松、刘辉、金志勇、孙凯、焦芳	北京市花木有限公司	中国风景园林学会	三等
164	城市开放空间低影响开发关键技术研究与应用	白伟岚、王媛媛、高源、王国玉、何俊超、沈敏、朱江、高亦珂	中国城市建设研究院有限公司、西宁市海绵城市建设管理服务中心、北京林业大学	中国建设科技集团股份有限公司	三等
165	郊野公园营建综合技术研究与应用	朱祥明、李轶伦、茹雯美、杜安、俞莉萍、张荣平、卫丽亚、范善华	上海市园林设计研究总院有限公司、上海园林（集团）有限公司	中国风景园林学会	三等

166	城市退化湿地生态修复关键风景园林化工程技术及应用	崔心红、朱义、杨长明、顾燕飞、张群、张卫、宋晴、韦联平	上海市园林科学规划研究院、同济大学、上海同瑞环保工程有限公司、上海园林绿化建设有限公司、华东理工大学	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
167	玉溪海绵城市建设运维一体化技术研究与应用	石立国、倪金华、文韬、程智龙、杨国富、陈浩、丁学正、王红权	中国建筑第二工程局有限公司、中建二局第三建筑工程有限公司、中建二局第一建筑工程有限公司、中建二局基础设施建设投资有限公司、中建二局公共设施运营管理有限公司	中国建筑股份有限公司	三等
168	大型人员密集场所安全风险防控关键技术研究及应用	陈一洲、李军、疏学明、孙旋、朱伟、秦挺鑫、袁沙沙、王宇	中国建筑科学研究院有限公司、清华大学、北京城市系统工程研究中心、中国标准化研究院、辰安天泽智联技术有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
169	镇江海绵城市建设全过程技术研究	刘绪为、陈永、温禾、王冠平、方帅、王国田、张文慧、傅源	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院总院有限公司、江苏满江春城市规划设计研究有限责任公司、新地中联工程设计有限公司、光大水务科技发展（南京）有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
170	落实总规城市雕塑在文化中心国际交往中心发挥引领作用研究	景泉、李静威、贾濛、马靖宇、张玉婧、周晔、刘赫、朱冰淼	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
171	广州市数字化城市设计技术体系研究及应用	彭高峰、林隽、邓兴栋、陈志敏、周欣、王冠贤、张愚、陈戈	广州市城市规划勘测设计研究院、南京东南大学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
172	基于“两规合一”的城乡建设用地评估办法研究	王凯、王佳文、牛锐、胡继元、周子燕、王建龙、张东才、邱李亚	中国城市规划设计研究院、中规院（北京）规划设计公司、北京市规划和自然资源委员会	中国城市规划设计研究院	三等
173	非物质文化遗产传承与传播的空间应用创新研究	刘畅、周建明、鲍捷、张帆、沈华菊、王舒煜、冯雨乔、李斐然	中国城市规划设计研究院	中国城市规划设计研究院	三等
174	北京城市副中心绿色能源综合规划	潘一玲、张文雍、仝德良、刘倩、许成龙、徐晓菊、丁国玉、李沛峰	北京市城市规划设计研究院	北京市规划和自然资源委员会	三等
175	交通设施不动产三维空间确权关键技术研究及应用系统研发	景国胜、甘勇华、易斌、熊文华、韦栋、胡少鹏、周沛、幸晓辉	广州市交通规划研究院	广东省住房和城乡建设厅	三等

176	基于陆海统筹的深圳市海洋生态环境保护规划技术研究	樊行、周丽亚、李江、秦正茂、邹兵、魏杰、殷萌清、赖梅东	深圳市规划国土发展研究中心、深港产学研基地、中国水产科学研究院南海水产研究所	广东省住房和城乡建设厅	三等
177	厦门市海绵城市规划体系研究与实践应用	王宁、邵薇薇、黄黛诗、谢鹏贵、刘家宏、关天胜、吴连丰、陈俊宇	厦门市城市规划设计研究院、中国水利水电科学研究院	福建省住房和城乡建设厅	三等
178	城市交通走廊规划关键方法和技术研究	张泉、黄富民、王树盛、许炎、纪魁、张小辉、王昊、陆泉麟	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
179	《波形钢腹板组合梁桥技术标准》	姜瑞娟、陈宜言、王清远、万水、郭培文、廖立勋、陈夏春、梁立农	深圳市市政设计研究院有限公司、四川大学、东南大学、中建交通建设集团有限公司、中交第二公路工程局有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
180	《旋挖钻机》(GB/T21682--2019)	郭传新、姜文革、贾丽、于卓伟、何清华、牛慧峰、赵伟民、刘双	北京建筑机械化研究院有限公司、徐州徐工基础工程机械有限公司、北京三一智造科技有限公司、山河智能装备股份有限公司、北京中车重工机械有限公司	中国建筑科学研究院有限公司	三等
181	京津冀区域协同工程建设标准《城市综合管廊工程施工及质量验收规范》	曹光、陈玮、张军、孟庆礼、李金元、刘嘉茵、袁立刚、周大伟	中国建筑一局(集团)有限公司、中建市政工程有限公司、中建一局集团安装工程有限公司、中建一局集团第二建筑有限公司、中建一局集团第五建筑有限公司	北京市住房和城乡建设委员会	三等
182	建筑工业化内装工程技术规程	田灵江、姜娜、王文广、周东珊、余广、吕良、林东海、许景波	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、浙江亚厦装饰股份有限公司	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
183	燃气冷热电联供工程技术规范	冯继蓓、杨健、杨杰、段洁仪、孙明烨、李和平、高峻、殷明辉	北京市煤气热力工程设计院有限公司、中国城市建设研究院有限公司、华电分布式能源工程技术有限公司、北京燃气能源发展有限公司、北京市优奈特燃气工程技术有限公司	中国城市燃气协会	三等
184	城镇供热服务	罗琤、唐卫、陈鸿恩、于黎明、韩建明、张玉成、梁鹍、刘荣	中国城市建设研究院有限公司、北京市热力集团有限责任公司、洛阳热力有限公司、牡丹江热电有限公司、唐山市热力总公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
185	城市绿地规划标准(GB/T51346-2019)	贾建中、周海波、金云峰、吴岩、李敏、束晨阳、林鹰、王忠杰	中国城市规划设计研究院、大连市国土空间规划设计有限公司(原大连市城市规划设计研究院)、同济大学、华南农业大学、中国城市建设研究院有限公司	中国风景园林学会	三等

186	水处理用高密度聚乙烯悬浮载体填料 CJ/T461-2014	郑兴灿、尚巍、孙永利、吴迪、陈轶、宋美芹、张晶晶、夏琼琼	中国市政工程华北设计研究总院有限公司、青岛思普润水处理股份有限公司	中国建设科技集团股份有限公司	三等
187	城市居住区规划设计标准	朱子瑜、鹿勤、蒋朝晖、付冬楠、魏维、刘燕辉、陈振羽、谢颖	中国城市规划设计研究院、中国建筑标准设计研究院有限公司、北京市城市规划设计研究院、同济大学、清华大学	中国城市规划设计研究院	三等
188	大数据驱动的房地产租赁价格评估与管理服务关键技术及应用	贾士军、杨维龙、陈志奎、黄剑华、王卫、刘辉、黄劲、刘乔均	广州市房地产租赁管理所、广州大学、大连理工大学、广州市华南自然资源科学技术研究院、广州和辰信息科技有限公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
189	城市智慧照明信息化综合管理系统研究开发与应用	徐洲、程子韬、向逸尘、赵海龙、夏勇、温寓刚、刘成立、卢阳	上海五零盛同信息科技有限公司、住房和城乡建设部科技与产业化发展中心、合肥市市政工程管理处	住房和城乡建设部科技与产业化发展中心	三等
190	省市联动国土空间“一张图”建设应用关键技术研究及实施	王浩、马星、汤燕良、潘俊钜、阮浩德、詹龙圣、吴晓生、杨晓羚	广东省城乡规划设计研究院有限责任公司	广东省住房和城乡建设厅	三等
191	基于BIM技术的建筑运维管理平台建设	张洪伟、何爱利、张志宏、朱滨、余真宝、于英汉、王曦、张磊	中国建筑标准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
192	区块链共享平台技术研究及在南京房产交易登记中的应用	蒋海琴、杜葵、蔡潇、洪雷、翁晓泳、杨平、陶为波、马竞	南京市信息中心、南京市房地产市场监测分析中心、江苏荣泽信息科技股份有限公司、西安必特思维软件有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等
193	公共建筑运行能耗大数据智能分析与应用关键技术	徐强、张蓓红、支建杰、吴蔚沁、张皓、李阳、蒋友娣、张金元	上海市建筑科学研究院有限公司、上海市建筑建材业市场管理总站、上海腾天节能技术有限公司、上海建科建筑节能技术股份有限公司、上海市黄浦区发展和改革委员会	上海市住房和城乡建设管理委员会	三等
194	工业化建筑项目管理平台	金睿、胡强、段玉洁、马锦涛、陆瑶、靳宁、傅黄利、梁其雍	浙江省建工集团有限责任公司	浙江省建设科技推广中心	三等
195	城市公共交通线网优化仿真系统	程晓明、杨涛、钱林波、李旭、周娇、孙俊、董莹、施敏	南京市城市与交通规划设计研究院股份有限公司	江苏省住房和城乡建设厅	三等

196	北方地区农村清洁取暖技术与经济政策研究	吕连宏、罗宏、薛志钢、夏捷、杜谨宏、续鹏、张保留、杨小阳	中国环境科学研究院、北京节能环保促进会	中国环境科学研究院	三等
197	“互联网+”城市管理模式研究及应用	陈观林、齐同军、何江、杨武剑、李甜、李圣权、翁文勇、周洋	浙大城市学院、杭州市城市管理指挥保障中心、城云科技(中国)有限公司	浙江省建设科技推广中心	三等
198	基于标准化和信息化的工程质量管理模式研究及应用	董文斌、张伟、曹天书、马义奎、李文祥、姜晓峰、程玉平、杨海亮	湖北省建设工程质量安全监督总站、华中科技大学、中建三局第一建设工程有限责任公司、武汉建工集团股份有限公司、中天建设集团有限公司	湖北省建设科技与建筑节能办公室	三等