

附 件

2019 年度第二批河南省省级工法名单

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-159	岩棉外墙保温与结构一体化系统施工工法	河南省第一建筑工程集团有限责任公司 河南旭凯建筑工程有限公司	党孟远、李晓军、王燕博、张占强、刘 帅
EJGF2019-160	预制节段梁墩顶 0 号块钢筋整体吊装施工工法	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	王增恩、张 榜、张成安、黄世龙、王 玺
EJGF2019-161	预制节段梁拼装盘扣支架施工工法	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	王增恩、张 榜、张成安、黄世龙、王 玺
EJGF2019-162	预制节段梁预防伸缩缝跳车施工工法	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	谢继义、赵占营、樊瑞莉、王敬成、袁新华
EJGF2019-163	0#快纵向预应力管道定位施工工法	河南省第一建筑工程集团有限责任公司	谢继义、王新龙、刘书志、赵占营、宋 强
EJGF2019-164	一体化集成墙板免找平安装施工工法	河南省第二建设集团有限公司	冯战光、王利宾、张海锋、赵 飞、谢拂晓
EJGF2019-165	双面双玻叠瓦无边框光伏组件施工工法	河南省第二建设集团有限公司	刘利强、杨利剑、侯 珺、司庆涛、李明明
EJGF2019-166	钢框铝塑模板体系阴文饰面清水混凝土施工工法	河南省第二建设集团有限公司 河南省建筑科学研究院有限公司	秦永宾、原瑞增、左学兵、刘振华、石成伟
EJGF2019-167	冻胀地区预应力混凝土管桩一体化快速施工工法	河南省第二建设集团有限公司 河南省建筑科学研究院有限公司	刘利强、原瑞增、王兵兵、刘宏杰、吴亚辉
EJGF2019-168	预制拼装节段梁体内通长束预应力孔道密实度应力波定性及定位无损检测工法	河南五建建设集团有限公司	韩 博、陈 奎、任晓啸、陈家乐、朱纪刚

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-169	轮胎式提梁机小曲线半径非平衡式悬臂拼装施工工法	河南五建建设集团有限公司	王振兴、陈 奎、丁宏伟、刘丽丽、马文科
EJGF2019-170	预制节段梁拼装临时快拆支架施工工法	河南五建建设集团有限公司	张永禄、张伟强、牛跃林、朱志刚、徐俊峰
EJGF2019-171	城市桥梁 66 米大跨径节段预制悬臂拼装跨越既有桥梁施工工法	河南五建建设集团有限公司	李 翔、何廷伟、汪 海、刘金鹏、王旭东
EJGF2019-172	灌浆金属波纹管锚固钢筋技术连接预制拼装墩柱与承台施工工法	河南五建建设集团有限公司	崔方凯、李志彬、郑 鑫、孙留名、董艺卓
EJGF2019-173	小半径超高节段梁三双持续循环式灌浆施工工法	河南五建建设集团有限公司	姬志洋、王振兴、陈 奎、马文科、谷文龙
EJGF2019-174	基于跟随支架的预制节段平衡悬臂拼装施工工法	河南五建建设集团有限公司	徐俊峰、谢 蕾、周 阳、杨超峰、翟素红
EJGF2019-175	钢屋架双榀组合整体吊装施工工法	河南四建集团股份有限公司	张 弛、杨克崇、薛传峰、张剑峰、王 聪
EJGF2019-176	预应力高强混凝土管桩桩芯施工工法	河南四建集团股份有限公司	徐飞鸿、黄 帆、张 弛、郭 立、张爱祖
EJGF2019-177	复杂环境下基于 BIM 技术的多标高连体群坑应用施工工法	泰宏建设发展有限公司	秦羨胜、郭 强、张国杰、吴启信、胡海基
EJGF2019-178	大跨度现浇钢筋混凝土异形变截面空腹桁架施工工法	泰宏建设发展有限公司 河南诚宸建设工程有限公司	郭 强、田立军、耿靖涵、李翠霞、马绍红
EJGF2019-179	大跨度现浇钢筋混凝土框架梁缓粘结预应力施工工法	泰宏建设发展有限公司	秦羨胜、张国杰、张廷本、付百恒、吴启信
EJGF2019-180	拉片式铝模钢筋变径部位墙体快速施工工法	郑州一建集团有限公司	王威利、李海峰、余兴涛、刘 辉、陈忠豪
EJGF2019-181	大坡度混凝土屋面分区封闭施工工法	郑州一建集团有限公司	呼云山、吴伟东、刘亚飞、赵春磊、李 新

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-182	超大跨度节段梁悬臂拼装施工工法	郑州一建集团有限公司	郑朋军、郭 政、满 宗、穆登科、唐 敬
EJGF2019-183	紧邻地铁深基坑悬臂双排桩支护体系施工工法	高创建工股份有限公司	张艳丽、牛志敏、付 帅、王科研、徐 睿
EJGF2019-184	混凝土反拱弧形结构施工工法	高创建工股份有限公司 豫兴建筑工程有限公司	牛志敏、张艳丽、付 帅、刘发东、林小涛
EJGF2019-185	混凝土楼板预留空洞的成型模具施工工法	歌山建设集团有限公司	董文长、周忠平、陈云华、张自涛、郭益飞
EJGF2019-186	屋面装饰金属板温度应变自消减施工工法	河南国安建设集团有限公司	李 涯、张京伟、王一鹏、李振峰、柳若楠
EJGF2019-187	模板工程快速成套施工工法	河南昊锦建设集团有限公司 中建方达建设工程有限公司	张 斌、刘燕杰、孙瑞华、吕颖琳、王海亮
EJGF2019-188	双层双面薄壁钢龙骨耐火隔墙施工工法	河南科建建设工程有限公司	李 杰、孙全明、庞玉亮、晁岳锋、赵传红
EJGF2019-189	基于 BIM 的加气混凝土砌块成孔（槽）预埋线管（盒、箱）的砌体成套施工工法	河南科建建设工程有限公司	马西锋、孙全明、庞玉亮、晁岳锋、魏海峰
EJGF2019-190	地下车库后浇带防水新型构造施工工法	河南瑞华建筑集团有限公司	于志勇、郭广瑞、马文瑞、高洪彬、陈 博
EJGF2019-191	螺栓连接预制框格护坡施工工法	河南润安建设集团有限公司	黄 辉、王 超、赵恒昌、张富翔、张慧杰
EJGF2019-192	基于 Tekla 的玻纤生产线通路钢结构施工工法	河南省安装集团有限责任公司	廖红盈、何光鲜、李 旭、王路路、赵朝东
EJGF2019-193	SDDC 桩地基处理施工工法	河南省第八建设集团有限公司	高述强、曹正坡、陈胜利、万鹏辉、轩佳佳
EJGF2019-194	钢结构装配式快装支撑体系施工	河南天丰钢结构建设有限公司	陈孟鑫、牛政伟、张 超、曹玲玲、王英霞

序号	工法名称	完成单位	编写人员
	工法		
EJGF2019-195	基于 BIM 模型的风管数字化加工与装配安装工法	河南天工建设集团有限公司	姚建林、邓清占、杨成青、张 露、姬荣亚
EJGF2019-196	搅拌引孔静压桩施工工法	河南省昊鼎建筑基础工程有限公司	李永增、王 坤、高广杰、袁 星、王素勤
EJGF2019-197	40cm 厚二级配干硬性混凝土预制块振动挤压成型施工工法	河南省水利第一工程局	潘奎生、梁羽飞、孙华新、孙海玉、应利涛
EJGF2019-198	感潮河流混凝土预制块抛投护岸施工工法	河南省水利第一工程局	梁羽飞、潘奎生、孙华新、孙海玉、贾 凯
EJGF2019-199	水闸钢闸门多层橡胶止水带组合成孔及安装施工工法	河南省水利第一工程局	朱格河、余顺海、杨慧勤、靳记平、畅 军
EJGF2019-200	大口径长跨度水平定向钻环空钻进液同步置换改良施工工法	河南水建集团有限公司	陈泽军、何宁杰、张光治、廖军磊、白艳涛
EJGF2019-201	一种建筑施工升降机电缆限位结构	天一建设发展有限公司	彭志渊、邓宏达、王 坤、张 杰、张 芳
EJGF2019-202	基于 BIM 的外墙自保温工程标准化施工工法	卫华建工集团有限公司	杨海军、李腾飞、赵志卯、王 磊、姬 涛
EJGF2019-203	天棚辐射 PE-RT 采暖管道施工工法	许昌大成实业集团有限公司	李营营、沈晓杰、马金丰、忽绍军、涂 刚
EJGF2019-204	砒砂岩块体状重力侵蚀治理高聚物注浆施工工法	郑州安源工程技术有限公司 水利与交通基础设施安全防护河南省协同创新中心	李晓龙、姚文艺、赵 鹏、陈伟伟、申震洲
EJGF2019-205	基于碳纤维长丝的布状电地暖施工工法	郑州市正岩建设集团有限公司 济源市暖煌电暖有限公司	黄晓战、王彭博、赵 阁、何梦杨、李洪涛
EJGF2019-206	后浇带模板支设创新施工工法	河南兴隆建筑工程公司	高 渊、李艳伟、陈学杰、左 勇、杨冬莉

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-207	大跨度煤场封闭钢结构累积滑移工法	华电重工股份有限公司	楚勤龙、张海洋、刘晓虎、薛庆喜、王治卿
EJGF2019-208	外门窗企扣式抹灰施工工法	江苏南通二建集团有限公司	施建平、马 超、钱俊杰、陈 捷、黄海波
EJGF2019-209	单元化装配承插式楼梯木模板施工工法	南通华新建工集团有限公司	戴世龙、吕厚俊、何雨键、梅 涌、杨东山
EJGF2019-210	铁路沿线管状带式输送机快速安装施工工法	平煤神马建工集团有限公司	何胜良、陈广忠、张延森、王淑红、吴勇超
EJGF2019-211	重型卧拼构件提升直立法	上海宝冶集团有限公司	杨 远、程 松、杨统元、董友奎、宋 琼
EJGF2019-212	营业线 I100 工字钢滑移施工工法	郑州中原铁道工程有限责任公司	畅洪亮、谢红星、王立峰、郭雷鹏、李 超
EJGF2019-213	大跨度单向预应力交叉张弦梁结构屋盖施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	田云生、沈 阳、殷玉来、李永明、盛万飞
EJGF2019-214	大面积架空石材限位铺贴施工工法	中国建筑第八工程局有限公司	邹志友、殷玉来、李文杰、李 煊、贺 磊
EJGF2019-215	多标号混凝土连续浇筑流量控制施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	黄建伟、王全奇、冯胜举、张紫辉、王庆吉
EJGF2019-216	深基坑支护下沉式格构柱安装定位施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	刘迎明、王文龙、岳志超、冯明珠、史凯丽
EJGF2019-217	可折叠移动钢筋保护马道施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	王宁龙、田自得、胡秋月、王明珍、张俊恩
EJGF2019-218	装配式车辆冲洗平台施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	孙树彪、陈家平、罗 金、李宏良、白永晨
EJGF2019-219	高层建筑采光井整体提升式防护施工工法	中国建筑第二工程局有限公司 豫兴建筑工程有限公司	陈家平、孙树彪、李宏良、白永晨、王登辉

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-220	塔吊附着组装式操作平台施工工法	中国建筑第二工程局有限公司	董新军、赵留峰、王 冰、姚 磊、陈 雨
EJGF2019-221	BDF 网箱用于混凝土楼盖施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	王 君、陈东吉、李 伟、齐鹏飞、曹围围
EJGF2019-222	砂土地质钢管井井点降水非钻机成孔施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	刘东平、曹战峰、徐红杰、代 领、孙逸飞
EJGF2019-223	高层建筑垃圾高效绿色收集与分离施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	冯大阔、郝绍金、马贵红、曹 伟、侯振国
EJGF2019-224	大型车库顶板零坡度种植屋面虹吸集排水循环再利用施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	孙小兵、胥兵兵、宋 磊、孔繁璞、陈 力
EJGF2019-225	大直径型钢混凝土倾斜圆柱施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	丁 杰、王 忠、齐 煜、杨 清、李学平
EJGF2019-226	大渗透高水位滨海堆积区复杂地质条件下新二重管高压旋喷桩双轴施工工法	中国建筑第七工程局有限公司	陈 浩、王剑君、李大勇、田志杰、张 驰
EJGF2019-227	劲性钢结构十字柱连接定位锥销施工工法	中建七局安装工程有限公司	张召顺、杨 超、张祥伟、范帅昌、楚灵光
EJGF2019-228	向心性鼓节点内外不同心单层球形网壳施工工法	中建七局安装工程有限公司	杨华斌、牛敬森、张祥伟、程 振、王晓娟
EJGF2019-229	公共建筑中庭大跨度型钢桁架转换轨道累积滑移施工工法	中建七局安装工程有限公司 郑州航空工业管理学院	郭一斌、徐 前、王 建、张世伟、李晓辉
EJGF2019-230	旧路改建段路床灰土就地冷再生绿色施工工法	中建七局安装工程有限公司	鲍宗平、李忠明、郭耀东、汪 凯、王鹏威
EJGF2019-231	劲性柱混合梁框架结构体系施工工法	中建七局安装工程有限公司 中建科技河南有限公司	史泽波、魏金桥、吴龙海、张利伟、刘 靖

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-232	非固化防水涂膜与卷材复合一次成型施工工法	中建七局第四建筑有限公司	赵玉敏、余 斌、刘俭俭、赵 健、贺海利
EJGF2019-233	淤泥质粉质粘土地基多桩机组合在单根劲性复合桩组合施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	陶 伟、徐华杰、肖 鸽、贺 颖、王彩峰
EJGF2019-234	异形铝板吊顶悬空放线下料与安装施工工法	中建七局建筑装饰工程有限公司	程士通、彭 真、黄宗科、王玉冰、胡向远
EJGF2019-235	新型箱形型柱与砼梁节点深化及施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	付志伟、王宏磊、李明银、黄雄汉、赵剑飞
EJGF2019-236	基坑工程桩锚支护无压力双浆液注浆堵漏施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	罗辉文、李青伟、李晓明、杨 迪、谢奉君
EJGF2019-237	城市地下暗挖工程不同心弧形变断面施工工法	中国建筑第五工程局有限公司	蔡密峰、陈 伟、崔 强、尹松田、刘 刚
EJGF2019-238	轻混凝土薄壁轻钢实心墙施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	李 沙、崔均锋、丁 锋、黄伟笑、潘 昊
EJGF2019-239	连体筒仓滑模施工工法	中国建筑一局（集团）有限公司	熊继承、吴 强、赵西方、苏 阳、张 楠
EJGF2019-240	不良地质条件下特大洞径马蹄形隧道开挖施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	张 林、王展望、余 洋、姬艳坤、陈景辉
EJGF2019-241	钻孔录像检测隧洞空腔施工工法	中国水利水电第十一工程局有限公司	杨井国、姜克栋、安有攀、柳 辉、苏成印
EJGF2019-242	海绵城市排水降噪沥青路面施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	靳 远、杜好会、郭文滨、刘麟乾、高 华
EJGF2019-243	桩基混凝土超浇自动控制施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	莫桂林、朱永峰、杜好会、刘强强、段景朝
EJGF2019-244	装配式预制箱涵合金粉防水施工工法	中国水利水电第五工程局有限公司	杜好会、高 华、王 帅、徐艳丽、王 哲

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-245	“元宝形”大型金属屋面施工工法	中建八局第二建设有限公司	鹿锋领、艾天波、杨 龙、郝建伟、高建喜
EJGF2019-246	装配式补偿预应力钢支撑施工工法	中建八局第二建设有限公司	崔国俊、李文杰、曲瑞龙、琚 波、常梁义
EJGF2019-247	大空间三角形异型铝板吊顶系统施工工法	中建八局第二建设有限公司	鹿锋领、林 飞、徐 照、姜连新、郝建伟
EJGF2019-248	大型异型波浪式双曲面幕墙施工工法	中建八局第二建设有限公司	鹿锋领、艾天波、杨 龙、郝建伟、郭强强
EJGF2019-249	高层建筑顶部高耸异形结构拆除施工工法	中建八局第二建设有限公司	田云生、南吉辉、青 松、李 煊、刘楚明
EJGF2019-250	利用既有和新建桥桩作顶升平台桩基托换施工工法	中建八局第二建设有限公司	杨小跃、蔺晓毅、李金杭、罗 京、高士强
EJGF2019-251	全性能铝合金快插管路施工工法	中建八局第一建设有限公司	刘晓军、王昊宇、苗彦博、巩汝成、张西亚
EJGF2019-252	钢结构天窗装饰装修施工钢丝绳软平台施工工法	中建八局第一建设有限公司	王希河、王浩森、傅 磊、孙志滨、王浩洋
EJGF2019-253	大型电子厂房超高精度洁净室地坪施工工法	中建八局第一建设有限公司	王希河、栾华锋、徐 亮、张 钦、李志斌
EJGF2019-254	CRB550 成品高强度冷轧带肋钢筋焊接网片在高科技厂房中大跨度梁板的应用工法	中建八局第一建设有限公司	王 勇、徐 亮、李盛堃、栾华锋、蔡 晨
EJGF2019-255	沿海高铁站房浪花造型非线性异形双曲幕墙装配式施工工法	中建八局第一建设有限公司	董学朋、姜树仁、吕义伟、寻之乐、姜国伟
EJGF2019-256	大体量密缝拼接铝板吊顶施工工法	中建八局第一建设有限公司	张 宁、姜树仁、陈桂庆、殷 斌、张 冰
EJGF2019-257	设备管道递推法装配式机房施工	中建八局第一建设有限公司	段高伟、崔浩然、段玉成、葛运永、康海超

序号	工法名称	完成单位	编写人员
	工法		
EJGF2019-258	BIM 技术与可调定尺工具控制多标高异形基础边坡施工工法	中建八局第一建设有限公司	王松林、尚刘威、冯泽权、王书渊、任鹏远
EJGF2019-259	屋顶钢桁架二次提升施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	王天东、王冰飞、左树生、栾文爱、刘 鑫
EJGF2019-260	地下室混凝土地面耐磨地坪施工工法	中建二局第三建筑工程有限公司	王天东、王冰飞、栾文爱、刘 鑫、原 媛
EJGF2019-261	定型模板单侧支模施工工法	中建二局第一建筑工程有限公司	刘学磊、张 勇、杨雅伟、仵 磊、胡中航
EJGF2019-262	地铁车站高腋角可移动侧墙大模板施工工法	中建交通建设集团有限公司	张保华、马江伟、喻 兴、李文科、张厚波
EJGF2019-263	装配式混凝土飘窗分体预制高效组装施工工法	中建科技河南有限公司 郑州中建大观置业有限公司	乔景洋、魏金桥、曹 锋、潘晓蒙、张银竹
EJGF2019-264	铝模体系套管及止水节精准预埋施工工法	中建三局集团有限公司	郭 涛、张 璞、梁 博、焦俊杰、邵书森
EJGF2019-265	多层交错大跨度钢结构逆作法分层整体提升施工工法	中建三局集团有限公司	赵 毅、方 园、张广周、张红永、刘 洋
EJGF2019-266	基于地铁大型场站工程超高大截面结构钢模板分段周转施工工法	中建三局集团有限公司	时春超、岳修敏、王 睿、张宝元、王兴龙
EJGF2019-267	强度较高地层三轴搅拌桩施工工法	中建铁路投资建设集团有限公司 中建三局集团有限公司	宗朝阳、陈 宇、周小亮、项 凯、陈 鹏
EJGF2019-268	地铁车站轨顶风道吊模支架施工工法	中建铁路投资建设集团有限公司 中建三局集团有限公司	袁志强、王 滔、杨黎明、李海龙、肖正东
EJGF2019-269	放坡开挖地铁车站侧墙梯形桁架支模施工工法	中建铁路投资建设集团有限公司 中建三局集团有限公司	袁志强、李 超、杨黎明、李海龙、肖正东

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-270	大跨径宽幅钢混组合梁异形桥面板预制施工工法	中交一公局第六工程有限公司	李可科、韩耀伟、王大成、王成伟、赵永忠
EJGF2019-271	复杂岩质地层摩擦桩旋挖钻机成孔施工工法	中交一公局第六工程有限公司	刘 伟、王成伟、叶 耿、高 波、阮晓明
EJGF2019-272	黄河滩高富水量泥砂土淤积区便道及施工平台修筑施工工法	中交一公局第六工程有限公司	韩耀伟、刘 伟、高 波、孔繁富、李思海
EJGF2019-273	大跨度波形钢腹板组合梁整体预制施工工法	中交一公局第六工程有限公司	王成伟、韩耀伟、刘 伟、李可科、刘 拯
EJGF2019-274	路基水泥土采用“粉料撒布车+冷再生”施工工法	中交一公局第六工程有限公司	杨 光、李海龙、李 琳、郝 鹏、蒋景钢
EJGF2019-275	低等级公路移动式混凝土搅拌设备施工工法	中交一公局海威工程建设有限公司	马永青、裴丙银、郭华男、韩 伟、刘金锋
EJGF2019-276	增强竖丝岩棉复合板防火隔离带施工工法	中商建投建设有限公司 中豫建筑劳务有限公司	王玉花、孙国帅、李四通、万仁勇、崔梦莹
EJGF2019-277	盾构空推过中间风井后负环管片无损拆除施工工法	中铁七局集团有限公司	李长山、赵军磊、陈向阳、邱志远、程熙洋
EJGF2019-278	跨既有城市多层互通立交桥步履式多点同步顶推钢箱梁施工工法	中铁七局集团有限公司	殷爱国、平栓玲、李纪龙、李世茂、赵 灏
EJGF2019-279	露天金属矿山台阶逐孔爆破施工工法	中铁七局集团有限公司	鄢晓彤、段军奇、武进广、杨建文、唐昌应
EJGF2019-280	大型露天金属矿陡帮开采施工工法	中铁七局集团有限公司	黄江涛、武永全、张文格、祝伟锋、李永平
EJGF2019-281	新型箱梁全自动走行式液压模板施工工法	中铁十局集团第二工程有限公司	刘文龙、符胜斌、贾 彬、王麒麟、赵 朋
EJGF2019-282	泥水平衡盾构机辅助气压掘进施工工法	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	胡锦涛、于兴国、陈 影、解泓立、武慧韬

序号	工法名称	完成单位	编写人员
EJGF2019-283	TBM 施工斜井翻碴台侧翻出渣施工工法	中铁隧道集团三处有限公司	俞建铂、韩 明、邓金木、李建宁、张国成
EJGF2019-284	中微风化断层滑坡体快速处治工法	中铁隧道集团三处有限公司	杜发平、李丰果、刘全贵、黄海山、张 迅
EJGF2019-285	极浅埋铁路隧道盖挖下穿透水河床施工工法	中铁隧道集团三处有限公司	王锡峰、李友坤、刘志新、薛 潮、朱建国
EJGF2019-286	浅埋深条件下地表水与溶洞通道综合处理施工工法	中铁隧道集团三处有限公司	张永锋、赵尔强、杨先彬、李友坤、裴生平
EJGF2019-287	深大竖井“S”形超深孔帷幕注浆施工工法	中铁隧道集团三处有限公司	周志辉、邹剑青、董子龙、郑德春、邵林江
EJGF2019-288	城市多层立交桥切割驮运快速拆除施工工法	中铁隧道集团三处有限公司	覃正杨、黄海山、孟树红、张 志、刘艳萍
EJGF2019-289	隧道掘进中台车凿岩周边孔聚能爆破施工工法	中铁隧道局集团有限公司	周 阳、刘龙卫、刘大琳、刘洪震、李友坤
EJGF2019-290	高速铁路钢混结合连续梁环氧结构胶薄层摊铺施工工法	中铁隧道局集团有限公司	王志春、彭瑞臣、郑文龙、刘宗孝、胡建鑫
EJGF2019-291	多曲线长距离顶管测量施工工法	中铁隧道局集团有限公司	焦 义、郑庆坂、冯金勇、覃永杰、潘 伍
EJGF2019-292	基于移动式立面硬岩切槽机施工工法	中铁隧道局集团有限公司	王 威、刁国君、曹保利、刘 星、叶 青