

# 中国公路建设行业协会文件

中路建协发〔2019〕008号

## 关于公布 2018 年度公路工程工法的通知

各有关单位:

根据《公路工程工法管理办法》(2018年修订)相关规定,我会组织专家对2018年度公路工程工法申报材料进行了评审,经公示,审定2018年度公路工程工法350项,现予以公布。

希望各单位继续加强公路工程工法管理工作,不断促进工法的研发及推广应用,持续推进企业技术创新,不断提高公路行业的建设水平与管理水平。

附件:2018年度公路工程工法名单

中国公路建设行业协会

2019年1月28日

---

抄送：交通运输部总工办、公路局、安全与质量监督管理局、科技司，  
各省、自治区、直辖市、新疆生产建设兵团交通运输厅（局、委）

---

中国公路建设行业协会综合部

2019年1月28日印发

---

## 2018年度公路工程工法名单

序号	工法编号	工法名称	完成单位	主要完成人	备注
1	GGG(皖)A1001-2018	山区公路复杂填挖交界处路基施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	江仲明、曹祝林、陈智、薛斌、韩健	
2	GGG(鲁)A1002-2018	高等级公路基层病害综合处治修复施工工法	德州市公路工程总公司	陈惠民、蔡红春、房晓东、孔祥银、谷晓东	
3	GGG(闽)A1003-2018	公路路基石方二氧化碳致裂开挖施工工法	福建路港(集团)有限公司	黄金星、林万福、刘庆春、兰培超、何毅伟	
4	GGG(冀)A1004-2018	路基连续压实施工工法	河北建设集团股份有限公司路桥分公司	于潇、吉洪茂、景玉猛、苏磊、崔佳伟	
5	GGG(黑)A1005-2018	增强高填陡坡路整体稳定性施工工法	黑龙江省龙建路桥第三工程有限公司	刘佳驹、王鑫、石磊、刘忠刚、刘艳彬	
6	GGG(冀)A1006-2018	电石灰改善稳定低塑性土施工工法	邢台路桥建设总公司	王庆杰、崔占敏、杜毅、刘永刚、王少杰	
7	GGG(浙)A1007-2018	戈壁料路基填筑浆碾压施工工法	浙江交工路桥建设有限公司	郑建和、叶斌、何平、毛剑、闫江涛	
8	GGG(京)A1008-2018	深厚超软土先预压后开挖短连接段无坡轻质路堤施工工法	中交第三公路工程局有限公司 浙江大学城市学院	崔登云、杨光、王新泉、李海波、李春盛	
9	GGG(中企)A1009-2018	护肩板水泥混凝土滑模摊铺施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第一工程有限公司	孙润生、杨伟光、刘俊奇、王江韬、包特门白乙拉	
10	GGG(中企)A1010-2018	二氧化碳爆破技术施工工法	中交一公局集团有限公司	杨振华、王东虎、马俊虎、张东川、王东亮	
11	GGG(中企)A1011-2018	控制路基不均匀沉降施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	孙亚刚、黄金梅、杨心想、张斌、孙国鸿	
12	GGG(陕)A1012-2018	豫东平原高水位地区路基施工深挖取土施工工法	中铁北京工程局集团第一工程有限公司	陈波、李晓峰、巩超强、付栋、潘林林	
13	GGG(中企)A1013-2018	路基智能压实施工工法	中铁三局集团有限公司运输工程分公司	翟瑞军、张渠、闫绍国、李玉梅、李京鹏	
14	GGG(中企)A1014-2018	建筑垃圾再生料路基填筑施工工法	中铁十二局集团有限公司	郭韶雷、刘勇超	
15	GGG(黑)A1015-2018	高寒地区煤矸石填筑路基施工工法	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	赵洪涛、王心智、单佳宏、刁再炬、杨士杰	
16	GGG(皖)A2016-2018	直立式装配挡墙泡沫混凝土轻质整体路堤施工工法	安徽省交通建设股份有限公司	魏世军、万韦、黄华、吴德胜、金礼强	
17	GGG(甘)A2017-2018	盐渍土地区采用石方填筑路基主动隔盐施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司	刘涛、苟想伟、李延盛、关惠军、郭宏军	
18	GGG(浙)A2018-2018	一种拼装式自清洁建筑围挡施工工法	浙江交工集团股份有限公司	王其炎、彭明雪、王国锋、陈纪官、尹华东	
19	GGG(浙)A2019-2018	傍山高填路堤稳定与变形控制施工工法	浙江交工集团股份有限公司	周翔、周少波、易勤、尹华东、侯长喜	
20	GGG(中企)A2020-2018	盐渍土地区风积沙路基填筑施工工法	中交第二航务工程局有限公司	姜永生、李树海、彭真、于得安、周范武	
21	GGG(京)A2021-2018	河流冲刷段桩承式泡沫混凝土轻质路堤施工工法	中交第三公路工程局有限公司 浙江大学城市学院	崔登云、温李彬、王新泉、杨光、张志斌	
22	GGG(中企)A2022-2018	等截面挤密螺纹桩施工工法	中铁六局集团有限公司	梁勇、刘训炬、樊浩、高朋云、刘刚	
23	GGG(中企)A2023-2018	塑料排水板引孔施工工法	中铁六局集团有限公司	杨建栋、樊浩、王强、何森、王博	优秀
24	GGG(中企)A2024-2018	机制砂改良高液限土路基雨季快速填筑施工工法	中冶交通建设集团有限公司	肖剑、许海亮、朱晓飞、刘彦军、智建华	
25	GGG(中企)A3025-2018	高地下水位市政道路富水软基立体式降排水施工工法	中交第二航务工程局有限公司	刘海庆、周益军、李基高、赵磊、罗燊	
26	GGG(中企)A3026-2018	定型钢模与土模结合施工急流槽施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	李雷、彭亚威、王宇、穆海龙、姜山	
27	GGG(中企)A3027-2018	综合管廊下沉式斜坡段主体结构施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	戴继涛、王祺、张具文、黄山、王强	
28	GGG(中企)A3028-2018	柔性承插式+现浇结构市政综合管廊土建施工工法	中交一公局厦门工程有限公司 山东鲁桥建设有限公司	富英春、林开钊、王凯、吴小海、金尧	

## 2018年度公路工程工法名单

29	GGG(中企)A3029-2018	沟渠工程应用钢模台车施工工法	中铁六局集团有限公司	赵阳、雷将、樊浩、毛剑锋、安利斌	
30	GGG(浙)A4030-2018	集中预制六角空心块机械脱模施工工法	浙江交工金筑交通建设有限公司 浙江交工集团股份有限公司	刘向阳、刘国超、朱玉宝、叶水标、方晓剑	
31	GGG(皖)A4031-2018	硬质红砂岩上边坡生态防护施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司 浙江大学城市学院	孙学军、王新泉、彭申凯、钱申春、刘晓晗	
32	GGG(皖)A4032-2018	基于控制性超灌钻孔灌注桩施工工法	安徽省新路建设工程集团有限责任公司	崔传志、周圣兰、刘家亮、王如宝、申欲飞	优秀
33	GGG(闽)A4033-2018	沿海地区滩涂砂层复合纤维布大型充泥砂管袋围堰施工工法	福建路港(集团)有限公司	吴聪煌、林万福、王巧艺、刘庆春、胡长江	
34	GGG(闽)A4034-2018	地下连续墙锯槽法施工工法	福建路港(集团)有限公司	吴聪煌、林万福、刘庆春、刘荣珍、纪飞龙	
35	GGG(甘)A4035-2018	黄土地区混凝土微型钢管群桩预加固高速公路滑坡带路基边坡施工工法	甘肃万泰建设工程有限公司	樊金虎、任安乐、范标、闫有民、肖得高	
36	GGG(云)A4036-2018	库岸公路失稳路基采用组合型抗滑桩进行稳固的施工工法	云南建投中航建设有限公司	李达、范浩然、戴建波、李健、李春华	
37	GGG(浙)A4037-2018	生态毛竹框格防护施工工法	浙江交工国际工程有限公司	杨昌能、杨雄、胡淼良、陈高、罗志辉	
38	GGG(京)A4038-2018	深厚超软土先预压后开挖泡沫混凝土轻质挡墙施工工法	中交第三公路工程局有限公司 浙江大学城市学院	崔登云、杨光、王新泉、徐淑军、苗庆海	
39	GGG(中企)A4039-2018	预应力锚杆式挡土墙兼挑臂式人行通道施工工法	中交一局第五工程有限公司	谢远征、谭河、赵明杰、关志强、王卫	优秀
40	GGG(中企)A4040-2018	高速公路装配式混凝土小型构件自动化生产施工工法	中铁十六局集团第五工程有限公司 三明莆炎高速公路有限责任公司	蔡俊华、韩均、夏承明、张占宇、吕秀华	
41	GGG(中企)A4041-2018	大直径圆形不均匀配筋抗滑桩旋挖钻干挖成孔施工工法	中交一局桥隧工程有限公司	项建光、徐宜慧、马朝辉、李少贤、李晓龙	
42	GGG(中企)A6042-2018	高速公路边坡高位滑坡综合处置施工工法	中交一局海威工程建设有限公司	张卫强、李斌、贾少凯、王智平、桂忠鑫	
43	GGG(中企)A6043-2018	路基附属工程机械化高效施工工法	中铁三局集团有限公司	傅重阳、张旭刚、申立刚、宁轲、郭建东	
44	GGG(皖)B1044-2018	重载交通道路检查井井圈复合式加固施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	张庆书、张春涛、邓光文、孙维龙、汪新祥	
45	GGG(闽)B1045-2018	高速公路改扩建水泥稳定碎石层厂拌冷再生宽幅成型施工工法	福建路桥建设有限公司	肖光书、杨黎宏、陈道云、谢小毓、张李斌	
46	GGG(黑)B1046-2018	水泥稳定基层层间洒布粘层浆施工工法	黑龙江省龙建路桥第二工程有限公司	张国强、张善明、崔彦臣、刘立有、王春鸣	
47	GGG(黑)B1047-2018	低剂量粉煤灰水泥稳定碎石施工工法	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	石育赓、田景波、张中洋、杨士杰、王心智	
48	GGG(中企)B1048-2018	非洲红土粒料基层施工工法	中国路桥工程有限责任公司 同济大学	曾峰、曹林、何保炳、陈侃、宗家琪	优秀
49	GGG(中企)B1049-2018	沙漠地区风积沙水泥稳定碎石路面基层施工工法	中交第二航务工程局有限公司	李辉、耿权、陈立兵、郭军辉、罗思桥	
50	GGG(中企)B1050-2018	破碎卵石水稳基层连铺施工工法	中交一局第五工程有限公司	谢远征、王磊、谭河、赵明杰、柳林锐	
51	GGG(鲁)B1051-2018	抗裂型水泥稳定碎石基层施工工法	山东畅通集团股份有限公司	王成琪、张立坤、张长青、魏晓亮、苏盼	
52	GGG(滇)B2052-2018	农村公路硬化路面缓凝滚拉毛施工工法	云南公投建设集团第九工程有限公司	曹亚平、何宏静、李伟、马健、段正学	
53	GGG(中企)B2053-2018	“搓板型”水泥混凝土路面施工工法	中交一局第五工程有限公司	张永利、徐彬超、吴天松、葛飞、彭聪	
54	GGG(粤)B3054-2018	高比例RAP厂拌热再生沥青路面施工工法	广东省长大公路工程有限公司	李红杰、赖智钦、肖玉荣、李瑞章、曹以灿	
55	GGG(宁)B3055-2018	SBS改性沥青现场加工施工工法	宁夏路桥工程股份有限公司	孙为国、王建华、王海军、张让林、邢嘉	
56	GGG(中企)B3056-2018	公路桥梁路面超薄沥青砂防水找平层施工工法	中铁十七局集团有限公司	刘克群、刘朝辉、杜轶斌、石银峰、王建军	

## 2018年度公路工程工法名单

57	GGG(中企)B3057-2018	大面积沥青混凝土路面跳板摊铺施工工法	中交一公局第五工程有限公司	高建清、张永利、徐彬超、赵毅、李通	
58	GGG(浙)B4058-2018	轮胎压路机智能安全施工工法	浙江正方交通建设有限公司	谢铭、虞森林、陈昆、徐鉴远、张小双	
59	GGG(中企)B4059-2018	汽车试验场沥青“补丁”路施工工法	中交一公局第五工程有限公司	谷巨龙、高建清、徐凌岳、徐彬超、李通	
60	GGG(鲁)B5060-2018	基于定型化装配式滑模现浇排水沟施工工法	德州市公路工程总公司	孟庆波、刘连虎、林晓涵、张子贵、王林	
61	GGG(闽)B5061-2018	缝隙式排水管采用PVC管为芯模结合橡胶气囊预制成型施工工法	福建路桥建设有限公司	杨黎宏、肖光书、张仁辉、陈益文、沈向前	
62	GGG(中企)B5062-2018	机制砂高性能自密实混凝土施工工法	中交第二航务工程局有限公司	徐少波、胡曦鹏、夏婵婷、陈建宇、王政贤	
63	GGG(中企)B5063-2018	清水混凝土预制小构件施工工法	中交一公局第五工程有限公司	武震环、赵博、王霏、苏行、李智强	
64	GGG(中企)B5064-2018	汽车试验场无规则高程石块铺砌路面施工工法	中交一公局第五工程有限公司	徐彬超、张永利、石志旺、方明亮、苗瑞强	
65	GGG(皖)C1065-2018	大直径超长变截面抗震钻孔灌注桩施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司 浙江大学城市学院	彭申凯、王新泉、孙学军、刘晓晗、沈维成	
66	GGG(皖)C1066-2018	复杂裂隙地层超长钻孔灌注桩施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司 浙江大学城市学院	孙学军、王新泉、彭申凯、钱申春、杜海峰	
67	GGG(皖)C1067-2018	基于整体式外接胀具钻孔灌注桩生态截桩施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司 浙江大学城市学院	王明礼、王新泉、刘振岭、张林、王生涛	
68	GGG(湘)C1068-2018	大型深基坑锁口钢管桩围堰施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	邓非凡、夏雨成、万华、陈代云、谌健	
69	GGG(湘)C1069-2018	深大基坑门吊垂直取土施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	袁理、刘武、杨恒、谢臣、赵煜成	
70	GGG(湘)C1070-2018	水中裸岩低桩承台钢套筒施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	杨大伟、刘帝、左新军、周洁游、熊正强	优秀
71	GGG(浙)C1071-2018	大桩径抗滑桩机械辅助成孔施工工法	浙江交工国际工程有限公司	吴斌、杨帆、张杭炎、王剑君、楼之江	
72	GGG(中企)C1072-2018	立式全环向定位架法制作大直径桩基钢筋笼施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	汪少雄、何瑞刚、何贝、晏涛、屈定安	
73	GGG(中企)C1073-2018	高承压水软弱土层超深地下连续墙施工工法	中国路桥工程有限责任公司 中交路桥建设有限公司	白鹏宇、邹恩杰、祝长春、王学锋、郭常瑞	优秀
74	GGG(中企)C1074-2018	喀斯特地貌下钢筋混凝土斜桩施工工法	中国十七冶集团有限公司	宋克备、金玲玲、石瑞先、刘传敏、祝文斌	
75	GGG(中企)C1075-2018	恶劣海况和浅覆盖层条件下跨海大桥独立钢平台施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	曾浩、陈震、王志红、王斯旻、刘乾坤	
76	GGG(中企)C1076-2018	恶劣海况下打桩船打设钢管斜桩施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	张祥、杨胜龙、商凯、李芑蓁、张太山	
77	GGG(中企)C1077-2018	恶劣海况下超长直径组合管桩海上沉桩施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	张祥、董琴亮、黄恩代、熊卫根、朱文功	
78	GGG(中企)C1078-2018	超长超重钢管桩吊装施工工法	中交第二航务工程局有限公司	梁胜光、于洋、黄灿、刘世奇、陈霖	
79	GGG(中企)C1079-2018	黄河堤岸厚卵石地质深埋承台深基坑施工工法	中交第二航务工程局有限公司	李辉、代岳龙、刘宁波、宋永哲、石万波	
80	GGG(中企)C1080-2018	大型围堰U形平台辅助式定位施工工法	中交第二航务工程局有限公司	孙晓伟、李志成、杨金龙、陈金元、段小健	
81	GGG(中企)C1081-2018	起重受限条件下超厚圆砾层大直径永久钢护筒分阶段推进式施工工法	中交第二航务工程局有限公司	马琼锋、胡义新、李送根、唐卫、张俊光	
82	GGG(中企)C1082-2018	山区粉质黏土地质水下桩基施工工法	中交一公局集团有限公司	胡平平、李超、刘世龙	
83	GGG(中企)C1083-2018	钢板桩围堰与筑岛结合技术施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	皇甫海军、李斌、郭云杰、李荐、徐永进	
84	GGG(中企)C1084-2018	超大陆地沉井十字槽及预留核心土下沉施工工法	中交二航局第四工程有限公司	汪成龙、潘桂林、钟永新、李冰、王通	
85	GGG(中企)C1085-2018	迷你桩施工工法	中交四航局第一工程有限公司	刘光兵、杨振湘、潘建谋、黄国忠、顾维广	

## 2018年度公路工程工法名单

86	GGG(中企)C1086-2018	桩基布局异形超大承台有底套箱不等分块原位安装 施工工法	中交一公局第二工程有限公司	孙广滨、黄永亮、李响、邢海龙、周晨	
87	GGG(中企)C1087-2018	富水卵石地层高压旋喷桩施工工法	中交一公局第二工程有限公司	余永宏、贺晓宇、刘成、屈小飞	
88	GGG(中企)C1088-2018	岩溶强发育地区大直径桩基施工工法	中交一公局第四工程有限公司	许祥贵、赵兴华、上官洲境、汪前伟、吕先杰	
89	GGG(中企)C1089-2018	砂卵石地层粘土护壁干挖成孔施工工法	中交一公局桥隧工程有限公司 山东鲁桥建设有限公司	余昌平、王龙飞、蒋妙强、鲁泽建、何凡	
90	GGG(中企)C1090-2018	复杂海况下带系梁的哑铃型承台钢吊箱围堰整体 施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	谷世平、费志高、卢磊、杨小波、苗永茂	优秀
91	GGG(中企)C1091-2018	大跨度中承式钢箱拱桥深水裸岩主墩基础施工工法	中铁上海工程局集团有限公司 中铁上海工程局集团第五工程有限公司	唐俊、陆国清、覃晶、何鹏、袁斌	
92	GGG(中企)C1092-2018	溶腔回填分节构建陡坡承载桩基施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局第一工程有限公司	王少辉、光明、孙宝志、姜明元、田万良	
93	GGG(中企)C1093-2018	复杂海况可完全回收分块企口拼装型钢底板钢吊箱 围堰施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	费志高、卢磊、黄宇、王奎、熊子多	
94	GGG(中企)C1094-2018	复杂海况裸岩地段钢栈桥与钢平台施工工法	中交一公局厦门工程有限公司 山东鲁桥建设有限公司	黄亮、熊子多、费志高、卢磊、王奎	
95	GGG(中企)C1095-2018	深水大落差基础施工工法	中铁大桥局第七工程有限公司	蒋本俊、王同民、许鑫、祝良红、刘旭	
96	GGG(皖)C2096-2018	矮塔斜拉桥密肋式索鞍施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	沈维成、刘晓晗、彭申凯、崔健、徐磊	
97	GGG(皖)C2097-2018	基于抱箍钢梁支模现浇盖梁施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	张庆书、张春涛、王秋华、朱守成、束强	
98	GGG(皖)C2098-2018	砂砾层复合式单壁钢套箱施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	曹祝林、陈智、韩健、戴照彪、吕荣海	
99	GGG(甘)C2099-2018	钢筋混凝土桥梁墩台化学植筋加固施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司 甘肃万泰建设工程有限公司	李善英、樊金虎、杨凯、曹德庆、闫有民	
100	GGG(宁)C2100-2018	支座垫石采用可调式钢模板及自流平砂浆施工工法	宁夏路桥工程股份有限公司	孙光武、柴继昶、方达志、李微、王成	
101	GGG(川)C2101-2018	上跨现役公路便捷式型钢门洞支架架拆施工工法	四川交投建设工程股份有限公司	秦智、周良春、魏洪斌、刘峰、雷彪	
102	GGG(川)C2102-2018	基于精准遥控微调滑模大截面现浇盖板涵台身施 工工法	四川交投建设工程股份有限公司	龚霞、彭庆华、袁国彬、肖国亮、汪亚萍	
103	GGG(云)C2103-2018	布料机组合输送泵浇筑高墩混凝土工法	云南公投建设集团第六工程有限公司	支有、蒋新闻、李石柱、普晋卿、桂斌	
104	GGG(浙)C2104-2018	常规立柱预制拼装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	周剑伟、夏俊吾、宁英杰、张早英、赵颖超	
105	GGG(浙)C2105-2018	灌浆套筒连接式盖梁的整体预制拼装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	夏俊吾、周剑伟、宁英杰、朱叶军、龚世文	
106	GGG(浙)C2106-2018	托盘式重测锤钻孔灌注摩擦桩 桩底沉渣厚度检测 施工工法	浙江交工集团股份有限公司	郑竞友、赵云强、周权、裘高松、韩学明	
107	GGG(浙)C2107-2018	海上钢管复合桩高精度定位测量工法	浙江交工集团股份有限公司	姚立波、王再荣、周锋、王海峰、姚德贵	
108	GGG(浙)C2108-2018	海上超长超大直径桩基钢筋笼安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	周锋、王再荣、李博学、刘川、沈海华	
109	GGG(浙)C2109-2018	采用沉管导向架精确定位的海上永久钢护筒打设 工法	浙江交工集团股份有限公司	王海峰、李王亮、钱来平、张瑜、戴兰萍	
110	GGG(中企)C2110-2018	“单点法”围堰封底混凝土施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	符强、黎新春、罗小红、张涛、吴梦丽	
111	GGG(中企)C2111-2018	双壁钢围堰岛式平台施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	符强、黎新春、汪少雄、徐智勤、李厅	
112	GGG(中企)C2112-2018	桥梁水中桩基悬臂式泥浆循环清渣施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	符强、黎新春、罗小红、李厅、王祺东	

## 2018年度公路工程工法名单

113	GGG(中企)C2113-2018	深水域悬空式塔吊基础施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	符 强、黎新春、张 涛、徐智勤、吴梦丽	
114	GGG(中企)C2114-2018	大跨径悬浇桥梁0#块悬臂托架施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	符 强、黎新春、李 厅、罗小红、王 宏	
115	GGG(中企)C2115-2018	组合式多功能内平台无护筒拼装、沉放双壁钢围堰施工工法	中国葛洲坝集团第五工程有限公司	汪少雄、刘 亮、兰志俭、聂永宾、王 伟	
116	GGG(津)C2116-2018	大体积大悬臂V(Y)型墩施工工法	中国建筑第六工程局有限公司	李宝江、刘跃武、徐 利、于 浩、张泽鑫	
117	GGG(中企)C2117-2018	爬锥预埋件施工工法	中国路桥工程有限责任公司 中交路桥建设有限公司	祝长春、卞 佳、田 斌、李元博、闫文亮	
118	GGG(中企)C2118-2018	厚卵石层地质深埋承台施工工法	中交第二航务工程局有限公司	王孝勇、王 路、王 旭、郑永涛、尹华博	
119	GGG(中企)C2119-2018	双曲线超多边复杂断面墩塔“以直代曲+定异形”模板组合体系施工工法	中交第二航务工程局有限公司	孙晓伟、李志成、陈金元、张胜勇、徐海云	
120	GGG(中企)C2120-2018	跨线桥桩柱一体化施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	李卫东、顾大勇、李建秋、徐永进、李占阳	
121	GGG(中企)C2121-2018	重载索道桥岩锚施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	郝建财、肖赵谦、吴立辉、贺 中、杨宝锋	
122	GGG(中企)C2122-2018	水中钢板桩+混凝土墙组合围堰施工工法	中交一公局第二工程有限公司	陈千书、罗 浩、丁延书、杨 韬、包仕淳	
123	GGG(中企)C2123-2018	异形、多边形、变截面预应力盖梁施工工法	中交一公局第三工程有限公司	陈胜亮、刘方华、郭永伟、迟德刚、韩家冲	
124	GGG(中企)C2124-2018	大体积大吨位斜拉桥主塔钢锚箱施工工法	中交一公局第三工程有限公司	杨益波、百 顺、陈 义、吴彦伟、陈 帅	
125	GGG(中企)C2125-2018	桥墩回收用水绿色循环养护施工工法	中铁三局集团有限公司	宋志坚、傅重阳、李英杰、宁 轲、陈明金	
126	GGG(中企)C2126-2018	分离式小间距(10cm)薄壁墩柱施工工法	中铁上海工程局集团有限公司	李光均、梁 磊、徐 康、童伟伟、韩彬彬	
127	GGG(中企)C2127-2018	复杂条件下多节箱体下穿铁路对顶顶进施工工法	中铁十八局集团有限公司	曹艳辉、赵 虎、邱继增、周伟涛、田 洪	
128	GGG(中企)C2128-2018	地震受损桥墩基础补强加固施工工法	中铁十九局集团第三工程有限公司	赵立财、赵 斌、马艳龙、车文斌	优秀
129	GGG(中企)C2129-2018	大跨斜拉桥主梁悬臂施工工法	中铁十六局集团第五工程有限公司	安德柱、白剑锋、吕秀华、周兴颖、霍永成	
130	GGG(中企)C2130-2018	高墩装配式收分滑模施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局第一工程有限公司	吴 洋、陈 力、李明环、光 明、刘 军	优秀
131	GGG(川)C3131-2013	复杂钢结构与混凝土连接段施工工法	中铁二局第五工程有限公司	谢卜均、王 雄、刘启飞、李元亿、沈世强	
132	GGG(皖)C3132-2018	基于水中支架特大钢管混凝土拱桥施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	王明礼、刘振岭、刘文彬、董宏德、王生涛	
133	GGG(皖)C3133-2018	基于BIM技术装配式钢便桥施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司	杜海峰、余 跃、齐小辉、强 军、杨 雷	
134	GGG(甘)C3134-2018	多雨地区连续陡坡路段桥面铺装Superpave施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司 甘肃顺达路桥建设有限公司	杨学云、王积达、杜明连、张小平、潘金梁	
135	GGG(黑)C3135-2018	桥梁加固体外预应力施工工法	黑龙江省龙建路桥第五工程有限公司	闫晓冬、李玉国、万照龙、张少纯、张世明	
136	GGG(黑)C3136-2018	预制T梁钢筋笼整体制作吊装施工工法	黑龙江省龙建路桥第一工程有限公司	徐万众、刘金鑫、张思远、宁长远	
137	GGG(黑)C3137-2018	钢箱梁冬季安装焊接施工工法	龙建路桥股份有限公司	王 艳、王海波、刘召辉、霍春雨、田 雷	
138	GGG(宁)C3138-2018	预制空心板侧模支撑体系施工工法	宁夏路桥工程股份有限公司	金 成、王向华、王建峰、王海军、李建强	
139	GGG(川)C3139-2018	上跨运营线独塔斜拉大跨径钢箱梁拆除施工工法	四川交投建设工程股份有限公司	尹 山、龙 平、陈何兆、朱文静、陈 锐	
140	GGG(川)C3140-2018	钢抱箍盖梁加固独柱墩施工工法	四川交投建设工程股份有限公司	李 洲、朱文静、龙 平、刘晓畅、谢记红	
141	GGG(津)C3141-2018	滑移槽式横移装置辅助箱梁安装施工工法	天津市公路工程总公司	王桂英、张志远、郭丽丽、李春明、韩先瑞	
142	GGG(浙)C3142-2018	预制箱梁高吊安装施工工法	浙江交工国际工程有限公司	范雪强、周环龙、刘 沁、叶小海、王杨君	

## 2018年度公路工程工法名单

143	GGG(浙)C3143-2018	焊接型防撞护栏预制拼装施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	邵文勇、刘炳东、彭军安、刘 栋、刘朝振	
144	GGG(浙)C3144-2018	基于预埋劲性骨架的斜拉桥钢塔施工工法	浙江交工集团股份有限公司	刘红雨、赵 杨、徐龙高、朱益平、任锋成	
145	GGG(浙)C3145-2018	高架桥曲线型墩柱模板平台一体化施工工法	浙江交工集团股份有限公司	王国峰、晏代泓、黄 斌、吴恭成、沈梅雨	
146	GGG(浙)C3146-2018	基于信息化检测的支架法现浇箱梁施工工法	浙江交工集团股份有限公司	王国锋、叶 斐、张艳集、骆昂树、沈梅雨	
147	GGG(浙)C3147-2018	短线匹配法节段梁预应力管道充气橡胶棒成孔施工工法	浙江交工集团股份有限公司	许国泰、李胜辉、项恭攀、邹文才、童 果	
148	GGG(浙)C3148-2018	梁板安装GPS快速精确定位施工工法	浙江交工路桥建设有限公司	兰 柯、章安华、余尧文、方 靖、斯纪平	
149	GGG(浙)C3149-2018	桥面混凝土行车式抹面和自动扫毛施工工法	浙江交工路桥建设有限公司	陈叶刚、韦 麟、傅利军、徐建国、傅建红	
150	GGG(京)C3150-2018	曲线形桥梁转体施工工法	中电建路桥集团有限公司	马福民、孙军柱、舒万华、石 斌、何兵严	
151	GGG(中企)C3151-2018	斜拉桥预应力混凝土小半径 $\pi$ 型梁环锚施工工法	中国路桥工程有限责任公司 中交第二公路工程局有限公司	周马生、何保炳、谢景丽、任家栋、曾令华	
152	GGG(中企)C3152-2018	大型悬索桥钢箱梁海外运输及安装施工工法	中国路桥工程有限责任公司 中交路桥建设有限公司	刘海龙、吴宁雕、祝长春、卞 佳、龚颜军	
153	GGG(中企)C3153-2018	双索面PC斜拉桥牵索挂篮悬浇施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	唐 诚、雷明深、曾牧云、段 军、罗宗兵	
154	GGG(中企)C3154-2018	大跨径双塔双索面预应力混凝土斜拉桥斜拉索挂设施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	唐 诚、雷明深、程关正、曾牧云、段 军	
155	GGG(中企)C3155-2018	连续箱梁体外预应力加固施工工法	中国铁建港航局集团有限公司	刘忠平、包 珍、李永龙、潘观强、段 军	
156	GGG(中企)C3156-2018	桥梁上部梁板结构预制结合现浇施工工法	中交第二航务工程局有限公司	吴立柱、李文俊、易黎明、李 亚、别亚威	
157	GGG(中企)C3157-2018	桥梁连续转体智能操控施工工法	中交第二航务工程局有限公司	周乐平、胡义新、孙艳鹏、张成林、刘剑锋	优秀
158	GGG(中企)C3158-2018	PC拱桥混凝土拱肋双合龙施工工法	中交第二航务工程局有限公司	李 辉、胡义新、王 旭、郑永涛、向一明	
159	GGG(中企)C3159-2018	波形钢腹板桥主梁“三节段”异步施工工法	中交第二航务工程局有限公司	黄成伟、尤加林、刘宁波、张贵恩、胡曾强	
160	GGG(中企)C3160-2018	固结墩墩顶块箱梁预制安装施工工法	中交第二航务工程局有限公司 中交二航局第二工程有限公司	欧阳小华、吕家伟、张 奎、袁 杰、王 楷	
161	GGG(中企)C3161-2018	山区复杂风力场环境下斜拉桥长悬臂主梁“下拉抗风索+TMD”阻尼装置施工工法	中交第二航务工程局有限公司	李志成、张胜勇、徐海云、陈金元、李贤仰	
162	GGG(中企)C3162-2018	斜向异形钢塔竖向转体施工工法	中交第二航务工程局有限公司 中交二航局第二工程有限公司	徐元孝、张 平、何 运、兰龙水、枚 龙	
163	GGG(中企)C3163-2018	斜拉桥索塔分丝管快速定位测控工法	中交第二航务工程局有限公司	郎泽俊、耿 权、陈 成、胡东武、熊 峰	
164	GGG(中企)C3164-2018	桥梁波形钢腹板速测定位施工工法	中交第二航务工程局有限公司	胡中超、郎泽俊、耿 权、陈 成、胡东武	
165	GGG(中企)C3165-2018	大跨度公铁两用钢桁梁柔性拱桥钢桁梁施工工法	中交第二航务工程局有限公司	李有为、高 飞、曾 炜、项 梁、唐 震	
166	GGG(中企)C3166-2018	PC梁斜拉桥大型前支点挂篮安装施工工法	中交第二航务工程局有限公司	李志成、潘焕辉、陈金元、段小健、任 雷	
167	GGG(中企)C3167-2018	大跨刚性梁柔性拱桥拱肋拼装及竖转施工工法	中交第二航务工程局有限公司 中交二航局第二工程有限公司	曾 炜、薛志武、周明生、袁小龙、邓华明	优秀
168	GGG(中企)C3168-2018	超宽混合梁扭背索斜拉桥斜拉索安装施工工法	中交第二航务工程局有限公司	马琼锋、肖伯强、李送根、唐 卫、杨清印	
169	GGG(中企)C3169-2018	超宽钢箱梁安装双变幅桥面吊机抬吊施工工法	中交第二航务工程局有限公司	胡义新、李送根、刘宁波、朱 虎、李 琴	
170	GGG(中企)C3170-2018	山区高墩现浇箱梁自平衡托架施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第二工程有限公司	于法强、张 倩、邢勇红、谢海林、刘学坤	

## 2018年度公路工程工法名单

171	GGG(中企)C3171-2018	跨缆吊机带梁行走吊装悬索桥加劲梁施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第六工程有限公司	孙存良、王志强、钱育强、林新元、宋大成	优秀
172	GGG(中企)C3172-2018	30、40m预制T梁共用台座施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第一工程有限公司	朱 勇、唐晓阳、王福基、薛 江、霍俊晨	
173	GGG(中企)C3173-2018	悬索桥钢桁梁利用边跨主缆起吊转体施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第六工程有限公司	孙存良、庞 庆、王志强、钱育强、杨 浩	
174	GGG(中企)C3174-2018	悬索桥连续式猫道承重绳过塔施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第六工程有限公司	孙存良、刘帅帅、钱育强、王志强、杨 浩	
175	GGG(中企)C3175-2018	中承式钢管拱桥钢横梁缆索吊装施工工法	中交第四公路工程局有限公司 中交四公局第五工程有限公司	岳文军、程 波、武亚超、王 栋、姜兴伟	
176	GGG(中企)C3176-2018	山区峡谷索道桥主索架设安装施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	肖赵谦、王永刚、吴立辉、郝建财、杨 壮	
177	GGG(中企)C3177-2018	高墩大跨径连续刚构桥边跨非对称施工工法	中交路桥建设有限公司 中交路桥南方工程有限公司	陈松洲、张 虎、王 锋、李玲玉、赵建祥	
178	GGG(中企)C3178-2018	小半径连续梁节段拼装施工工法	中交四航局第一工程有限公司	王胤彪、卢玉荣、荣劲松、顾维广、潘建谋	
179	GGG(中企)C3179-2018	节段梁超高变坡段短线预制双法监控施工工法	中交一公局第二工程有限公司	刘 志、孙广滨、李 响、周 晨、黄永亮	
180	GGG(中企)C3180-2018	轨道交通先张法预应力U型梁预制施工工法	中交一公局第三工程有限公司	刘方华、陈胜亮、王 凯、郑 涛、王 意	
181	GGG(中企)C3181-2018	挂篮和支架组合施工工法	中交一公局第三工程有限公司	付 欣、张文博、梁建军、罗 真、徐 盟	
182	GGG(中企)C3182-2018	激光指向仪控制桥梁轴线施工工法	中交一公局第四工程有限公司	于凤伍、马新强、顾荣华、李 维、朱大亮	
183	GGG(京)C3183-2018	并列存梁区变轨龙门起重纵横移动作业工法	中交一公局第五工程有限公司	何 建、张新锋、沈玉蛟、韩建伟、王 涛	
184	GGG(中企)C3184-2018	山区连续刚构边跨现浇段及合拢段墩顶支撑法施工工法	中交一公局海威工程建设有限公司	孙新海、洪志宝、杨建华、饶小波、张宏伟	
185	GGG(中企)C3185-2018	预应力砼连续刚构桥边跨现浇挂篮吊架法施工工法	中交一公局海威工程建设有限公司	白晓宏、胡文柱、杨 志、赵东升、曹 勇	
186	GGG(中企)C3186-2018	路基上梁场轮胎式自移动提梁机提梁施工工法	中交一公局桥隧工程有限公司	徐宜慧、项建光、陈立宝、刘振武、刘义军	
187	GGG(中企)C3187-2018	移动模架后牛腿前移法施工台前首跨工法	中交一公局桥隧工程有限公司	黄海伦、孙海峰、易佳飞、张 强、汪 凯	
188	GGG(鄂)C3188-2018	预制混凝土箱梁钢台座施工工法	中天路桥有限公司	袁兆巍、黄自永、田红桥、刘 根、孔 阳	
189	GGG(中企)C3189-2018	大型组合梁钢主梁整孔制作工法	中铁宝桥集团有限公司	李军平、车 平、刘治国、马增岗、刘宏涛	
190	GGG(中企)C3190-2018	高墩小半径现浇连续箱梁支架施工工法	中铁二局第四工程有限公司	刘预保、游义金、何开伟、蔡钦好、肖 平	
191	GGG(中企)C3191-2018	混凝土连续梁等比例调坡整体顶升施工工法	中铁二十四局集团有限公司	朱克宏、盛灿军、胡小忠、刘 杨、冯江宇	
192	GGG(中企)C3192-2018	跨高速铁路长距离钢箱梁拖拉施工工法	中铁二十四局集团有限公司	刘智勇、蒋孝云、蒋晓峰、陈绍勇、黄耀东	
193	GGG(中企)C3193-2018	连续箱梁内腔顶板锯齿块快速张拉施工工法	中铁六局集团有限公司	王晓泉、李士杰、田 岳、彭克骞、董会川	
194	GGG(中企)C3194-2018	高速公路特殊小半径曲线地段30m预制T梁架设施工工法	中铁六局集团有限公司 中海建路桥建设有限公司	周永波、李 乾、毛海鹏、夏 元、郭新高	
195	GGG(中企)C3195-2018	履带吊单机架设箱梁施工工法	中铁六局集团有限公司	郝晓光、魏 炜、张 楠、张山根、张开路	
196	GGG(中企)C3196-2018	小半径变曲率曲线混凝土连续梁步履式顶推施工工法	中铁六局集团有限公司	王 鸿、刘晓明、张太平、杨学坤、李世萌	
197	GGG(中企)C3197-2018	非对称悬浇大跨度宽幅波形钢腹板PC箱梁施工工法	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	张 东、李国政、张 帆、张现成、杨政丹	

## 2018年度公路工程工法名单

198	GGG(中企)C3198-2018	跨多股道连续梁桥宽幅封闭式挂篮施工工法	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团郑州工程有限公司	赵中华、张文格、李亚东、杨林杰、张帆	
199	GGG(中企)C3199-2018	深水裸岩地质全漂浮体系斜拉桥钢箱梁工业自动化顶推施工工法	中铁上海工程局集团有限公司	唐俊、吴宇、刘明友、翟溯、姜杰	
200	GGG(中企)C3200-2018	公路桥梁预制拼装施工工法	中铁上海工程局集团有限公司	李光均、许建军、崔伟、李红涛、张荣桓	
201	GGG(中企)C3201-2018	水上现浇公路双幅箱梁侧模滑移施工工法	中铁上海工程局集团有限公司	贾先杰、张久昌、于长波、栾光浩、唐璜	
202	GGG(中企)C3202-2018	大悬臂盖梁装配式可移动支架系统快速施工工法	中铁上海工程局集团有限公司	汪树生、周运志、干业刚、王国林、杜洪强	
203	GGG(中企)C3203-2018	大跨度内倾式钢箱拱桥主拱肋施工工法	中铁上海工程局集团有限公司 中铁上海工程局集团第五工程有限公司	唐俊、吴宇、何鹏、肖延军、韦干	
204	GGG(中企)C3204-2018	系杆拱桥混凝土横系梁组合节段预制拼装施工工法	中铁上海工程局集团有限公司 中铁上海工程局集团市政工程有限公司	程士洋、尹跃国、岳波、刘克亮、陈哲红	
205	GGG(中企)C3205-2018	峡谷地区260米跨度索道便桥施工工法	中铁十八局集团有限公司	王新泽、韦有波、于长彬、周森、程旭	
206	GGG(中企)C3206-2018	矮塔斜拉桥敞开式曲线钢混组合索塔施工工法	中铁十九局集团有限公司	屈振学、孙峰梅、于海军、郑杨、尹强	
207	GGG(中企)C3207-2018	大跨度钢系杆拱桥整体浮吊施工工法	中铁十局集团第四工程有限公司	王华东、杨基好、陆宏、彭建纲、李海超	
208	GGG(中企)C3208-2018	深谷高墩180m大跨连续刚构悬臂施工工法	中铁十六局集团第五工程有限公司	范永强、张鑫、吕秀华、刘斌、朱军礼	
209	GGG(中企)C3209-2018	斜拉桥钢混组合梁梁上运输双悬臂拼装施工工法	中铁四局集团有限公司 中铁四局集团第二工程有限公司	孙小猛、徐登云、胡晓东、姜泛金、吴庆培	
210	GGG(中企)C3210-2018	无预应力束体系钢混结合连续梁施工工法	中铁隧道局集团有限公司	赵胜、张迅、贺雄飞、王志春、李玉军	
211	GGG(中企)C3211-2018	钢混组合梁悬臂拼装施工工法	中铁一局集团有限公司	赵金鹏、皱松柏、尹渭强	
212	GGG(中企)C3212-2018	斜拉桥主塔上横梁悬空组拼式牛腿支架施工工法	中铁一局集团有限公司	赵金鹏、皱松柏、尹渭强	
213	GGG(中企)C3213-2018	梁式桥快速驮运移除施工工法	武汉二航路桥特种工程有限责任公司	朱慈祥、高文波、张翼、高望、胡先朋	优秀
214	GGG(中企)C3214-2018	斜拉桥独柱异形索塔施工工法	中交路桥建设有限公司 中交路桥华南工程有限公司	李华彬、高世强、李友清、温东昌、刘怀刚	
215	GGG(中企)C3215-2018	塔梁临时固结结构施工工法	中交路桥建设有限公司 中交路桥华东工程有限公司	唐斌华、周彦文、汪泉庆、杨军宏、陈雁云	
216	GGG(中企)C3216-2018	陡坡道钢梁提升工法	中交路桥建设有限公司 中交路桥华东工程有限公司	唐剑、宋冰、郭杰鑫、董俭召、刘永松	
217	GGG(中企)C3217-2018	带梳束板的升降式自动穿束机施工工法	中交一公局第七工程有限公司	赵振平、郭伟平、张鹏、王百成、高尚忠	
218	GGG(中企)C3218-2018	连续刚构桥非对称悬臂浇筑施工工法	中交一公局第七工程有限公司	熊斌、肖宇、姚宗明、孔晶、王雪	
219	GGG(中企)C3219-2018	预制梁板智能湿控雾化喷淋养生施工工法	中交一公局第五工程有限公司	高建清、黄晓磊、罗亮、段建刚、张晓辉	
220	GGG(中企)C3220-2018	复杂气象条件下大跨径小半径移动模架施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	谷世平、黄亮、熊子多、卢磊、苗永茂	
221	GGG(中企)C3221-2018	同向回转锚固体系斜拉索施工工法	中铁大桥局集团有限公司	吴问兵、卢海明、刘俊、邹纪民、冯少波	
222	GGG(中企)C3222-2018	双悬臂盖梁可调移动支架施工工法	中铁大桥局集团有限公司	宁晓冬、路云强、王磊、朱军、陈金良	
223	GGG(中企)C3223-2018	异形复合变高截面悬拼节段梁短线匹配预制施工工法	中铁二十三局集团有限公司	张长春、汪永进、徐闯、林晓波、胡存坚	
224	GGG(黑)C4224-2018	超快硬砼更换桥梁伸缩缝施工工法	黑龙江省龙建路桥第六工程有限公司	陈彬、张文宝、颜庆祥、于忠庆、王伟波	
225	GGG(湘)C4225-2018	通涵沉降缝渗水缺陷修复处治施工工法	湖南路桥建设集团有限责任公司	张宏兵、刘俊宇、熊杰超、张威、张敏智	
226	GGG(浙)C4226-2018	跨公路吊装式防护棚施工工法	利越集团有限公司	陈俊峰、邵永栋、李安、贾季伟	

## 2018年度公路工程工法名单

227	GGG(黑)C4227-2018	坚硬岩层钢板桩围堰水刀法施工工法	龙建路桥股份有限公司	李绪森、史伟鉴、徐浩、宁长远、刘振
228	GGG(新)C4228-2018	挖掘机免爆头改装冲击夯进行三背回填施工工法	新疆生产建设兵团交通建设有限公司	陈长江、杨晓强、张蓉、胡海波、姜新宽
229	GGG(浙)C4229-2018	深水裸岩区稳桩钢栈桥施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	刘炳东、方晓成、吴江峰、方永伟、胥海宁
230	GGG(浙)C4230-2018	基于预留齿槽整体浇筑伸缩缝施工工法	浙江交工宏途交通建设有限公司	廖建军、魏朝晖、王正军、李雄辉、李阳
231	GGG(浙)C4231-2018	通车工况下高速公路拓宽跨线桥拆除施工工法	浙江交工集团股份有限公司	李进、吕云鹏、尹华东、徐学尔、屠张峰
232	GGG(中企)C4232-2018	深水区大体积水下障碍物打捞工法	中国铁建港航局集团有限公司	郑喜平、胡炼、吴金龙、薛银磊、赖兴圳
233	GGG(中企)C4233-2018	限高条件下水下钢管桩高效拔除施工工法	中建五局土木工程有限公司	彭云涌、谢敏、刘文兵、杨添雨、彭镇东
234	GGG(中企)C4234-2018	桥梁用机制砂潮法生产工法	中交第二航务工程局有限公司	陈立兵、耿权、师华、霍道平、符超
235	GGG(中企)C4235-2018	桁架式移动导向架精确定位钢板桩施工工法	中交第二航务工程局有限公司	张治明、王超、童卫、于洋、陈霖
236	GGG(中企)C4236-2018	胶结钙质层钢板桩沉桩施工工法	中交第二航务工程局有限公司	王超、张治明、童卫、刘世奇、段昶
237	GGG(中企)C4237-2018	跨线桥梁主梁高空作业双层防护施工工法	中交第二航务工程局有限公司	吴银宝、胡永波、严海宁、周钢、文敬华
238	GGG(中企)C4238-2018	斜拉锚固模板体系施工泄水闸闸墩悬臂端混凝土工法	中交第二航务工程局有限公司	卜星玮、张际华、田小方、徐海云、苏明
239	GGG(中企)C4239-2018	上软下硬地质钢板桩插打辅助引孔施工工法	中交第四公路工程局有限公司 鄂尔多斯市交通投资有限公司	胡浩方、张世杰、黄春明、莫林鸿、薛飞
240	GGG(中企)C4240-2018	钢管桩筑坝围堰施工工法	中交路桥建设有限公司 中交路桥北方工程有限公司	黄增财、刘丹娜、王雪峰、许文峰、杜鸣曲
241	GGG(中企)C4241-2018	公路工程混凝土用机制砂复合处理生产工法	中交一公局厦门工程有限公司	杨小波、蔡宣炎、甘烈火、徐立武、范茂林
242	GGG(中企)C4242-2018	上跨繁忙铁路拆除简支梁桥施工工法	中铁六局集团有限公司	耿秀明、胡正伟、刘浩、王贺文、张桃林
243	GGG(中企)C4243-2018	小间距泥水平衡多孔同步下穿繁忙干线铁路施工工法	中铁十八局集团第五工程有限公司	王磊磊、白东、王立佳、卢晓慧、齐文进
244	GGG(中企)C4244-2018	既有城市高架桥钢箱梁拆除与还建施工工法	中铁十八局集团有限公司	沈启炜、柴元四、蒲亚平、宋臣昭、李彦民
245	GGG(中企)C4245-2018	全站仪特殊位置点设站定位悬高点平面坐标及高程测量工法	中铁十二局集团有限公司	马德仓、武昆鹏、李可庆、刘丽花
246	GGG(中企)C4246-2018	大型桥梁工程施工过程BIM信息化应用施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	吴福居、王荣勇、叶派平、陈韬、林武
247	GGG(中企)C4247-2018	浅埋大断面管幕-箱涵顶推施工工法	中铁大桥局集团有限公司	李勇、张前民、穆小龙、宁斌、苏世超
248	GGG(甘)D1248-2018	公路隧道松散砂砾层管棚跟管施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司 甘肃万泰建设工程有限公司	李新强、李祖伊、刘豪、常彦军、刘辉
249	GGG(粤)D1249-2018	山岭地区中、短隧道单向出洞施工工法	广东省长大公路工程有限公司	徐光波、陈培冲、刘志川、刘颖彦、王林
250	GGG(粤)D1250-2018	大断面公路隧道多臂凿岩台车双机钻爆开挖施工工法	广东省长大公路工程有限公司	李俊均、肖海苑、杨东来、王良国、陈宏彬
251	GGG(鲁)D1251-2018	城市隧道微型钢管桩加固软弱地基施工工法	济南城建集团有限公司	李海宾、彭岩、李秉诚、王士刚、朱洪丽
252	GGG(鲁)D1252-2018	暗挖隧道薄壁钢管砼支护施工工法	济南城建集团有限公司	金宝、刘付明、张鹏、潘金刚、沈长亮
253	GGG(浙)D1253-2018	山区浅埋公路隧道门式排桩刚构围护开挖施工工法	宁波交通工程建设集团有限公司	蒋常龙、成水武、谢瑜军、陈海圣、陈兴艾
254	GGG(川)D1254-2018	隧道环保型水压爆破施工工法	四川交投建设工程股份有限公司	仵军胜、秦智、魏洪斌、刘峰、雷彪
255	GGG(滇)D1255-2018	盖梁与管棚联合超前支护下隧道暗挖进洞施工工法	云南公投建设集团隧道工程有限公司	冯恩耀、刘凡、刘学云、曹昌均、许劲松
256	GGG(滇)D1256-2018	叠合式薄中墙连拱隧道无中导施工工法	云南省建设投资控股集团有限公司	李德宏、李智、尹川、白晓波、李灿德

## 2018年度公路工程工法名单

257	GGG(浙)D1257-2018	含软弱夹层超大断面隧道水压聚能精细控制爆破施工工法	浙江交工路桥建设有限公司	傅建红、韦麟、支彦锋、姚永强、沈坚强	
258	GGG(中企)D1258-2018	浅埋偏压隧道下穿既有高耸结构低扰动控制爆破施工工法	中交第二航务工程局有限公司 中交二航局第二工程有限公司	刘诗杰、王国红、孟祥松、潘明明、高小龙	
259	GGG(中企)D1259-2018	膨胀土质隧道仰拱抗隆起消除施工工法	中交第二航务工程局有限公司	严小卫、胡义新、徐庭、周舒、严海宁	
260	GGG(中企)D1260-2018	松散砂卵石地层隧道洞内短管棚支护开挖施工工法	中交第三公路工程局有限公司	张旭、刘利军、李东勇、刘宇峰、陈朔	
261	GGG(中企)D1261-2018	浅埋大断面隧道下穿既有道路爆破控制施工工法	中交一公局集团有限公司	李炫、王敏、郭瑞、王冬雪、吴佳芳	
262	GGG(中企)D1262-2018	富水厚卵石地层浅埋隧道近接施工工法	中交二航局第四工程有限公司	程跃辉、陈伟、宋庆仁、马培栎、陈时喜	
263	GGG(中企)D1263-2018	重型悬臂式掘进机隧道开挖施工工法	中交路桥建设有限公司 中交路桥南方工程有限公司	陈松洲、张羽、李玲玉、黄灿、李志文	
264	GGG(京)D1264-2018	地铁曲线段隧道近距离下穿既有建筑物长大管棚施工工法	中交三公局第一工程有限公司	崔登云、段士清、肖作明、薛保国、李跃强	
265	GGG(中企)D1265-2018	细砂层地质条件下隧道进洞施工工法	中交四航局第一工程有限公司	卢玉荣、蒋正舜、唐兆席、杨先全、王哲	
266	GGG(中企)D1266-2018	昔格达地层大断面铁路双线隧道开挖施工工法	中交隧道工程局有限公司	孙永清、周平、石东东、杨汉峰、刘明江	优秀
267	GGG(中企)D1267-2018	地铁暗挖车站盾构过站期间双侧壁导洞初支和高大中间壁临时加固工法	中交隧道工程局有限公司	孙永清、李波、刘明江、卞跃威、曾毅	优秀
268	GGG(中企)D1268-2018	陡峻峭壁位置隧道进出洞施工工法	中交一公局第三工程有限公司	秦立鹏、谭利华、庞秋阳、赵钊、张洪昌	
269	GGG(中企)D1269-2018	土压平衡盾构泥效同步注入抑制沉降施工工法	中交一公局桥隧工程有限公司	周思峰、杜国涛、于新山、余昌平	
270	GGG(中企)D1270-2018	土压平衡盾构下穿多股道铁路施工工法	中交一公局桥隧工程有限公司	于新山、杜国涛、周思峰、余昌平、隆锋	
271	GGG(中企)D1271-2018	特殊不良地质隧道下穿国道浅埋段施工工法	中交一公局桥隧工程有限公司	乔瑞军、龚箭、吴志华、张森、孙增光	
272	GGG(中企)D1272-2018	土压平衡盾构到达钢套筒辅助接收施工工法	中交一公局桥隧工程有限公司	杜国涛、于新山、隆锋	
273	GGG(中企)D1273-2018	特殊不良地层破碎岩体双线隧道横洞进正洞挑顶施工工法	中铁二十局集团第二工程有限公司	胡广华、雷耀军、樊晓勇、王群英、刘晓峰	
274	GGG(中企)D1274-2018	强涌水碎裂岩体隧道大变形控制与换拱施工工法	中铁二十局集团第二工程有限公司	何武、刘晓书、王平玉、肖清华、王群英	优秀
275	GGG(中企)D1275-2018	公路隧道软弱围岩大断面开挖新意法施工工法	中铁二十四局集团有限公司	任文祥、鲍家伟、魏先斌、赖建昌、陈辉	
276	GGG(中企)D1276-2018	盾构小半径曲线、大纵坡、超浅覆土始发掘进施工工法	中铁六局集团有限公司	乐志华、何永洪、贺炜、姚大为、赵旭强	
277	GGG(中企)D1277-2018	隧道浅埋偏压导洞开挖施工工法	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团第四工程有限公司	刘继文、王迎军、罗小新、徐长友、袁义华	
278	GGG(中企)D1278-2018	近邻铁路且既有地铁车站下富水地层内盾构接收施工工法	中铁十八局集团有限公司	马国强、董敏忠、程保蕊、李达、魏娜	优秀
279	GGG(中企)D1279-2018	TBM穿越断层破碎带卡机脱困施工工法	中铁十八局集团有限公司	徐海、薛永庆、王建伟、吕二超、王洪达	优秀
280	GGG(中企)D1280-2018	M型CRD分部扩挖法开挖双联拱隧道施工工法	中铁十八局集团有限公司 中铁十八局集团轨道交通工程有限公司	姜华龙、杨小龙、魏鑫、王振、田金星	
281	GGG(中企)D1281-2018	大断面隧道锯齿形长管棚CRD法施工工法	中铁十二局集团有限公司	李吉根、宋宇新、薛重阳、张为民、常青	
282	GGG(中企)D1282-2018	高含量、大粒径、富水卵石地层泥水盾构下穿黄河施工工法	中铁十六局集团地铁工程有限公司	全雪勇、陈建、戴兵、张广鹏、卫虹宇	优秀
283	GGG(中企)D1283-2018	免止浆墙分段打孔后退式控制性注浆施工工法	中铁十四局集团第五工程有限公司	刘京增、肖载兴、韩孟杰、郑彦飞、李宗田	优秀
284	GGG(沪)D1284-2018	特大断面隧道钻爆法原位扩建施工工法	中铁十五局集团第二工程有限公司	陈良兵、宋永乐、李永山、周森林、徐森	

## 2018年度公路工程工法名单

285	GGG(沪)D1285-2018	内部开口增加作业面的特大隧道原位拓宽施工工法	中铁十五局集团第二工程有限公司	陈良兵、宋永乐、李永山、曹小光、阮庆晶	
286	GGG(中企)D1286-2018	利用分层辅助导洞九部开挖特大断面地铁车站施工工法	中铁四局集团有限公司	殷世刚、陈平、黄景新、宋宝吉、彭永	
287	GGG(中企)D1287-2018	穿越煤层采空区大断面隧道配套施工工法	中铁隧道集团三处有限公司	黄海山、张迅、贺雄飞、蒋登学、杜发平	
288	GGG(中企)D1288-2018	寒区隧道防水板+保温板+防水板快速施工工法	中铁隧道局集团有限公司	李志军、张迅、贺雄飞、张成勇、梁文雨	
289	GGG(中企)D1289-2018	大直径土压平衡盾构过江(河)施工工法	中铁隧道局集团有限公司	胡新朋、张迅、贺雄飞、郑清君、刘辉	
290	GGG(甘)D2290-2018	公路隧道二衬钢筋采用冷挤压套筒连接施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司 甘肃五环公路工程有限公司	李建刚、李秉强、王国栋、苏永攀、刘新元	
291	GGG(浙)D2291-2018	全自动轨道式隧道二衬养护台车施工工法	浙江交工集团股份有限公司	沈建强、潘江波、王国树、程运信、孙涛	
292	GGG(中企)D2292-2018	特大断面公路隧道二次衬砌混凝土多功能台车喷淋养护施工工法	中交一公局第二工程有限公司	王春云、吕灿、舒建波、丁小鹏	
293	GGG(中企)D2293-2018	隧道仰拱与中心水沟机械化高效施工工法	中铁三局集团有限公司	傅重阳、周武艺、周秋来、高庆、孙龙华	
294	GGG(中企)D2294-2018	TBM法施工隧道四轨三线制同步衬砌快速施工工法	中铁十八局集团有限公司	徐海、薛永庆、吕二超、李恩福、刘京辉	
295	GGG(中企)D2295-2018	大断面三维渐变洞室衬砌整体施工工法	中铁十二局集团有限公司	米瑞斌、马希平、舒文军、包焯明	
296	GGG(中企)D2296-2018	隧道轻便式仰拱模板体系快速施工仰拱工法	中铁十九局集团有限公司	宋扬、王平、商衍强、孙海亮、曹洪玉	
297	GGG(中企)D2297-2018	大断面隧道二次衬砌全滑槽法浇筑混凝土施工工法	中铁十九局集团有限公司	宋扬、王平、程良军、田野、孙海亮	
298	GGG(中企)D2298-2018	地连墙槽内既有锚索切割施工工法	中铁四局集团有限公司	邬家林、赵建胜、尹涛涛、高志超、王杰	
299	GGG(中企)D2299-2018	导洞法锚索处理施工工法	中铁四局集团有限公司	邬家林、赵建胜、尹涛涛、高志超、王杰	优秀
300	GGG(中企)D2300-2018	隧道防火瓷砖高效勾缝施工工法	中铁一局集团有限公司	姚志军、张亚鹏、张少兵、李东林、孙鑫涛	
301	GGG(甘)D3301-2018	高速公路富水隧道宽幅防水结构层自动铺设施工工法	甘肃路桥建设集团有限公司 甘肃万泰建设工程有限公司	李新强、杨凯、娄亮、王平寿、米小强	
302	GGG(中企)D3302-2018	大断面反坡隧道大涌水处理施工工法	中交一公局第四工程有限公司	姜晓博、朱跃球、邓伟、朱吉斌、胡海林	
303	GGG(中企)D3303-2018	长大反坡隧道负压排水施工工法	中铁十二局集团有限公司	张品、梁永忠、姜长军、谢道琴	
304	GGG(中企)D3304-2018	膨胀性软岩隧道大变形控制施工工法	中铁十四局集团第二工程有限公司	刘秀芝、王可用、苏国举、李红英、高艳花	
305	GGG(中企)D4305-2018	隧道多功能风送式水雾绿净降尘施工工法	中交一公局厦门工程有限公司 山东省路桥集团有限公司	程玉泉、邱超、王铁法、甘烈火、徐立武	
306	GGG(中企)D4306-2018	公路隧道深大通风竖井反井钻机法开挖及二次衬砌多隔板滑模施工工法	中铁七局集团有限公司 中铁七局集团第三工程有限公司	张华、董成、田伯科、陈彬、丁奇	
307	GGG(中企)D4307-2018	长大隧道分隔巷道与风管联合通风施工工法	中铁隧道集团一处有限公司	陈海锋、辛国平、刘龙卫、周水强、陈建国	
308	GGG(皖)D6308-2018	地铁车站深基坑复合式支护施工工法	安徽省公路桥梁工程有限公司 浙江大学城市学院	石怀远、王新泉、张玉明、孙伟、董宏德	
309	GGG(浙)D6309-2018	环境敏感区域隧道减震降噪结构施工工法	宁波交通工程建设集团有限公司	陈海圣、谢瑜军、朱一湘、蒋常龙、项芳芳	
310	GGG(川)D6310-2018	深大通风竖井SMD工法	四川川交路桥有限责任公司	张睿、江俊杰、彭浩然、陈有明、汪碧云	
311	GGG(浙)D6311-2018	地下综合管廊平卧预制翻转安装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	杨勇、沈鹏飞、王骆乐、孙军浩、吴恭成	
312	GGG(浙)D6312-2018	城市地下综合管廊预制拼装施工工法	浙江交工集团股份有限公司	杨勇、吴志书、李进、晏代泓、张艳集	
313	GGG(浙)D6313-2018	软土地层临近地下管线沉井下沉施工工法	浙江交工集团股份有限公司	干红钢、吴健、陈自海、徐学尔、徐建	
314	GGG(浙)D6314-2018	大口径大曲率顶管可调补偿铰施工工法	浙江交工集团股份有限公司	林春、张建军、金剑、平帅齐、吴添财	

## 2018年度公路工程工法名单

315	GGG(中企)D6315-2018	富水砂层地质条件下顶管施工工法	中交一公局集团有限公司 中交一公局海威工程建设有限公司	黄金梅、孙亚刚、杨心想、彭楠楠、孙国鸿	
316	GGG(中企)D6316-2018	泥水盾构压滤系统施工工法	中交隧道工程局有限公司	喻 凯、宁纪维、孙金伟、乔世治、孙海文	
317	GGG(中企)D6317-2018	格构柱快速定位施工工法	中交一公局第五工程有限公司	崔 斌、杨晶荣、胡培林、张 伟、徐 良	
318	GGG(中企)D6318-2018	地铁车站超长大体积混凝土无缝分仓施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	林金华、段岳强、李 俊、黄 晴、薛华坤	
319	GGG(中企)D6319-2018	盾构区间端头洞门围护结构膨胀预裂破除施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	何剑光、黄明峰、林金华、李晓飞、周 琴	
320	GGG(中企)D6320-2018	富水高压地层钢构套筒辅助接收施工工法	中交一公局厦门工程有限公司	何剑光、黄明峰、林金华、张克迪、周 琴	
321	GGG(中企)D6321-2018	高水位碎石层新型复合基坑围护结构施工工法	中铁三局集团有限公司	刘国杰、傅重阳、胡国伟、郑保才、宁 轲	优秀
322	GGG(中企)D6322-2018	大跨径隧道涌水突泥空腔处治施工工法	中铁十八局集团有限公司	孙国红、马 骏、于洪泳、张会英、廖晓斌	
323	GGG(中企)D6323-2018	临海富水软弱围岩复杂条件下隧道帷幕注浆施工工法	中铁十八局集团有限公司	高海东、冀大禹、李 刚、郭彦兵、郑 涛	优秀
324	GGG(中企)D6324-2018	长大隧道洞内自由测站边角精密测量控制施工工法	中铁十二局集团第三工程有限公司	刘军华、武 华、王发祥、胡成振、高福才	
325	GGG(中企)D6325-2018	饱和黏土及粉土顶管施工工法	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	邵成猛、郑书朝、王军飞、严 兴、高 航	
326	GGG(中企)D6326-2018	土压平衡盾构地层加固洞内超前注浆施工工法	中铁十六局集团北京轨道交通工程建设有限公司	马 栋、张伟森、崔松涛、王志新、董 宇	优秀
327	GGG(中企)D6327-2018	出入口明挖段倒挂井壁施工工法	中铁十六局集团地铁工程有限公司	徐福田、曹德更、王 妍、任 晨、刘 伟	
328	GGG(中企)D6328-2018	竖井开挖由井下出土进料施工工法	中铁十六局集团地铁工程有限公司	戴兴民、米献芳、负 宁、李 媛、范文泽	
329	GGG(中企)D6329-2018	一种利用导洞法洞内降水的施工工法	中铁十六局集团地铁工程有限公司	王海明、黄福昌、王丙仲、姜维杰、喻 洋	
330	GGG(中企)D6330-2018	临近江河强透水地层大直径泥水盾构安全始发施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈 健、张 哲、王承震、王德福、胡 浩	
331	GGG(中企)D6331-2018	复杂环境强透水地层工况下大直径泥水盾构覆土平衡综合接收施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈 健、王承震、孟凡伦、胡 浩、马 川	
332	GGG(中企)D6332-2018	江底长距离上软下岩复合地层超大直径泥水盾构综合掘进施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈 健、张 哲、王承震、王德福、胡 浩	
333	GGG(中企)D6333-2018	大直径地铁盾构隧道单管双线复合衬砌同步快速施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈 健、王承震、胡 浩、马 川、李义翔	
334	GGG(中企)D6334-2018	大直径泥水盾构高水压复合地层常压下滚刀齿刀互换施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈 健、王承震、胡 浩、王德福、马 川	优秀
335	GGG(中企)D6335-2018	非加固条件下大直径泥水盾构长距离穿越棚户区沉降控制施工工法	中铁十四局集团有限公司 中铁十四局集团大盾构工程有限公司	陈 健、张 哲、王承震、张建勇、胡 浩	
336	GGG(渝)D6336-2018	复合式TBM快速过站施工工法	重庆交通建设(集团)有限责任公司	汪 平、吉 伟、王曙光、李 进、陈 勇	
337	GGG(甘)E1337-2018	高速公路路基金属结构声屏障施工工法	甘肃路桥飞宇交通设施有限责任公司	高 勛、杨娟娟、邢金剑、余振宁、徐晗悦	
338	GGG(川)E1338-2018	现役天桥中墩增设组合式防撞体系施工工法	四川交投建设工程股份有限公司	罗利辉、朱奕儒、王 玺、张永农、叶 茂	
339	GGG(京)E3339-2018	沙漠戈壁机电工程接地系统施工工法	中交隧道局电气化工程有限公司	杨晨华、孙成龙、杨 威、苏兆路、赵 强	
340	GGG(赣)E4340-2018	自测距滑动式发卡机设备安装与调试工法	江西方兴科技有限公司	费伦林、谢雄伟、丁 军、廖宏斌、廖庆华	
341	GGG(中企)E4341-2018	失稳球形钢网架屋架预加固拆除工法	中铁十八局集团有限公司	刘大亭、耿志国、宋健明、曹 然、张蛟龙	
342	GGG(内蒙古)F2342-2018	岩沥青微表处施工工法	鄂尔多斯市路泰公路工程有限责任公司	高 仲、罗志宝、高飞翔、牛建平、李建军	

## 2018年度公路工程工法名单

343	GGG(渝)F2343-2018	沥青路面精表处技术施工工法	重庆诚邦路面材料有限公司	刘帮银、吴祥燕、陈琦、魏道新、李亚非	
344	GGG(黑)F3344-2018	SMC-10复合封层施工工法	黑龙江省龙建路桥第四工程有限公司	陈文峰、康辉、付英文、张斌、王心智	
345	GGG(浙)F3345-2018	大跨径折形钢腹板连续箱梁0号块施工工法	宁波交通工程建设集团有限公司	冯杰、冯鸿登、岳峰、李洋、曹超云	
346	GGG(鲁)F3346-2018	沥青路面厂拌冷再生施工工法	山东省路桥集团有限公司 山东鲁桥建设有限公司	陈彩军、王德亮、葛超、曲妍、姜鲁宁	
347	GGG(鲁)F3347-2018	沥青路面厂拌热再生施工工法	山东省路桥集团有限公司	陈德军、董光彬、杜箐、邢锋锋、葛超	
348	GGG(京)F3348-2018	超重载交通路段超细纳米注浆式高粘弹半柔性道路铺装施工工法	中交三公局桥梁隧道工程有限公司	郭跃熹、俸祝、宋茂辉、王俊伟、董晔	
349	GGG(浙)F7349-2018	海洋环境下悬索桥吊索三胶两布涂装预养护工法	浙江交工等级公路养护有限公司	陆安君、徐春林、周利江、徐明、张来好	
350	GGG(京)F7350-2018	超强高韧性聚氨酯混凝土网格法加固空心板施工(HTRCS)工法	中交三公局桥梁隧道工程有限公司	郭跃熹、俸祝、宋茂辉、黄小明、王伟娟	