

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
1	CFG桩钻孔施工深度测控系统	设备工具	中交第二公路工程局有限公司	杨祺、宁文龙、张杰、王永贵、宁建忠
2	变直径超长桩基分布式压浆管自动化冲洗设备	设备工具	中交第二航务工程局有限公司	王琦、陈成、贺江平、胡晓斌、梁浩、赵文杰、毛彦斌
3	成套可移动式体外索拉索装置	设备工具	中交一公局厦门工程有限公司	邓晖、谭万里、黄浩、刘华军、蔡金达
4	大跨度悬浇轻型螺形挂篮	设备工具	湖北省路桥集团有限公司	王华、邓先斌、张泽毅、徐耀、张艳梅
5	电力液压防风铁楔制动器	设备工具	中铁十九局集团有限公司	董云飞、高德欣、李琼、李闯、陈凯、李平川、陈伟忠
6	多功能护栏抢修车	设备工具	山东省高速养护集团有限公司	马永胜、胡信平、姜超阳、荆靖、王兆洋、谷新昶、殷文杰、张龙飞
7	钢筋同心打弯装置	设备工具	中交隧道工程局有限公司	白建文、兰洲、田密、刘俊、赵增伟、李旭阳、秦运强、马耀举、马明远、曹海
8	钢筋预绑胎架	设备工具	湖北省路桥集团有限公司	王康明、张清利、张帆、杨明、余壮
9	公路工程结构层夯压装置	设备工具	广东冠粤路桥有限公司	何博谦、钟国武、朱勇强、林木移、贺建国、张喜才、康良锐、陈小丽、李连生、谢漫涛
10	混凝土构件顶部压紧式高频震动脱模机构	设备工具	广东冠粤路桥有限公司	李永安、刘志华、邓剑、廖建德、欧国星、廖添荣、高翔、谢漫涛、刘佳
11	搅拌桩桩长和钻速自动记录装置	设备工具	中建海峡建设发展有限公司	谢品翰、郑兴、吴维国、马浩渊、陈宏
12	可调节式盖梁绑扎胎架	设备工具	浙江交工集团股份有限公司	赵颖超、宁英杰、迟文明、白丽辉、金一峰、龚世文、潘龙胜、黄祎涵、黎果、陈旭光
13	跨桥中央分带护栏可移动的步梯装置	设备工具	中交第二公路工程局有限公司	王锋、王锋、刘忠、李龙、常颖涛、袁海蛟、张彦涛、张野、薛亚博、鲁金鹏

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
14	立柱智能养护系统	设备工具	浙江交工集团股份有限公司	赵颖超、宁英杰、迟文明、白丽辉、金一峰、龚世文、潘龙胜、李清云、黎果、周瑞杰
15	锚锭防水施工的新型光纤光栅监测装置及其系统	设备工具	湖北省路桥集团有限公司	周乐木、殷源、李瑶、张晖、廖艳清、彭念
16	盘扣式满堂支架整体移动平台	设备工具	江苏省交通建设局苏锡常南部高速公路工程建设指挥部	卞桂荣、李宝枝、顾晓彬、朱井佳、徐玮、余春涛、袁俊俊、陆辰
17	桥梁混凝土护栏钢筋准确定位装置	设备工具	中交路桥建设有限公司京秦高速公路遵秦段B9标项目经理部	阎王虎、汤建华、贾飞、秦运强、赵翔、马耀举、李龙、朱葛、王平、周环羽
18	桥梁下部结构钢筋精确定工装	设备工具	中铁三局集团有限公司	宋志坚、宋志坚、余承宏、曹凯亮、郭星亮、段久波、王勇、宁轲、崔海鹏、徐钦佩、冯立
19	湿接缝移动式拼装浇筑台车	设备工具	中交四公局第一工程有限公司	杨伟光、包特门白乙拉、王磊、顾鹏、蔚伟、郭高亮
20	水泥混凝土路面传力杆自动布设装置	设备工具	广西交建工程检测咨询有限公司	覃峰、陈其龙、唐银青、梁高荣、黄燕、莫品疆、唐双美、周时漳
21	隧道中上台阶钢支撑连接板保护沙盒	设备工具	甘肃省远大路业集团有限公司	高晓文、牛永胜、邢倍源、韩杭呈、杜添、赵钱、杨绍平、江生、董鹏飞、王斌
22	铣挖机在高速公路扩建工程新旧路面拼接中的应用	设备工具	广东冠粤路桥有限公司	刘志华、邓剑、李永安、高翔、廖建德、陈小丽、卢玲霞、刘佳
23	箱梁梁端混凝土开裂防范装置	设备工具	中铁十九局集团有限公司	董云飞、高德欣、李琼、李闯、陈凯、李平川、陈伟忠
24	小断面隧洞周边眼精确打眼设备	设备工具	中铁三局集团有限公司	成俊文、段久波、刘研、陈培利、孙康华、孙龙华、王子君、武云龙、刘鹏君、吉祺
25	一闸双卸料口料斗	设备工具	广西路桥工程集团有限公司	祖民星、谢贵龙、蓝群力、唐禹喆、钟锦华、潘永盼、魏俊生、龙颖波、吕榜勤、朱文学

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
26	一种边坡锚索防护机械送入锚索的装置	设备工具	山东东泰工程咨询有限公司	杨方新、孙鹤、牛和祥、崔俊亮、田丽丽、翟梦初
27	一种彩色防滑路面自动摊铺设备	设备工具	中交一公局第七工程有限公司	赵振平、王立民、柴少强、秦庆飞、王利伟
28	一种成槽器	设备工具	中铁二十局集团第二工程有限公司	何武、刘勇、赵明雄、周强、郭瑞、冯振宁、王平玉
29	一种钢筋笼防变形支撑器	设备工具	中交第二公路工程局有限公司	赵永鹏、贾献卓、徐长春、王跃、岳凌锋、朱桂波、梁二元、白江伟、董文杰、李仕奇
30	一种高速公路混凝土桥面铺装钢筋网安装装置	设备工具	湖北交投十巫高速公路有限公司	于雷、陈华、刘海波、郎弈博、李志明、刘强
31	一种集成吸附式降尘开挖台车	设备工具	中交隧道工程局有限公司	兰洲、白建文、田密、刘俊、李旭阳、秦运强、马耀举、马明远、蒋松、王建刚
32	一种可调节式水稳基层用模板支撑装置	设备工具	中交一公局海威工程建设有限公司	彭兴旺、金建俊、乔天飞、任文光、焦义军、岳秀鹏、张晓
33	一种可维护的移动模架托架吊挂装置	设备工具	中交一公局厦门工程有限公司	邓晖、谭万里、张俊祎
34	一种可自动行走式的预制梁混凝土浇筑台车	设备工具	中交一公局厦门工程有限公司	朱航君、刘灵波、贾志强、康海利、林炜楠、刘德
35	一种梁底预埋钢板坡度调节装置	设备工具	中交第二公路工程局有限公司	魏德存、宁文龙、齐嘉明、赵国翔、藺小虎
36	一种锚杆钻机粉尘收集的装置	设备工具	山东东泰工程咨询有限公司	杨方新、孙鹤、牛和祥、崔俊亮、田丽丽、翟梦初
37	一种模板拼缝调节装置	设备工具	中交路桥建设有限公司栾卢高速LLTJ-5项目经理部	庄潮辉、孙川迪、尹鹏、王合军、周豪
38	一种桥面小型模板吊装设备	设备工具	甘肃省远大路业集团有限公司	龙春成、刘科元、任永强、陆宽、张文辉、何良忠、饶秋玲、周鹏、钟正方、吕文贵
39	一种桥面凿毛厚度可控的设备	设备工具	中交路桥建设有限公司京秦高速公路遵秦段B9标项目经理部	阎王虎、汤建华、贾飞、秦运强、赵翔、马耀举、马进学、马亚平、王平、周环羽

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
40	一种省工省时波形护栏挂板机具设备的改造创新	设备工具	山东高速基础设施建设有限公司	邢兰景、张田涛、于浩、郑广顺、王凯、李心秋
41	一种隧道二衬裂缝处理钻孔孔位检测工具	设备工具	山东东泰工程咨询有限公司	杨方新、孙鹤、牛和祥、崔俊亮、田丽丽、翟梦初
42	一种填石路基孔隙率测定基盘	设备工具	中交路桥建设有限公司	张虎、韩敏慧、王栋、梁玉岭、秦营霞、倪文、吴琼谋、董学龙、张利森、陈华伟
43	预制T梁端头模板脱模工具	设备工具	广西路桥工程集团有限公司	谭耿、朱剑宏、唐清文、郭胜男、刘洋、温文铨、陈桂森、严胜杰、江婷、杨正旭
44	智能长臂草坪修剪车	设备工具	山东省高速养护集团有限公司	胡信平、马永胜、姜超阳、王兆洋、谷新昶、殷文杰、张龙飞
45	桩基孔位复核用定位器创新应用	设备工具	中交一公局西北工程有限公司	张亚龙、杨文清、郭自超
46	装配式预制箱涵翻转架	设备工具	浙江交工金筑交通建设有限有限公司	王佳辉、赵桐、郑中华、甘杰逊
47	矮T梁顶板剪力筋焊接小平车	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	摆彦福、韩华、李晓龙、温斌、孟振、魏晓峰、马俊祥、潘勇
48	拌合站料仓隔墙采用可周转波形钢板施工	设备工具	中铁十局集团第二工程有限公司	刘文龙、田新星、符胜斌、吴波泽、庞晓伟
49	便携式钢筋保护层校准装置	设备工具	中交-公局厦门检测技术有限公司	龚明子、苏艺凡、俞婷婷、饶先鹏、王涛
50	便携式井盖提升装置	设备工具	广西交通职业技术学院	黎群、张榭、蒋海峰
51	大直径钢筋加强圈制作设备改良（弯圆3000型）	设备工具	浙江交工宏途交通建设有限公司	黄华龙、潘诚员、胡志文、陈有、徐焕、刘春明、刘洋、孙恒、朱勇勇、王永平
52	电机驱动可控涵洞模板整体作业设备	设备工具	新疆交通建设集团股份有限公司	张东亮、金丰才、田争辉、贺利雄、吕乔治、孙创、张毅、张军祥、任涛
53	墩柱保护层调节装置	设备工具	中交一公局重庆万州高速公路有限公司	袁迪、郝中明、尚杰军、李思琦、张成康、罗世鹏、周治明、王东

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
54	钢拱架连接板焊接定位装置	设备工具	中交一公局集团有限公司重庆渝武高速公路项目总承包部	赵云鹏、张国磊、陶国胜、郭永浪、胡湘、尹金山、胡湘、计生斌、唐定胜、谈利军
55	钢筋断后标距测定装置	设备工具	中交一公局厦门检测技术有限公司	龚明子、饶先鹏、苏艺凡、俞婷婷、王涛
56	钢筋连接丝头自动化一体打磨机	设备工具	中交一公局桥隧工程有限公司	朱建忠、张鹏程、朱润田、苏银强
57	钢筋笼滚焊机放线器防倾倒紧急制动装置	设备工具	中交一公局桥隧工程有限公司	张鹏程、朱建忠、朱润田、苏银强
58	钢筋笼可调节十字支撑架	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	夏东升、顾龙、杨晓亮、王成、王飞、张孟、梁少华、杨军宏、陶清瑞、拓万里
59	混凝土预制构件安装辅助装置的应用	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	何琛、张卫敦、王希勇、周明仕、杨林、苏保章、姚爱军、祁得亨
60	剪力筋定位小车	设备工具	中交一公局集团有限公司重庆渝武高速公路项目总承包部	刘刚、吴锬、张志文、李兴贵、王长泰、葛文轩、张云霄、霍庆、甄培立、刘云
61	进仓限位装置在盾构施工砂浆搅拌罐上的创新应用	设备工具	中交隧道工程局有限公司	赵小朋、陈继胜、季洛洛、杨晔、庞亚宁、任亮亮
62	冷冻法冻结管钻孔施工防喷涌装置	设备工具	中交隧道工程局有限公司	相龙胜、高顺宇、崔迪威、曹益祥
63	沥青混合料试件脱模装置	设备工具	中国葛洲坝集团第二工程有限公司	孙红雨、李志亮、鲍飞剑、王晓宏、朱伟兵、柯俊涛、冉红彬、张立文
64	路基边坡刷坡整平器	设备工具	中交第二公路工程局有限公司上罗高速SLZT-1项目经理部	郑华、胡俐敏、代磊、薛冬松、范相文、王宗方、王芳、徐奎国、陆新焱、赵东旭
65	路肩碎石布料整平夯实的机械化作业	设备工具	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	后乐田、梁其修、姚正鹏、左强
66	路面结构层试验取芯防污染措施微创新	设备工具	中铁十局集团第二工程有限公司	薛鑫、宋冰艳、蔡美锋、姚育林
67	内河水上管桩沉桩浮式定位导向架	设备工具	常州市港航事业发展中心	马恒、朱红亮、屠俊刚、郑敏、雍迅

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
68	潜工钻粉尘收集器在高速公路中的应用	设备工具	湖南省平益高速公路建设开发有限公司	彭文耀、陈时通、谢振文、钟文、蔡纲、张伟
69	桥墩顶部垫石施工的新型安全防护平台	设备工具	中交第一航务工程局有限公司	卢志洋、王光法、王浩、曹强强
70	桥梁高墩垂直度自动控制结构	设备工具	中交一公局第四工程有限公司	张久林、李桂芹、郑凡、彭万德、覃绍许
71	桥梁桩、柱、承台连接处钢筋定位架	设备工具	广东省公路建设有限公司广深新塘立交改造工程管理处	张荣利、刘春、彭俊、邢培营、朱毅璋、何亮、田智民、李长春、李虎、许舒欣
72	刷坡机具微改进成果	设备工具	中交一公局西南工程有限公司	周遒、李武平、张东岚、张杰、马小辉、张浩凯、黎亚东、白均仁
73	隧道拱脚连接钢板隔离保护盒	设备工具	中交一公局集团有限公司重庆渝武高速公路项目总承包部	李兴旺、李建、马振岩、鲁琦、王曦墨、刘天宝、芦斌、王南定、马振岩、刘峰池
74	台背回填压实补强装置	设备工具	中交一公局重庆万州高速公路有限公司	何晓军、郝中明、尚杰军、李鹏瑞、张成康、罗世鹏、赵志君、周治明
75	台架中部可折叠钻孔平台	设备工具	中交一公局桥隧工程有限公司	卢江华、王学增、刘杨、周书海、姚固吉、黄珍燕
76	小半径曲线大坡度窄幅匝道架桥机架梁设备改造研发及工艺技术创新	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	罗创明、刘达常、王胤彪、李悦民
77	新型承插式钢质隧道二衬挡头模板	设备工具	华邦建投集团股份有限公司	石金龙、李光辉、许泽琪、苏建文、赵永彬、林实辉、郭宝德、刘天浩、易大雄、李响
78	新型密闭短钢套筒在盾构始发中的创新应用	设备工具	中交隧道工程局有限公司	赵小朋、陈继胜、季洛洛、杨晔、庞亚宁、任亮亮
79	新型台车辅助桥梁防撞护栏施工	设备工具	湖南省平益高速公路建设开发有限公司	彭文耀、陈时通、谢振文、钟文、陆灿根、盛启焜
80	新型装配式盖梁安装墩顶挡浆装置	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	孙钊、刘松、马常乐、文世轲

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
81	液压式土工布卷铺机	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	梁利军、米世忠、宋元彪、宋幸芳、祁清宝、吕振国、李志民、范矫捷
82	一体化自行门架式电缆槽液压台车	设备工具	重庆渝湘复线高速公路有限公司	许鹏程、陈俊亚、唐运红
83	一种便捷的聚酯玻纤布铺设小车	设备工具	江苏省交通工程集团有限公司	王海民、仇辉、董立功、陈大伟
84	一种超长超大直径桩基分体筒式四翼截齿钻头	设备工具	安徽省交控集团合芜高速公路芜湖至林头段改扩建项目办公室	于春江、陈建伟、肖中伟、胡少宏、张志强、范承余、马贤尚、杜和军、吴忠广、李涛
85	一种大纵坡梁体防滑移快速定位装置及应用方法	设备工具	中铁二十四局集团有限公司	张绳忠、刘锋、李雪锋、李耀东、林峰、朱国强
86	一种高墩泵送混凝土液压三通	设备工具	中交一公局集团有限公司	覃锰、吴成刚、刘淋、谭伟业、徐安枢、何芒荣、刘洋、姚忠龙、王海孝
87	一种高分子快速拼装式可视化二衬台车堵头模板	设备工具	甘肃路桥建设集团有限公司	杨红兵、肖斌、孙胜旗、王国宝、刘高胜、杨佳亮、徐会厂
88	一种管节安装吊具	设备工具	江苏省交通工程集团有限公司	刘彪、陈锋、纪良、张增燕、杨森、简超群、杨琪
89	一种混凝土搅拌机拌缸进料口安全防护装置	设备工具	甘肃路桥第三公路工程有限责任公司	朱家剑、王战刚、田江
90	一种混凝土压力机上压板限位装置	设备工具	中交三公局第六工程有限公司	王增全、杨贵佳、邓华、刘人锋、王伟丽、柯善鑫、孙现国、张伟平、王相武、苗庆海、王鑫鑫
91	一种机械式水泥注浆塞装置	设备工具	中交一公局集团有限公司重庆渝武高速公路项目总承包部	胡湘、陶国胜、赵云鹏、张国磊、候斌泰、尹金山、郭永浪、计生斌、王涛、唐定胜
92	一种加固土桩实时数据采集设备	设备工具	山东高速基础设施建设有限公司	张田涛、于浩、郑广顺、李月祥、王凯、李心秋、张晓、丁猛、徐长靖、肖飞
93	一种简易的方形立柱养护装置	设备工具	浙江交工集团股份有限公司	王军、王玉飞、孔庆凯、杨天坤、章旭辰、王冬、王增凯、徐正法

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
94	一种具有起升、定位功能的隧道拱架安装台架	设备工具	甘肃路桥建设集团有限公司	杨红兵、肖斌、孙胜旗、王国宝、刘高胜、杨佳亮、徐会厂
95	一种可调节预制箱梁梁长抽拉盒式活动台座	设备工具	中铁十一局集团有限公司	程超、何声军、许云峰、张正南、熊未
96	一种可自动调节的多路滑膜式高墩自动养生系统	设备工具	山东省路桥集团有限公司	孙怀波、范玉峰、黄伟、葛超、李军强、张振、任洪远、曹智杰
97	一种控制管片拼装质量的数显卡具创新	设备工具	中交隧道工程局有限公司	隆锋、刘伯岩、张晓鹏、王伟、马俊、苏明、潘璐、王位、刘鹏、李亚辉
98	一种控制桥梁桩基精准超灌装置	设备工具	中交第一航务工程局有限公司	徐永强、金德熙、宁德好、华龙
99	一种路面结构层施工用钢钎拔出器	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	尹海波、张晋阁、祁清宝、宋幸芳、郭天良、文晓媛、武小龙
100	一种气顶滑轮钢筋运送装置	设备工具	中铁十一局集团有限公司	张正南、何声军、许云峰、唐开锋、苏银强、彭涛
101	一种桥梁支座垫石预埋孔定位装置	设备工具	中交第一航务工程局有限公司	唐亮、金德熙、杨冬、刘冰强
102	一种三主桁钢桁梁施工用横向调梁及顶拉限位装置	设备工具	中国铁建大桥工程局集团有限公司	赵健、任延龙、安路明、李宏伟
103	一种适用于硬质岩层的组合空心筒钻	设备工具	中交路桥建设有限公司	宋超、张亚海、常有斌、南飞、沈伟、郭宝圣、梁招、李久华
104	一种水泥路面自动刻纹设备制造及应用创新	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	汤风华、唐治明、李伟东
105	一种隧道衬砌背部空洞预防监测设备	设备工具	甘肃路桥建设集团有限公司	张伟、骆维斌、王兴安、丁兴东、田过勤、雒建奎、袁海峰
106	一种隧道拱架锁脚锚杆钻孔的定向装置	设备工具	中铁二十三局集团有限公司栾卢高速公路LLTJ-4项目经理部	盛怀猛、李作军、张瑞龙、张权威、邵万斌、曾勇霖、王胜思、唐云飞、范佳明
107	一种索塔主筋快速定位的梳齿板	设备工具	中交路桥华东工程有限公司	石宏、刘钊、刘注、张振、方升、苟成旗、杜峰、石家恒、龚鹏鑫、樊志程
108	一种提高墩柱保护层合格率改进装置	设备工具	中交第二公路工程局上罗高速SLZT-2标	吕勇、陆新焱、蔡凡杰、王琼、张宁、王运华、王玉伟、时志明

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
109	一种新型混凝土空心六棱砖脱模机	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	米世忠、宋幸芳、武小龙、徐军、 邸飞武、薛新春、祁清宝
110	一种移动式预制梁顶板钢筋绑扎平台	设备工具	河北建设集团股份有限公司	李自夺、高朋、郭建晓、李晓智、 武凯伦、甄立亚、石磊鑫、陈林、 赵男
111	一种移动式预制箱梁混凝土浇筑台车	设备工具	中铁十一局集团有限公司	程超、何声军、许云峰、张正南、 熊未
112	一种应用于氧气、乙炔瓶的固定架	设备工具	宁夏公路桥梁建设有限公司	王成、顾龙、王建峰、姚爱军、杨 晓亮、夏东升、杨军宏、拓万里、 朱瑞璋、宋金和
113	一种用于改扩建道路新旧砼面板拉杆钻孔改造装置	设备工具	中交一公局集团有限公司	喻文敏、陈雅雄、韦俊
114	一种用于固定施工安全梯笼的连接装置	设备工具	中交第三航务工程局有限公司	赵永宾、李淮、孙卫星、郭民、茹 银强
115	一种用于滚笼机转盘的微改进	设备工具	中铁十局集团第二工程有限公司	刘文龙、符胜斌、田新星、李涤霞 、陈天祥
116	一种用于桩基钢筋笼下放的可调节式孔口吊具	设备工具	甘肃五环公路工程有限公司	杨黎明、王伟、康健、张录生、岳 阳、何成煌
117	一种预制箱梁振动底模	设备工具	河北建设集团股份有限公司	李自夺、高朋、郭建晓、武凯伦、 刘许博、甄立亚、石磊鑫、陈琳、 刘雅坤
118	一种折叠便携式橡胶路锥转运车	设备工具	中交一公局第四工程有限公司	杨安跃、郭志强、刘香林
119	应用于基坑土石方开挖垂直运输装置	设备工具	中交隧道工程局有限公司	高顺宇、相龙胜、崔迪威、曹益祥
120	用于评价低流动性和高粘度混凝土粘度的测量装置	设备工具	中铁一局集团天津建设工程有限公司	李晨、王珑翰
121	预制T梁钢筋骨架限位器	设备工具	中交一公局第四工程有限公司	李盼盼、马晓辉、张强、张春伟、 黄超、邹家勇、覃绍许、崔健、冉 俊、杨真国
122	预制T梁整体式液压钢筋绑扎胎架	设备工具	中交四公局第三工程有限公司	赵明星、李挺、王国俊、郭彦领、 周德勋、申翔宇、乔宁、王小永、 项传森、刘燊

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
123	预制梁板楔形块底模调坡器	设备工具	华邦建投集团股份有限公司	曹彦江、杨亭、魏清潇、闫沛云、李响、刘天浩、郭宝德、李升强
124	预制箱涵钢筋加工定位胎架	设备工具	黑龙江农垦建工路桥有限公司	袁成斌、祖显威、秦波、徐泽、王海峰、曾梦祺、卢选建、焦志勇、王成、徐奕舟
125	折叠式基坑施工爬梯	设备工具	中交一公局第五工程有限公司	常婧美、汪洋、赵春华、晏军、李旺、吴汉武、刘恒、张志强、张帅、寇正超
126	抓斗船抓斗扩容增效	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	吴青华、廖润、韩晗
127	桩基钢护筒水中清刷器	设备工具	保利长大工程有限公司佛山市塘西大道三期南延线工程TXSG-03合同段项目经理部	叶子健、李平、朱枪国、林能发、陈振坚、康丽军、谢栋、刁胜圆、杨清宁、张葆明
128	装配式墩柱施工操作平台	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	郭庆新、祁清宝、刘培军、张贵州、闫乐、张俊峰、王国勇、贾雪峰、张飞、李冠华
129	装配式桥梁系梁顶预埋钢筋定位技术	设备工具	中交四公局第三工程有限公司	陈建平、李挺、王国俊、韩海荣、郭彦领、周德勋、申翔宇、王勋飞、李瑞宏、许阳阳
130	自动式供料分料机创新改造	设备工具	内蒙古路桥集团有限责任公司	米世忠、宋幸芳、李军、武小龙、王兴发、党彦、康红奎
131	自行一体式涵洞浇筑台车技术	设备工具	甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司	吴大奎、辛延甫、张亚鹏、郭鑫、王政、王亚峰、张学宝
132	自制耙平器在海管沟槽施工中的应用	设备工具	中交四航局第一工程有限公司	陆治周、邹子丰、韩晗
133	自制钢筋主筋预弯装置	设备工具	中交一公局集团有限公司重庆渝武高速公路项目总承包部	刘刚、吴锬、张志文、李兴贵、贾松锴、刘云、傅铄明、唐定胜、余鑫、谈利军
134	钻孔灌注桩桩头清理工具——偏心捞渣斗	设备工具	保利长大工程有限公司佛山市塘西大道三期南延线工程TXSG-02合同段项目经理部	李平、叶子健、朱枪国、林能发、陈振坚、康丽军、谢栋、刁胜圆、杨清宁、张葆明
135	SPMT自行式模块运输车顶升移运拆桥技术	技术工艺	江苏润扬交通工程集团有限公司	李强、谈晓阳、吴学斌、姜方伟

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
136	超长斜拉索精细化安装方法	技术工艺	湖北省路桥集团有限公司	谢东升、黄齐龙、邹娜、甘晶、夏敏程
137	盾构隧道管片接缝硅烷浸渍防腐施工技术	技术工艺	中国建筑一局(集团)有限公司	陈俐光、王斓、李小利、姜涌、许鹏
138	钢筋笼加劲箍圈自动化成型技术	技术工艺	湖北交投十淅高速公路有限公司	覃锐、张帆、陈华、舒李、胡磊
139	钢栈桥预制装配式桥面板	技术工艺	湖北省路桥集团有限公司	李高磊、旷新辉、李瑶、吴昊天、丁盼
140	混凝土拌合站施工废水低成本自动化处置技术	技术工艺	中交一公局厦门工程有限公司	黄宇、邢轩、易建波、卢达文、韦照鸿
141	拉森钢板桩与预应力锚索组合支护施工技术	技术工艺	中交一公局第七工程有限公司	赵振平、董丰博、柴少强、王传博、刘锋
142	桥梁新型混杂纤维自浮式船撞防护装置施工技术	技术工艺	中国建筑一局(集团)有限公司	王斓、姜涌、朱鹏飞、胡建宾、陈俐光
143	软弱地基高墩匝道桥钢棒牛腿半落地式组合支架施工技术	技术工艺	中交一公局厦门工程有限公司	赖炳增、费志高、曾超、陈敏、郭松松、罗文亮
144	软岩沉降隧道可视化报警装置	技术工艺	浙江交工金筑交通建设有限有限公司	洪祥水、柳晋楠、郭小东、蒋佳将、吴建鹏
145	实心薄壁独柱墩盖梁穿芯棒挂架支模体系施工方法	技术工艺	湖北省路桥集团有限公司	张清利、朱文、查宏波、许三、翁萌
146	水泥搅拌桩节能强力自反向可拆卸式多向水泥土钻具“两搅两喷”施工技术	技术工艺	中交一公局厦门工程有限公司	陈秉灿、易建波、吕亚斐、李太极、张振收、邱孝伟
147	水下岩质河床双层钢护筒钻孔灌注桩施工技术	技术工艺	中国建筑一局(集团)有限公司	胡建宾、王斓、孙元军、陈俐光、朱鹏飞
148	随车起重机构在深水区墩台零星起重吊装作业中的应用	技术工艺	中交二航局第二工程有限公司	常晨曦、柴海峰、睦文飞、张晓光、罗红、吴春明、熊承荣、阳勇、陈秋竹、王海阳
149	特长隧道中心水沟一次浇筑施工技术	技术工艺	中交一公局厦门工程有限公司	谢艺伟、李开军、黄俊谍、罗江蔚、陈俊典、甘恭鏊、林永祥、曹贵银

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
150	现浇箱梁抱箍式无落地支架	技术工艺	湖北交投十巫高速公路有限公司	阳晏、沈峰、章从旭、董俭召、刘波、刘永松、章儒愿
151	斜向钢管桩装配式悬臂导向架定位装置	技术工艺	湖北省路桥集团有限公司	叶方谦、王冲、殷源、李大燕、龚臣
152	预制墩台后浇孔分离式托盘柔性止水技术	技术工艺	中交二航局第二工程有限公司	王海阳、柴海峰、睦文飞、张晓光、吴春明、罗红、熊承荣、陈秋竹、郑蕊豪、余小龙
153	圆形高墩可拆式竖向背笼及其平台技术	技术工艺	中交一公局厦门工程有限公司	史向群、李志双、林高鹏、康梦安、胡瑞、刘明振、董鹏、周训楠、谢留洋
154	TRD工法桩施工中H型钢接头固定架的创新应用	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	赵小朋、季洛洛、杨晔、庞亚宁、任亮亮
155	便于混凝土护栏水平钢筋定位和移动的吊架及施工方法	技术工艺	中交路桥建设有限公司京秦高速公路遵秦段B9标项目经理部	阎王虎、汤建华、赵翔、贾飞、秦运强、马耀举、朱葛、周环羽
156	墩间系梁预制装配式施工关键技术创新与应用	技术工艺	中交第一航务工程局有限公司	张宝智、赵尚哲、张连生、冯宝成、刘德进
157	多跨长联公轨两用刚性悬索桥顶推自动测量施工技术	技术工艺	浙江交工集团股份有限公司	李胜辉、刘川、谢振解、姚立波、张高杰、李继宏、向鹏、徐俊聪
158	富水砂层中邻近地下管线土压平衡盾构始发方法	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	高顺宇、李亚辉、相龙胜、曹益祥
159	钢结构焊接用焊接工装施工工艺	技术工艺	中交一公局第四工程有限公司	卢德旺、陆楷、汤志凯、杨淙钧、陈龙
160	钢屏障智慧旋转护栏	技术工艺	深圳市正道公路工程有限公司	廖红玲、尤良春、梁振、雷齐箏、邹雄林、刘敬红、白彩霞、杨碧原
161	公路隧道中心排水沟倒“凸”型标准化快速施工技术	技术工艺	甘肃路桥建设集团有限公司	马慧宇、王芳、杜祥宇、王龙飞、谢一龙
162	公路隧道自动化智能反坡排水技术	技术工艺	甘肃路桥建设集团有限公司	杨鹏、马睿驰、单静云、张永成、吕虎
163	横隔板挡板微创新	技术工艺	中交路桥南方工程有限公司	毕鹏飞、杨通标、解瑞强

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
164	黄河西北流域特长联大跨径波形钢腹板桥梁BIM+施工监控创新应用	技术工艺	内蒙古高等级公路建设开发有限责任公司	白志平、任永胜、姚嘉、郭慧峰、张岩、田璐、刘天成、程潜、曲强龙、章小雨
165	机场下穿通道现浇箱涵自行式大跨径变截面液压模板台车	技术工艺	甘肃路桥建设集团有限公司	陆波涌、张敏、钱伦、赵元正、师金隆、魏盼业
166	基于钓鱼法的超高墩主筋安装及绑扎施工工艺	技术工艺	重庆渝湘复线高速公路有限公司	崔成男、蔡华、周成龙、李开原、张楠、王学诚、李智龙
167	既有隧道快速除险加固的W型钢带锚杆体系施工技术	技术工艺	核工业井巷建设集团有限公司	孙余好、邢鹏飞、吴亚华、周煌
168	角闪片岩区大直径钻孔灌注桩泥浆循环利用施工技术	技术工艺	甘肃五环公路工程有限公司	杨黎明、王伟、康健、李峰、李振、张录生
169	矩形墩柱钢筋笼卧式安装胎架	技术工艺	甘肃路桥建设集团有限公司	魏盼业、张文军、钱伦、张敏、陆波涌、闫新兵
170	沥青混合料运输过程温度智能监测装置开发与工程应用	技术工艺	黑龙江省公投中路交通科技有限公司	高宏双、李猛、费燕华
171	免锚固装配式移动护栏	技术工艺	深圳市正道公路工程有限公司	尤良春、廖红玲、白彩霞、刘敬红、杨碧原、雷齐箏、梁振、邹雄林
172	强过盐渍土环境钢波纹管涵洞施工工艺	技术工艺	新疆交通建设集团股份有限公司	刘志国、李波、何国瑞、王斌、卢昌盛、冯嘉翔、魏志军、李晨、马广龙、李阳
173	轻便组装式曲面模板结合定型端模浇筑仰拱施工技术	技术工艺	甘肃省公路交通建设集团有限公司北仙项目管理分公司	田毅、王玉林、伏世鼎、吕伯厚、王广田、李双成、漆栋、徐双生、裴欢、朱亚雄
174	山区钢板组合梁桥钢梁及桥面板一体化架设施工方法	技术工艺	中铁二十四局集团有限公司	周伟明、廖星星、张宜柳、李鹤林、何勇
175	深基坑钢支撑支护结构挂板法施工工艺	技术工艺	中交路桥建设有限公司	王建锋、雷领、董纪涛、崔小亚、薛小龙、王省阳、王栋、唐兴华、李琪
176	深水裸岩采用水下承台搭设钢栈桥施工技术	技术工艺	核工业长沙中南建设集团有限公司	岳海明、张良、何政、马国辉、陈锦夏

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
177	市政管道检查井钢模板可拆卸施工工艺	技术工艺	中交一公局第四工程有限公司	杨欢园、易波、陆楷、汤志凯、杨淙钧、陈龙
178	水稳基层模板支护加固方式优化	技术工艺	中交路桥华北工程有限公司	李志强、赵艳峰、廖启
179	隧道底板下伏有水溶洞处治技术	技术工艺	四川路桥盛通建筑工程有限公司	税伟、华国睿、谢勇、阮惠珍、潘柯、伍继斌
180	隧道洞口边仰坡预加固微型钢管桩结构	技术工艺	甘肃省交通规划勘察设计院股份有限公司	田世雄、唐学军、李玉平、王勇、胡玉琨、张志华、史宝东
181	无砂增压式真空预压技术	技术工艺	大成工程建设集团有限公司	陈建民、赵保聚、庄成家、谢桂火、李坤培、江俊阳、范增明、万连木、陈钰麟、金亚伟
182	现浇墩柱及中系梁一体化模板无支架法设计与施工应用	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	周金伟、唐永全、罗枝梁、贾天男
183	箱涵整体式无拉杆浇筑台车施工技术	技术工艺	中交一公局集团有限公司	马晓辉、张春伟、崔健、杨真国、颜强勇、李祥、潘胜龙、赵宇飞、刘功波
184	新型流水线T梁预制施工技术	技术工艺	中交四公局第三工程有限公司	陈建平、李挺、王国俊、郭彦领、周德勋、王晨阳、许阳阳、王永亮、王松、王小永
185	一种安装桥梁带锚栓腿支座的装置	技术工艺	中交一公局西南工程有限公司	王渊学、肖寒、王雷、张杰、冷荣茂
186	一种大跨度转体桥转体系统后封混凝土压浆质量控制方法	技术工艺	中建八局第二建设有限公司	孙庚、马海龙、窦松涛、许亮、梅神亮、孙启河、苗雷、刘信亮
187	一种地铁车站轨顶风道支撑架体创新	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	叶社保、张志宁、刘小海、孙鹏飞、彭志刚
188	一种简易的索塔横梁施工支撑系统-插板	技术工艺	葛洲坝（泸州）长江六桥投资有限公司	黄胜春、李旭军、温岳飞、左权、徐辉辉、刘忠兵、盖辰庚
189	一种可调式的隧道矮边墙中埋式止水带固定器	技术工艺	重庆渝湘复线高速公路有限公司	朱成泓、黄长青、姚艺贤、肖首在、林福飘、方如财、杨羽、胡力、窦雪峰、秦金涛、李文彪

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
190	云系统智能排水在隧道大纵坡反坡中的应用	技术工艺	中交一公局集团有限公司	熊成宇、朱吉斌、宋宝顺、卢鸿阁、何銛、陈章元、戴年杰、陈沛江
191	植入法管桩垂直度控制器在工程中的实际应用	技术工艺	中交隧道工程局有限公司	周金伟、唐永全、贾天男、刘祥
192	自带牵引锚固耳板转体支座施工技术	技术工艺	中建八局第二建设有限公司	孙庚、窦松涛、李俞凇、崔凤坤、马海龙、梅神亮、杜华瑞、许瑞珂、王玉科
193	一种桩孔钻头维修支架	技术工艺	中交路桥建设有限公司	陈昭安、郭宝圣、付鑫豪、巴正一、郑鑫、王珏
194	玻璃钢纤维空心砖在桥头锥坡防护中的应用	工程材料	中交第二公路工程局有限公司上罗高速SLZT-1项目经理部	代磊、郑华、胡俐敏、龙运江、薛冬松、刘晓宏、王宗方、蒋帅、徐奎国、李东峰
195	高承载抗裂型大粒径级配碎石基层材料与施工技术	工程材料	广西壮族自治区公路发展中心	冯永平、韦昌永、张洪刚、陶有成、罗军、周书林、林立宽、周小东、尹业豪、岳爱军
196	高速公路特长隧道沥青铺装抗滑提升关键技术	工程材料	广东省南粤交通龙怀高速公路管理中心	李斌、吕良宏、伍剑奇、何恒波、魏国杰、李善强、邓星鹤
197	环保型低造价蔗渣纤维制备及应用	工程材料	广西交科集团有限公司	刘卫东、王敏华、熊剑平、李祖仲、谭毅、韦港荣、江二中、姜立帅、禰炜安、潘柳
198	节能型机械发泡橡胶沥青混合料技术研究与应用	工程材料	交通运输部公路科学研究院	常嵘、谢树志、徐剑、王杰、王敏华、李瑞娇、姜立帅、潘柳
199	水泥混凝土内养生技术	工程材料	广西交科集团有限公司	张仰鹏、谢政专、谢树志、刘卫东、梁鸿、石志海、熊剑平、谭泽文、焦晓东、陶小磊、蒋春钢
200	新型组合式波形钢板料仓隔墙	工程材料	中交第二公路工程局有限公司	王正华、鲁金鹏、张帆、张利斌、王勃、王平
201	一种ESA工程土壤改良剂稳定弱膨胀土施工方法	工程材料	中交第二公路工程局有限公司上罗高速SLZT-1项目经理部	郑华、代磊、胡俐敏、范相文、薛冬松、王宗方、蒋帅、徐奎国、刘柳、夏智博

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
202	一种适用于喷射混凝土速凝剂的研制	工程材料	中交一公局集团有限公司	熊成宇、宋宝顺、朱吉斌、王永刚、何銛
203	一种水能量墩柱养护膜	工程材料	中国建筑第二工程局有限公司	刘军辉、袁乾龙、曾佑理、王殿强、蒋鑫、龙辉、张皓泳、谢生义、尚宏延
204	自配灌浆料加大截面施工技术	工程材料	包头市公路工程股份有限公司	乔飞云、赵俊利、李霞、肖亚娜、薛炜、李树斌、刘美枝
205	“工前精细化交底+工后班组现场总结再交底”管理措施创新	管理方法	中交二公局第四工程有限公司	李晓刚、苗有才、周洪军、郭永奇、陈志元、赵宏伟、秦云强、吴小飞、赵运刚、周翔羽
206	“工人馨村”产业工人创新管理模式	管理方法	广西北部湾投资集团有限公司钦北高速公路改扩建工程建设指挥部	杨凯吕、王泽能、韦港荣、谢树志、周彰、何升锋、王敏华、李瑞娇、张杜锋、王金华
207	“机械指挥官”在机械设备管理中的应用	管理方法	湖南省平益高速公路建设开发有限公司	彭文耀、陈时通、谢振文、钟文、彭阳、罗继
208	3D可视化交底应用	管理方法	中交第二公路工程局有限公司	马小龙、袁海蛟、张彦涛、王伟男、李华斌、刘晓龙、张旺、罗彬、李涛、刘忠、鲁金鹏
209	BIM技术在不同专业交叉施工中的创新应用	管理方法	中交隧道工程局有限公司	赵小朋、杨晔、季洛洛、庞亚宁、任亮亮
210	BIM技术在阜溧高速公路建湖至兴化段JHX-TZ2标下官河特大桥悬浇梁正向设计应用	管理方法	江苏润扬交通工程集团有限公司	刘瑞定、孙义晨、冯杰、王志华、魏列、刘东
211	C•BIM协同云平台创新应用	管理方法	中交一公局厦门工程有限公司	吴福居、王金山、黄剑文、唐宗强
212	PPP公路工程项目水土保持方案与工程设计在动态管理过程中的创新举措	管理方法	甘肃公航旅天庄高速公路管理有限公司	袁锁年、辛延甫、袁文广、杜龙怀、杨卫涛、靳鹏、张学诚、宋保军、杨晓强
213	穿透式管理中心-信息化为管理赋能	管理方法	中国交通建设股份有限公司河北高速公路项目总承包部	蒋永祥、王跃、李志辉、谭仁伟、曹海盛、赵旭、马耀举、王珂、马进学、郭德宁

2021年度交通建设“微创新”成果评价结果

序号	成果名称	成果类型	完成单位	完成人
214	高速公路ETC车辆智慧服务稽核系统	管理方法	河南高速公路发展有限责任公司安新分公司	陈军红、李习之、刘会军、余海军、张帆、张宏斌、李耀、靳燕杰、鄧广宇
215	高速公路养护物资智慧管理平台的研发与实践应用	管理方法	福建省高速公路集团有限公司漳州管理分公司养护中心	李永坤、林雷、刘毅辉、魏建林、杨晨曲、洪月华、林丽蓉、张怡衍、陈惠玲、林志阳
216	平原地区高速公路建设与地方水利及高标农田改造管理创新	管理方法	黑龙江农垦建工路桥有限公司	袁成斌、秦波、祖显威、徐泽、王海峰、陈常友、刘新国、曾梦祺、张永峰、王成
217	桥梁工程数据结构设计	管理方法	泰州市公路事业发展中心	成晟、杨冰
218	隧道洞渣绿色利用智能化生产系统	管理方法	重庆渝湘复线高速公路有限公司	毛卓、刘海林、许鹏程、张君、徐超
219	隧道监控量测业务信息化管理	管理方法	山东高速基础设施建设有限公司	张田涛、于浩、郑广顺、李月祥、王凯、李心秋、张晓、丁猛、徐长靖、肖飞
220	隧道运营安全预警监测系统	管理方法	广东省南粤交通龙怀高速公路管理中心	李斌、吕良宏、何际军、谢庆恩
221	项目测控管理系统	管理方法	中交一公局厦门检测技术有限公司	浦彦彦、刘世焕、夏子顺、晏超、鲁瑞祥
222	信息化盾构管片预制施工工法	管理方法	中交四航局第一工程有限公司	邓桥、陈俊杰、丘环宇
223	智慧锥桶应用于高速公路交通转换	管理方法	保利长大工程有限公司	李树杰、张溢、朱毅璋、许舒欣、田智民、李长春、骆康伟、李虎
224	做深做实班组班前安全喊话，打通安全生产“最后一公里”	管理方法	中交第二航务工程局有限公司	吕树胜、朱守忠、李新明、杜松、张春龙、程焰、童霖、桂磊、秦海滨、杨杰