

序号	成果名称	组织鉴定单位	达到水平
1	真空预压加固软土地基法	交通部	国际领先水平
2	水下无封底砼套箱在海上承台施工中的研制与应用	青岛市科技局	国际领先水平
3	海上CDM工法基本计算理论的研究	交通部科教司	国际领先水平
4	长江口深水航道治理工程中波浪对地基土的软化作用及工程措施的研究	交通部科教司	国际领先水平
5	模袋固化土海上围埝技术研究	交通部科教司	国际领先水平
6	长江口深水航道治理工程成套技术	交通部科教司	国际领先水平
7	离岸深水港抛石基床整平关键技术研究	交通部西部交通建设科技项目管理中心	国际领先水平
8	天津滨海地区吹填土地基负荷层快速加固技术应用规程	天津港（集团）有限公司	国际领先水平
9	坐底式基床抛石整平船	交通部科教司	总体达到国际先进，抛石整平工艺达到国际领先水平
10	大型半圆形沉箱预制出运安装成套工艺及装备研究	交通部科教司	总体达到国际先进水平，专用坐底船沉箱安装船处于国际领先水平
11	坐底式半潜驳	天津市科委	总体达到国际先进水平，半潜驳坐底出运沉箱工艺技术处于国际领先水平
12	海上CDM工法现场取样技术的研究	交通部科教司	国内领先水平
13	抗盐污染高性能混凝土配制成套技术研究	交通部科教司	国内领先水平
14	浅层超软土地基真空预压加固技术研究	天津市科学技术评价中心	国际先进水平
15	大连中远六万吨级船坞湿法施工工艺的研究与实践	交通部科教司	国际先进水平
16	海上CDM工法施工工艺和施工管理的研究	交通部科教司	国际先进水平
17	海上CDM工法水泥搅拌土工工程特性研究	交通部科教司	国际先进水平
18	大直径钢圆筒振动下沉设备及工艺的研究与应用	交通部科教司	国际先进水平
19	海上GPS打桩定位系统的研制与应用	天津市科委	国际先进水平
20	模袋固化土海上围堰施工工艺的研究与应用	天津市科委	国际先进水平
21	箱筒型基础结构气浮拖运与负压下沉工艺的研究与应用	天津市科委	国际先进水平
22	上海长江隧桥工程墩柱分节预制安装整套施工技术	天津市科学技术评价中心	国际先进水平
23	港口工程水下地基原位监测技术	天津市科学技术评价中心	国际先进水平
24	超大型翻车机房工程施工新技术应用	河北省科技厅	国际先进水平

25	潮差带地区水下真空预压加固软基技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进水平
26	沉箱坞壁式干船坞湿法施工关键技术	天津市科学技术评价中心	国际先进水平
27	潮差带软土地基新型围埝技术研究	天津市科学技术评价中心	国际先进水平
28	曹妃甸煤码头工程大型组合钢板桩振动下沉设备及工艺的创新与应用	中国港口协会	国际先进水平
29	多功能组合式自航驳设计建造与使	中国港口协会	国际先进水平
30	大面积超软粘土地基处理技术研究	天津市科技评价中心鉴定 (省部级)	国际领先水平
31	新吹填软土地基加固新技术开发及应用研究	天津市科学技术评价中心鉴定 (省部级)	国际先进水平
32	航槽及地形变化对波浪传播影响的试验研究	河北省交通厅鉴定(省部级)	国内领先水平
33	无人工块体护面的抛石防波堤稳定性试验研究	河北省交通厅鉴定(省部级)	国内领先水平
34	港口工程地基计算系统2008版	中国工程建设标准化协会水运专业委员会软件鉴定(学会级)	通过鉴定
35	双柱消浪体一次性预制关键技术研发	中国水运建设行业协会(学会级)	国内领先水平
36	半圆体采用立式预制、多功能吊具空中翻转安装关键技术研发	中国水运建设行业协会(学会级)	总体国内领先,其中空中翻转安装关键技术达到国际先进水平
37	DTC与u/f变频技术在大型斗轮堆取料机中的应用	中国港口协会(学会级)	国际先进
38	外海人工岛钢圆筒围护结构施工工艺及设备的开发与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
39	海上地锚式悬索桥锚碇墩超大型沉箱施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
40	储煤筒仓超大钢构件250t双机抬吊高空安装技术	中国水运建设行业协会	国内领先
41	储煤筒仓超大钢构件1600t整体高空吊装技术	中国水运建设行业协会	国内先进
42	港珠澳大桥西人工岛挤密砂桩复合地基水下载荷试验研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
43	港珠澳大桥岛桥结合部非通航孔桥抗风浪试验研究”	天津市科学技术评价中心	国际先进
44	具有水下无线传输系统的海上构筑物自动监测技术方法	天津市科学技术评价中心	国际先进
45	无砂垫层真空预压技术开发及应用	天津市科学技术评价中心	国际先进
46	地铁盾构施工与监测技术	天津市科学技术评价中心	国内领先
47	水运工程土坡与地基稳定可靠度研	交通运输部科技司	国际先进
48	箱筒型基础结构气浮拖运与负压下沉施工关键技术	中国交建	国际先进
49	坐底式半潜驳出运沉箱关键技术	中国交建	国际先进
50	压浆混凝土湿法施工关键技术	中国交建	国际先进
51	模袋固化土海上围埝堤心施工关键技术	中国交建	国际先进
52	港珠澳大桥沉管隧道基础水下荷载试验研究	天津市科学技术评价中心	国际先进

53	天津港海工钢结构牺牲阳极防腐系统可用寿命研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
54	涌浪、长周期波对深水建筑物及外海施工影响的试验研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
55	外海万吨级特大型沉箱施工关键技术及装备的研究与应用	中国水运建设行业协会	总体国际先进水平，其中胶囊台车运移技术达到国际领先水平
56	长江口深水航道整治工程恶劣工况铺排技术及深水铺排设备研发及应用	中国水运建设行业协会	国际先进水平
57	海上地锚式悬索桥锚碇墩超厚基床升浆施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先水平
58	大斜率钢管桩锚杆嵌岩及芯柱嵌岩施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先水平
59	环氧涂层钢筋加工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先水平
60	超大深度塑料排水板打设施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先水平
61	真空联合堆载预压加固软土地基技	中国水运建设行业协会	国内领先水平
62	大直径筒仓滑模施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先水平
63	单流体与双流体综合除尘系统	中国港口协会	国际先进水平
64	100m以上跨堆场拱形钢网架结构施工工工艺	中国港口协会	国内领先水平
65	港口散货系统皮带机巡视智能化系	中国港口协会	国际领先
66	散货堆场移动单机DGPS防碰撞系统	中国港口协会	国际先进
67	采用新型钢圆筒围埝进行外海桥梁预制墩柱安装干法施工成套技术	中国公路建设行业协会	国际领先
68	外海桥梁埋置式承台及墩柱预制、出运施工成套技术研究	中国公路建设行业协会	国际先进
69	南澳大桥跨海矮塔斜拉桥施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内领先
70	外海深水碎石基床高精度铺设整平施工成套技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
71	外海深水深槽大型沉管水下无人安装施工成套技术研发与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
72	采用新型钢圆筒围埝进行外海桥梁墩柱预制安装干法施工成套技术	中国水运建设行业协会	国际先进
73	海上地锚式悬索桥锚体施工工法关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
74	海上地锚式悬索桥索管及锚板安装工法关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
75	港珠澳大桥工程沉管隧道暗埋段施工关键技术研究	中国交建	国际先进
76	长江深水航道整治一期工程施工关键技术与装备研发	中国交建	国际先进
77	不停航条件下机场道面混凝土施工	中国交建	国内领先
78	高铁现浇箱梁梁面与加高平台一次成型施工关键技术	中国交建	国内领先
79	软土地基不等跨钢筋混凝土连拱拱圈施工	中国交建	国内领先
80	软土地基及水工构筑物自动监测技术研究	天津市科学技术评价中心	国际先进

81	基于安全性和耐久性的在役高桩码头剩余使用寿命研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
82	港工结构钢筋腐蚀智能监测与可靠度评估技术研究	交通部科技司	国际先进
83	外海人工岛试验、监控与仿真分析技术	中国水运建设行业协会	国际先进
84	外海超宽长节段钢箱梁安装施工技术研究（公路协会）	中国公路建设行业协会	国际领先
85	海上双层公路桥梁上部结构施工关键技术	中国公路建设行业协会	国际先进
86	外海深水大型沉管锁定回填技术研发及应用	中国水运建设行业协会	国际先进
87	外海深埋大型沉管基础防淤与高精度清淤施工成套技术	中国水运建设行业协会	国际先进
88	外海大型沉管舾装浮运系泊技术研发及应用	中国水运建设行业协会	国际先进
89	外海深水块石基床抛石夯实工艺及设备的开发与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
90	外海超宽长节段钢箱梁安装施工技术研究（水运协会）	中国水运建设行业协会	国际先进
91	散货码头堆料机自动堆料控制系统开发与应用	中国港口协会	国内领先
92	海上桩顶移动平台打桩吊打沉桩施工工法关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
93	钢板桩静压植桩施工工法关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
94	填石层地基地下连续墙施工工法关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
95	海上风电斜向大直径嵌岩桩成孔施工工法关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
96	浅滩区域10万吨级高桩码头采用陆上建造施工工法	中国水运建设行业协会	国际先进
97	离岸人工岛深基坑防护技术研究	中国航海学会	国际先进
98	外海深插钢圆筒快速筑岛技术	中国航海学会	国际领先
99	先铺碎石基床纳淤机理、设计方法及回淤控制技术研究	中国航海学会	国际领先
100	宽海域跨海工程精密高程测控关键技术	中国航海学会	国际领先
101	高强、高韧纤维增强水泥基复合材料制备及应用关键技术研究	山东省教育厅	国际先进
102	海洋大直径超长管桩沉桩全过程控制技术装备及承载力评估	天津市科学技术评价中心	国际先进
103	外海深水超大沉管安装成套技术及装备研发	中国水运建设行业协会	国际领先
104	外海超长沉管隧道安装免精调定位控制技术研发与应用	中国航海学会	国际领先
105	沉管隧道可逆式主动止水最终接头研发与应用	中国航海学会	国际领先
106	曲线沉管工厂法预制及安装关键技术	中国公路学会	国际领先
107	外海深厚软土沉管隧道地基基础沉降机理及控制成套技术研究与应用	中国航海学会	国际领先

108	外海超长沉管隧道施工全过程监控体系关键技术研究应用	中国水运建设行业协会	国际领先
109	深埋沉管隧道半刚性沉管结构体系研发与应用	中国航海学会	国际领先
110	高速公路桥梁拉锚墙施工工法	中国公路建设行业协会	国际先进
111	海工高性能清水混凝土施工关键技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
112	深水大流速定点抛填施工技术及其装备研发与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
113	取料机无人智能化作业系统研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
114	软土地基加固水气分离工艺技术研究	天津市科委	国际先进
115	市政管网安全性耐久性关键技术研究与应用	天津市科委	国际先进
116	外海沉管施工保障系统研究与应用	中国航海学会	国际先进
117	港珠澳大桥沉管隧道基床回淤监测及预警预报系统研发与应用	中国航海学会	国际先进
118	深水水下充灌袋装砂堤心施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
119	数字化监控技术在机场场道工程中的应用	中国公路建设行业协会	国内领先
120	基于WAVEWATCH III波浪模型的外海波浪推算方法研究	中国水运建设行业协会	国内领先
121	200m级孔道现浇箱梁穿束和张拉工	中国公路建设行业协会	国内领先
122	高温多雨地区机场场道施工技术研	中国公路建设行业协会	国内先进
123	翻车机房地下结构工程膨胀加强带与后浇带组合应用施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
124	DSM法硬土层辅助贯入技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
125	建筑模块化施工技术在港珠澳大桥清水混凝土建筑中的应用	中国水运建设行业协会	国际先进
126	装配式高桩梁板码头结点施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
127	柴油锤吊打沉桩施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
128	深水航道治理潜堤施工关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
129	水下抛石基床振动夯平工艺及其装备研发与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
130	风暴潮灾害模拟试验水池生潮系统的设计与研制	天津市科学技术评价中心	国际先进
131	核电厂取水设施拦污网物理模型试验模拟技术研究与应用	天津市科学技术评价中心	国际先进
132	基于结构性的典型软土主次固结耦合机理研究及工程应用	天津市科学技术评价中心	国际先进
133	强排水联合夯密法加固地基技术与工艺研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
134	天津港海工钢结构阴极保护系统的维护技术研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
135	我国沿海核电工程海啸影响机理及防护设计关键问题研究与应用	天津市科学技术评价中心	国际先进
136	滨海地区大面积超软土加固技术与应用	天津市科学技术评价中心	国际领先

137	风沙路基施工成套技术及稳定性研	天津市科学技术评价中心	国际领先
138	新型立式循环水槽系统的设计与研	天津市科学技术评价中心	国际先进
139	黄土增湿变形本构模型试验研究	天津市科学技术评价中心	国内领先
140	吹填陆域软土地基加固方法及工艺研究	天津市科学技术评价中心	国内领先
141	外海超大吨位基桩静载荷试验技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
142	海上复杂地质条件下DCM施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
143	护面块体水下可视化安装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
144	基于高低高变频方式的岸电系统技术研究及应用	中国水运建设行业协会	国内领先
145	爆破挤淤处理坡肩位置残留淤泥施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内先进
146	机场道面工程水泥混凝土摊铺机施工技术	中国公路建设行业协会	国内先进
147	系杆拱桥拆除施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内先进
148	重力式码头加固改造升级施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
149	超长钢管桩带锤立桩施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
150	强涌浪环境下科伦坡港口城人工岛建造关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
151	码头原址重建技术与超低温冷库一体化建设关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
152	港珠澳大桥沉管隧道施工监测技术研究与应用	天津市科学技术评价中心	国际领先
153	散货港口智能绿色生态系统研发与应用	天津市科学技术评价中心	国际领先
154	海底裸置管道屈曲机理及控制技术研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
155	海底沉管隧道地基回弹再压缩机理与特性研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
156	中交汇通横琴广场超高层建筑施工关键技术	天津市科学技术评价中心	国际先进，爬模监控部分国际领先
157	高速铁路双T构转体连续梁施工关键技术研究与应用	天津市科学技术评价中心	国际先进
158	大型沉箱分层预制钢筋整体吊装技术研究与应用	天津市科学技术评价中心	国内领先
159	海洋工程重件出运工艺及构筑物建设关键技术研究	天津市科学技术评价中心	国内领先
160	基于BIM的钢筋用料优化及自动化生产成套技术研究	天津市科学技术评价中心	国内领先
161	跨平台的BIM模型快速转化技术研究	天津市科学技术评价中心	国内领先
162	玉湛高速高液限红黏土填料路基修筑技术研究与应用	天津市科学技术评价中心	国内领先
163	中交汇通横琴广场超高层建筑施工关键技术	天津市建筑业协会	国内领先，爬模监控部分国际先进
164	跨平台的BIM模型快速转化技术研究	天津市建筑业协会	国内领先

165	重载铁路风沙路基施工关键技术研	天津市建筑业协会	国内先进
166	桥梁超长桩基吊打施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内领先
167	装配式道路施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内先进
168	SPMT模块机桥梁拆除施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内先进
169	鱼腹形钢箱-钢桁架组合桥梁施工关键技术研究	中国公路建设行业协会	国内领先
170	墩间系梁预制装配式施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内先进
171	高桩码头陆上拆除施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
172	小潮差低桩帽整体反吊底施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
173	轨道式登船桥安装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
174	旋转伸缩式登船桥安装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
175	海上风电安装平台超长叶片组拼关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
176	基于BIM的钢筋下料优化及自动化加工与管理成套技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
177	散货港口智能绿色生态系统研发与应用	中国航海学会	国际领先
178	高桩码头海上自行走桩顶移动平台沉桩技术研究与应用	中国航海学会	国际先进
179	自航式沉管运输安装一体船及施工成套技术的研发与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
180	深中通道西人工岛现浇隧道暗埋段施工技术研究应用	中国水运建设行业协会	国际先进
181	装船机远程控制技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
182	无砂法真空预压加固软基技术	中国水运建设行业协会	国际先进
183	海上风电超大直径单桩嵌岩施工成套技术	中国水运建设行业协会	国际先进
184	半圆体成堤施工成套关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
185	干坞法大型沉管预制场设计及施工关键技术研究与应用	中国航海学会	国际先进
186	寒冷地区海工混凝土结构百年耐久性研究与应用	中国航海学会	国际先进
187	地下连续墙刚性接头软连接施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
188	斗轮悬臂式取料机配重梁更换施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
189	浅海域钢管复合桩施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
190	水泥土双向搅拌桩自动化施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
191	装配式胸墙安装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
192	垂直潜流湿地池内填料施工关键技术	天津市科学技术评价中心	国内领先
193	小型污水处理厂A2O工艺污泥培养与设备联动调试	天津市科学技术评价中心	国内领先
194	带式压滤机淤泥脱水固化施工关键技术	天津市科学技术评价中心	国内领先
195	市政排水管道清淤施工关键技术	天津市科学技术评价中心	国内领先

196	市政排水管网胀管施工修复关键技术	天津市科学技术评价中心	国内领先
197	紫外光固化树脂法管道内壁原位修复关键技术	天津市科学技术评价中心	国内领先
198	花瓶式墩柱钢筋笼制作和整体吊装施工技术及应用	中国公路建设行业协会	国内先进
199	三层可伸缩移动导向架沉桩施工技术研究与应	天津市科学技术评价中心	国内领先
200	绿色耐久排水降噪沥青路面关键技术与工程应用	江苏省综合交通运输协会	国际先进
201	南亚区域地质水文数据库建设及应用技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
202	大面积复杂场地动力固结机理及智能化施工成套技术研究	天津市科学技术评价中心	国际先进
203	跨海隧道现浇混凝土智能温控防裂交互系统的研发与应用	天津市科学技术评价中心	国际先进
204	海工混凝土结构中钢筋宏电池腐蚀防护技术及其效果评价	天津市科学技术评价中心	国际先进
205	沉管浮运安装数智化技术研发与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
206	临水深基坑数据库及变形控制关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
207	深水港口、疏浚工程水上施工安全防护技术研究与应用示范	中国水运建设行业协会	国际先进
208	波流联合试验技术及装备研究	中国水运建设行业协会	国际先进
209	散货港口智能装船技术的研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
210	港口散货系统曲线溜槽研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
211	港口带式输送机胶带清洁技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国内领先
212	散货码头工艺设备防火安全性能提升研究与应用	中国水运建设行业协会	国内领先
213	强透水层高承压水深基坑围护结构施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
214	海底隧道沉管浮运安装数智化技术研究与应用	中国公路建设行业协会	国际领先
215	海底沉管隧道地基基础变形控制理论与关键技术研究及应用	中国公路建设行业协会	国际领先
216	深埋软岩大变形隧道施工关键技术研究	中国公路建设行业协会	国际先进
217	边坡膨胀土三向膨胀特性及控制关键技术研究与应用	中国公路建设行业协会	国际先进
218	湿热环境重载高速公路沥青混凝土路面性能提升技术	中国公路建设行业协会	国际先进
219	山区河流现浇水下混凝土挡墙施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
220	现浇沉管端钢壳高精度安装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先



221	现浇沉管模板及支撑体系施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
222	高性能、高粘稠度大体积混凝土浇筑施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
223	海上风电高桩承台预制封底及钢套筒整体吊装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
224	大型三翻翻车机安装施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
225	斗轮悬臂式取料机回转轴承更换施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
226	强透水层深基坑止水帷幕渗流的快速封堵处理关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
227	高强度水稳施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
228	灌注桩后注浆施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
229	沉管隧道安装精密贯通测量施工控制关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
230	钢壳沉管OMEGA止水带安装施工技术	中国水运建设行业协会	国际先进
231	“反面”预制栅栏板及配套吊装成套施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
232	涵洞混凝土整体芯模施工技术	中国公路建设行业协会	国内先进
233	植生水泥土生态基材绿站生产一体化作业施工技术	中国公路建设行业协会	国内领先
234	挖掘机搭载3D智能引导系统修坡施工技术	中国公路建设行业协会	国内先进
235	涵洞限高架整体预制吊装施工技术	中国公路建设行业协会	国内先进
236	路基智能碾压施工技术	中国公路建设行业协会	国内领先
237	公路桥梁墩柱环抱式梯笼安全防护系统施工技术	中国公路建设行业协会	国际先进
238	石方路堑边坡高次团粒喷播施工技术	中国公路建设行业协会	国内先进
239	预制底板钢吊箱围堰施工法	中国公路建设行业协会	国内先进
240	预制墩台安装施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内领先
241	高速公路隧道智能数字化自动浇筑衬砌台车施工技术	中国公路建设行业协会	国内领先
242	海底隧道工程超大浮体系泊耦合运动的研究与应用	中国航海学会	国际先进
243	沉管隧道监控管理系统	中国航海学会	国际先进
244	水下长替打深送沉桩施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
245	航电枢纽闸墩长悬挑结构施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
246	高水头“上膜下墙”围堰防渗体系施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
247	滑动压模驼峰堰溢流面施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进

248	浅海滩涂区海堤路超软土地基加固 施工关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
249	基于双框式模板体系的管沟盖板预 制施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
250	外海超大型吸力筒导管架施工关键 技术	中国水运建设行业协会	国际先进
251	大型沉箱重力式码头数智化施工关 键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
252	散货港口控制系统仿真测试关键技 术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
253	海上非旋转同步双抬吊安装T梁施工 关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
254	海工钢筋混凝土及钢结构阴极保护 防腐施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内领先
255	超大尺寸吸力筒导管架在深远海海 上风电应用关键技术研究	中国水运建设行业协会	国际领先
256	变频永磁电机驱动技术在干散货码 头应用研究	中国水运建设行业协会	国内领先
257	大型沉箱智能浮运安装施工关键技 术	中国水运建设行业协会	国际先进
258	水下岩石基槽高精度开挖施工关键 技术	中国水运建设行业协会	国内领先
259	抓斗挖泥船潮位自动补偿定深精挖 软基施工关键技术	中国水运建设行业协会	国内先进
260	全钢板护面闸室墙施工工法	中国水运建设行业协会	国内领先
261	海底隧道透水式接岸新结构设计与 施工关键技术研究	中国水运建设行业协会	国际先进
262	钢圆筒结构稳定性包络线分析方法 及施工关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
263	沉管隧道原位预制顶进节段法最终 接头关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
264	跨海隧道钢壳混凝土沉管安装施工 成套测控技术研究及应用	中国水运建设行业协会	国际先进
265	大型跨海桥梁工程装配化施工成套 关键技术研究与应用	中国公路建设行业协会	国际领先
266	大连湾海底沉管隧道长寿命沥青路 面建造关键技术与应用	中国公路建设行业协会	国际先进
267	浅埋硬岩公路隧道非爆破开挖施工 关键技术研究	中国公路建设行业协会	国际先进
268	沙漠地区重载铁路修筑关键技术及 防沙体系研究	中国公路建设行业协会	国际先进
269	寒冷地区宽幅矮塔斜拉桥悬浇施工 技术	中国公路建设行业协会	国内领先
270	硬岩浅埋隧道非爆破超前导洞扩挖 施工关键技术	中国公路建设行业协会	国内领先
271	混凝土梁桥球铰安装调控与牵引索 可更换技术	中国公路建设行业协会	国内先进
272	高海拔地区预制混凝土梁防裂与养 护技术	中国公路建设行业协会	国际领先
273	空心薄壁墩内外模同步爬升施工技 术	中国公路建设行业协会	国际先进
274	路基边坡防护骨架预制安装施工技 术	中国公路建设行业协会	国内先进
275	膜袋吹砂快速筑岛钻孔平台施工技 术	中国公路建设行业协会	国内先进

276	山岭地区预制混凝土梁提升架设一体化施工技术	中国公路建设行业协会	国内先进
277	异形缝隙式集水沟气囊一体滑模施工技术	中国公路建设行业协会	国内领先
278	预应力管桩锁扣连接技术	中国公路建设行业协会	国内领先
279	预制节段U型梁拼装技术	中国公路建设行业协会	国际先进
280	大潮差装配式跨海桥梁下部结构高精度建设关键技术研究	中国航海学会	国际领先
281	厦门翔安跨海大桥建造关键技术	中国公路学会	国际领先
282	城市复杂环境下浅埋岩石地层矩形顶管施工与变形控制关键技术	中国技术市场协会	国际先进
283	深圳沙井水质净化厂三期工程建设关键技术研究与应用	天津市科学技术评价中心	国际领先
284	超大型海底沉管隧道施工关键技术与装备	天津市科学技术评价中心	国际领先
285	泰兴经济开发区高标准工业污水处理工程	江苏省工程师学会	国内领先
286	城镇排水管道紫外光原位固化修复关键技术研究与应用	深圳市高新技术产业协会	国内领先
287	高速铁路大断面隧道渐近并入既有隧道施工技术研究	大连市发明协会	国际领先
288	防波堤施工过程应急防台方法体系研究	大连市发明协会	国际先进
289	城市硬岩公路隧道高效铣挖施工关键技术研究	大连市发明协会	国际先进
290	钢圆筒结构稳定包络线理论及施工关键技术研究与应用	天津市技术产权交易有限公司	国际领先
291	海底隧道透水式接岸新结构设计与施工关键技术研究	天津市技术产权交易有限公司	国际领先
292	沉管隧道顶进节段法最终接头关键技术研究与应用	天津市技术产权交易有限公司	国际领先
293	复杂水域沉管法超长管道施工安全控制理论研究与与应用	福建省中智科技成果评价中心	国际领先
294	高边坡机器视觉自动化监测及其变形破坏机理与防灾减灾综合技术	中国职业安全健康协会	国际领先
295	信江八字嘴航电枢纽数智化施工关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
296	考虑胶结强度演化、结构性和各向异性的软黏土本构模型研究及应用	中国水运建设行业协会	国际先进
297	防波堤施工过程应急防台方法体系研究	中国水运建设行业协会	国际先进
298	钢渣与疏浚弃土在水运行业的资源化利用研究	中国水运建设行业协会	国际先进
299	沉管隧道平台式整平船漂浮式基床整平施工关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际领先
300	基于5G的散货码头智能化关键技术研发	中国水运建设行业协会	国际先进
301	复杂条件下曲线柔性管节海底隧道设计施工关键技术研究	中国水运建设行业协会	国际领先
302	工程资料填报及质量管理方法数字化研究	中国公路建设行业协会	国内先进

303	悬浇挂篮正向自动设计平台研究	中国公路建设行业协会	国内领先
304	复杂地质条件下钢圆筒结构振沉及稳定性控制关键技术研究与应用	中国公路建设行业协会	国际领先
305	高速铁路大断面隧道渐进并入既有隧道施工技术研究	中国公路建设行业协会	国际领先
306	寒区海洋基础设施混凝土百年耐久性设计方法与性能保障技术研究	中国公路建设行业协会	国际领先
307	基于北斗系统的高速公路路基路面碾压关键技术与装备	中国公路建设行业协会	国际先进
308	久马高速公路高原环境施工关键技术研究与应用	中国公路建设行业协会	国际先进
309	大连湾特大曲线型海底沉管隧道高效建设关键技术与装备	天津市科学技术评价中心	国际领先
310	大型沉箱皮带船式填石施工技术	中国水运建设行业协会	国内领先
311	海底隧道最终接头后浇带关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进
312	大型圆沉箱钢筋整体绑扎及吊装施工技术	中国水运建设行业协会	国际先进
313	外海无掩护条件下独立墩圆沉箱定向吊浮精准安装施工技术	中国水运建设行业协会	国际先进
314	沉管最终接头基础后注浆施工技术	中国水运建设行业协会	国际领先
315	钢壳沉管隧道防火板施工技术	中国水运建设行业协会	国际先进
316	管板组合桩关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国内先进
317	灌注桩码头水转陆施工技术关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国内领先
318	大型箱涵浮运安装施工技术关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国际先进
319	水下圆形沉箱安装施工技术	中国水运建设行业协会	国内领先
320	水下灌注桩拆除施工技术关键技术研究与应用	中国水运建设行业协会	国内领先
321	高桩码头深水裸岩灌注桩施工技术	中国水运建设行业协会	国内领先
322	集装箱堆场大型龙门吊施工技术	中国水运建设行业协会	国际先进
323	全漂浮式碎石基床整平施工技术（已更改名称：平台式整平船全漂浮式基床整平施工技术）	中国水运建设行业协会	国际先进
324	沉管隧道原位预制顶进节段法最终接头安装关键技术	中国水运建设行业协会	国际领先
325	防波堤跨台风季施工技术	中国水运建设行业协会	国内领先
326	海上透水式防撞墩施工技术	中国水运建设行业协会	国际先进
327	翻车机托轮总成更换施工技术	中国水运建设行业协会	国内领先

328	景观海堤装饰混凝土板施工技术	中国水运建设行业协会	国内领先
329	钢壳沉管隧道推出式最终接头M止水带安装关键技术	中国水运建设行业协会	国际先进