

2023年度公路工程施工领域成熟实用技术推广目录

序号	名称	细目
1	桥梁预应力质量控制技术	桥梁预应力智能张拉新工艺
2		桥梁预应力自动压浆新工艺
3	钢筋工厂化标准化加工技术	焊接机器人
4		数控钢筋锯车丝打磨一体化加工设备
5	桥梁精细化施工技术	BIM技术在特殊结构桥梁和预制梁场的应用
6		长大纵坡定制坡型支座
7	隧道全工序机械化作业技术	隧道多臂凿岩台车施工工艺
8		隧道喷射混凝土湿喷台车（机械手）施工工艺
9		隧道全液压双侧一体化电缆槽台车施工工艺
10		隧道液压自行式仰拱栈桥施工工艺
11		配备带模注浆和防脱空预警装置的数字化衬砌台车施工工艺
12		多功能防水板作业台车施工工艺
13	混凝土智能拌和技术	智能拌合站（混凝土、沥青）
14	路面结构层施工新工艺	基于生物酶土壤固化底基层、基层和增柔改性碾压混凝土面层新型路面结构及施工工艺
15		路面智能压实技术
16	中小型预制构件全自动化生产技术	集自动布料、振动成型、智能蒸汽养生、翻转振动脱模、机器人码垛等功能于一体的全自动化流水生产线技术