

附件1

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 | 混凝土智能拌和技術 | 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 |