【编号S021】

|  |  |
| --- | --- |
| 成果名称 | 工程施工过程动态质量实时监控预警成套技术 |
| 完成单位 | 长安大学 |
| 成果简介 | 综合介绍：针对工程质量控制现状，我课题组研发出了“工程施工过程动态质量实时监控成套技术”，开创了工程施工与质量检测同步进行的动态质量控制新方法，被多省交通厅写入重点工程质量建设要点、工程施工“五化”要求、工程招标文件和标准化施工指南中；成套中的部分内容已获陕西省科技进步一等奖，现已形成了多项地方标准。 |
| 技术指标：1）首次提出了工程施工动态质量实时监控理念，建立了多个理论控制模型，开创了工程施工与质量检测同步进行的动态质量控制新方法，一改过去施工质量事后取样、以点代面的传统检测方法。（2）建立了工程施工过程所有关键质量参数及重要数据的实时采集、全程记录、远程无线输送、程序自动分析与控制的工程大数据平台。（3）通过大量的工程实践，已建立了沥青混合料动态质量评价指标及主要指标的允许变化范围，颁布了《陕西省地方标准沥青混合料生产过程动态质量监控规范》（DB61/T897-2013）。 |
| 成果成熟度 | □研制阶段 □试生产 □小批量生产 □批量生产 ■其它 |
| 合作方式 | □技术开发 □技术入股 □技术转让 □技术服务 □技术咨询□人才培养 □共建载体 ■其它 |
| 成果完成人 |  | 联系电话 |  |
| 联系人 | 科研平台管理办公室 | 联系电话 | 029-82334120 |
| 电子邮箱 |  | 手机号码 |  |