**湖北省科技奖公示内容**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 超声波成孔成槽检测系统关键技术研究及产业化 |
| **提名者及提名等级** | 武汉市科技局 二等奖 |
| **主要知识产权及标准规范等目录** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **序号** | **名称** | **类别** | **编号** | **授权日期** | | 1 | 一种成孔成槽检测的控制方法及装置 | 发明专利 | ZL2015 1 0349155.0 | 2017年8月25日 | | 2 | 一种用于超声波成孔成槽质量检测的双电缆绞车装置 | 发明专利 | ZL201711191811.4 | 2019年8月20日 | | 3 | 一种成孔成槽检测装置 | 实用新型 | ZL2015 2 0433789.X | 2015年11月11日 | | 4 | 一种扫描法测成孔成槽检测探头、检测仪及控制方法 | 发明专利 | 202110289953.4 | 2021年5月31日已授权登记 | | 5 | 一种准确测量钻孔灌注桩沉渣厚度的装置及方法 | 发明专利（已受理） | 201911354818.2 |  | | 6 | 一种超声波成孔检测探头装置及其检测方法 | 发明专利（已受理） | 202011174947.6 |  | | 7 | 一种超声波成槽检测探头装置及其检测方法 | 发明专利（已受理） | 202011172144.7 |  | | 8 | 中岩科技RSM-HGT（B）超声波孔径分析软件V1.0 | 软件著作权 | 2016SR347122 | 2016年11月30日 | | 9 | 中岩科技RSM-HGT(B)超声波成孔质量检测采集软件V1.0 | 软件著作权 | 2017SR681328 | 2017年12月12日 | | 10 | 中岩科技RSM-HGT(B)超声孔径分析软件V1.0 | 计算机软件产品 | 鄂RC-2017-0815 | 2017年11月25日 | | 11 | RSM-HGT(B)采集软件V1.0 | 计算机软件产品 | 汉RC-2018-0621 | 2018年7月26日 | | 12 | RSM-HGT（B)采集软件 | 软件产品登记测试报告 | 第HB-D-201801092号 | 2018年1月31日 | | 13 | 中岩科技RSM-HGT（B)超声孔径分析软件 | 软件产品登记测试报告 | CTC(S)-2017-9007 | 2017年4月26日 | | 14 | 《地基基础工程检测技术》-公司自编 | 专著 | 建筑工业出版社 | 2019年1月第一版 | | 15 | 《基桩检测与评定技术》-建筑工程检测评定与监测预测关键技术系列丛书 | 专著 | 中国建材工业出版社 | 2020年4月1日 | | 16 | 《基于超声波孔壁反射波同相轴的半自动追踪及三维成像算法的研究》 | 文章 | 桩基工程技术进展 | 2017年11月1日 | | 17 | 超声波循测技术在桩身完整性检测中的应用 | 文章 | 中国科技成果 | 2019年第06期 | | 18 | 超声横波三维成像技术在混凝土内部缺陷检测中的应用 | 文章 | 建筑科学 | 2019年第35卷S2 | | 19 | 超声波CT技术在桩身完整性检测中的应用 | 文章 | 桩基工程技术进展 | 第十三届全国桩基工程学术会议论文集 | | 20 | 中国工程建设标准化协会标准《灌注桩成孔质量检测技术规程》 | 技术规程编制 |  | 2019年12月1日 | | 21 | 中国工程建设标准化协会标准地下连续墙检测技术规程T/CECS 597-2019 | 技术规程编制 |  | 2019年12月1日 | | 22 | 中华人民共和国交通运输部部门计量检定规程《超声式成孔质量检测仪》 | 技术规程编制 |  | 2021年3月1日 | |
| **主要完成人**  **情况** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **姓名** | **公司职务** | **身份证号码** | **学历** | **学校** | **专业** | **项目职责** | | 邹宇 | 技术部经理 | 422801198102130612 | 硕士 | 武汉理工大学 | 计算机网络 | 项目总监 | | 杨永波 | 副总经理 | 421122197810223914 | 博士研究生 | 华中科技大学/中科院岩土所 | 土木工程/固体力学/岩土工程 | 项目专家 | | 尹中南 | 硬件研发主管 | 412722198602056919 | 硕士 | 桂林电子科技大学 | 通信与信息系统 | 硬件实现 | | 余佳超 | 技术工程师 | 420106198901012059 | 硕士 | 厦门大学 | 通信与信息系统 | 项目验证 | | 柴露 | 软件工程师 | 420682199102054517 | 本科 | 华中师范大学汉口分校 | 计算机科学与技术 | 软件开发 | | 柳竹青 | 软件工程师 | 420117198709125546 | 硕士 | 武汉大学 | 通信与信息系统 | 软件开发 | | 吴小勐 | 总经理 | 42011119771122409X | 本科 | 武汉理工大学 | 检测技术及仪器仪表 | 项目资源调控 | |
| **主要完成单位** | 武汉中岩科技股份有限公司 |