**湖南省科技进步奖提名项目公示内容**

**一，项目名称**：铁路站房位形控制与智能建造关键技术与应用

**二，提名者：**中铁城建集团有限公司

**三，提名等级：二等奖或三等奖**

**四，主要知识产权和标准规范等目录**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 知识产权（标准）类别 | 知识产权（标准）具体名称 | 国家  （地区） | 授权号（标准编号） | 授权（标准发布）日期 | 证书编号 （标准批准发布部门） | 权利人（标准起草单位） | 发明人（标准起草人） | 发明专利（标准）有效状态 |
| 发明专利 | 高温高湿环境下钢结构焊接防腐设备和施工工艺 | 中国 | ZL 2023 11231906.X | 2023年12月08日 | 第6541785号 | **中铁城建集团第一工程有限公司，中铁城建集团有限公司** | **田宇啸**，王建超，李超凡，方亮 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种钢管相贯线切割装置及其控制方法 | 中国 | ZL 2023 11122068.2 | 2023年10月31日 | 第6450924号 | **中铁城建集团第一工程有限公司，中铁城建集团有限公司** | 刘晓勇，董朝坤，**田宇啸**，王建超，李超凡，安永杰 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种沿海地区建筑用混凝土养护装置及其使用方法 | 中国 | ZL 2023 11063662.9 | 2023年10月27日 | 第6437784号 | **中铁城建集团第一工程有限公司，中铁城建集团有限公司** | **张蒙，田宇啸**，王建超，董朝坤，方亮 | 有效专利 |
| 论文 | Cyclic performance of concrete-filled double-skin steel tube frames strengthened with beam-only-connected composite steel plate shear walls | 荷兰 | 2352-7102  2020, 31, 101376 | 2020年3月30日 | 10.1016/j.jobe.2020.101376 | **中南林业科技大学**，长安大学 | **胡壹，**赵均海，张冬芳，李莹萍 | 有效，其他知识产权 |
| 发明专利 | 双曲面悬挑钢网架同步整体提升系统和施工方法 | 中国 | ZL 202310028093.8 | 2023年06月16日 | 第6054900号 | **中铁城建集团第一工程有限公司，中铁城建集团有限公司** | 刘晓勇，林其涛，**张蒙，徐昆**，武学文，杨晓笨，王宁铂，黄和涛，林联远，李学超，王健，刘庆 | 有效专利 |
| 发明专利 | 基于网格结构激光的焊缝三维形貌构建方法 | 中国 | ZL 201710714467.6 | 2019年07月05日 | 第3443712号 | **中北大学** | **李志勇**，刘航，贾娜娜，仁杰亮，薛春霞 | 有效专利 |
| 发明专利 | 灰度图像耦合特征点高度的构件三维测量方法 | 中国 | ZL 201910487872.8 | 2021年02月02日 | 第4233038号 | **中北大学** | **李志勇**，贾娜娜，高亚峰，斛晓飞，杨康 | 有效专利 |
| 发明专利 | 石材幕墙结构及安装方法 | 中国 | ZL 202110354022.8 | 2021年06月22日 | 第4504630号 | **中铁城建集团有限公司** | 汪贵民，**门彬**，贺宏飞，徐晨，万竹林，马彦征，肖金明，王世迪，李东东，李明慧，黄劲松，崔文学，简信辉，姜侠，苗永亮 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种用于混凝土模板支模测量装置 | 中国 | ZL 202310176504.8 | 2023年06月27日 | 第6096767号 | **中铁城建集团有限公司** | 杜可，**王立异**，邹亚欣，潘杰，王劲，彭鑫煌，熊建，徐智强，陈安，龙强 | 有效专利 |
| 发明专利 | 一种装配式免拆模板构造柱的施工设备 | 中国 | ZL 202111237093.6 | 2023年06月13日 | 第6049816号 | **中铁城建集团有限公司** | 张鑫全，尹玉平，沈科元，曾乐，曾进涛，夏青，李钧辉，**关劼兮**，张鹏，王向威 | 有效专利 |

**五，主要完成人：田宇啸，胡壹，张蒙，王立异，门彬，李志勇，徐昆，关劼兮**

**六，主要完成单位：中铁城建集团有限公司，中南林业科技大学，中铁城建集团第二工程有限公司，中铁城建集团第一工程有限公司，中北大学**