

《变流机组接入城市轨道交通牵引网络关键技术及工程应用》

公示材料

一、项目名称

变流机组接入城市轨道交通牵引网络关键技术及工程应用

二、提名者及提名等级

提名者：湖北省住房和城乡建设厅

同意推荐申报湖北省科学技术进步奖一等奖。

三、主要知识产权和标准规范等目录

序号	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(标准实施)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
1	发明专利	一种城市轨道交通自愈供电系统	中国	ZL 202011178163.0	2022.06.07	5218042	中铁第四勘察设计院集团有限公司	王开康; 吕意; 温建民; 何斌; 刘贯琨; 吴江涛; 叶飞	有效
2	发明专利	全控交直交变流系统直流双支撑电容剩余寿命监测方法	中国	ZL 201911050955.7	2020.11.24	4108663	北京交通大学; 中铁第四勘察设计院集团有限公司	温建民; 王开康; 叶飞; 何斌; 陈杰; 李庭; 刘志刚; 张钢邱瑞昌	有效
3	发明专利	基于PSCADA实时数据的城市轨道交通供电系统行车安排决策系统及方法	中国	ZL 201910433788.8	2023.04.21	5901569	西南交通大学	刘炜; 赵佳微; 张骥; 谢文君; 李思文	有效
4	发明专利	一种城市轨道交通牵引供电二次设备新型授时方法	中国	ZL 202011337786.8	2023.02.14	5736823	天津凯发电气股份有限公司; 中铁第四勘察设计院集团有限公司	赵双石; 王开康; 吕意; 宋金川; 温建民; 吴江涛; 何斌; 骆飞; 王传启; 刘贯琨; 叶飞; 尹建斌	有效
5	发明专利	轨道交通牵引供电系统及其控制方法、系	中国	ZL 202011147149	2023.08.11	6229964	株洲中车时代电气股份有限公司	徐绍龙; 饶沛南; 陈洁莲; 张敏; 王雄; 翁星方; 尹维恒; 陈广赞;	有效

		统及相关组件		. 4				李红波; 胡平; 蔡宇峰; 陶洪亮; 吴雪峰	
6	发明专利	一种基于GOOSE通信的直流联跳系统及监控方法	中国	ZL 2021 1 0384284 . 9	2022. 0 6. 07	5214038	中铁第四勘察设计院集团有限公司	王开康; 吕意; 温建民; 何斌; 叶飞; 刘贯琨; 王沛沛; 吴江涛; 龚孟荣; 喻奇; 何俊文; 许龙; 黄辉	有效
7	发明专利	一种散热器散热状态快速检测方法及其装置	中国	ZL 2019 1 0641600 . 9	2020. 1 0. 20	4038206	北京交通大学	陈杰; 刘志刚; 付和平; 张钢; 邱瑞昌; 李庭; 王运达; 沈来来; 牟富强; 漆良波; 吕海臣	有效
8	发明专利	直流牵引供电系统接触网故障测距方法及系统	中国	ZL 2021 1 0701400 . 5	2022. 0 8. 16	5388256	中铁第四勘察设计院集团有限公司	吕意; 王开康; 赵双石; 宋金川; 何斌; 钟骏; 叶飞; 付雨林; 刘贯琨; 王沛沛; 闫兆辉; 居春雷; 张海申; 贺帆	有效
9	发明专利	城市轨道交通牵引供电动模仿真测试系统	中国	ZL 2018 1 0338470 . 7	2020. 0 3. 17	3721711	北京千驷驭电气有限公司	刘志刚; 韩志伟; 王颖; 任胜天; 姚楠; 卫巍; 陈杰; 路亮; 刘祥鹏; 邱瑞昌; 郝峰杰; 牟富强; 张钢; 漆良波; 吕海臣	有效
10	发明专利	模拟城市轨道交通车辆的动模仿真装置	中国	ZL 2018 1 0277222 . 6	2024. 0 1. 05	6608044	北京千驷驭电气有限公司	刘志刚; 韩志伟; 于松伟; 陈杰; 张钢; 郝峰杰; 杨雨地; 顾晋铭; 路亮; 刘祥鹏; 牟富强; 漆良波; 魏路; 吕海臣	有效

四、主要完成人情况

何斌、张华志、陈杰、刘炜、宋金川、张敏、张海申、吕意、钱根、许龙、张钢、赵双石、陈东阳、李红波、路亮。

五、主要完成单位

中铁第四勘察设计院集团有限公司、北京交通大学、西南交通大学、天津凯发电气股份有限公司、株洲中车时代电气股份有限公司、北京千驷驭电气有限公司、天津华凯电气有限公司。