国家科学技术奖项目公示内容

(科技进步奖, 2025 年度)

一、项目名称

动态集群时空协同与智能抗干扰关键技术及重大工程应用

二、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)名称	国家(地区)	授权号(标准编号)	授权日期(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	一种基于变换诱导低秩张量的北斗时空交通数据恢复方法	中国	ZL202410906895.9	2024-09-13	7370045	中国科学院合肥物质科学研究院	孟宪伟、鲁一行、贾琳	有效发明专利
发明专利	基于自注意力机制和循环图卷积网络的交通流预测方法	中国	ZL202211706583.0	2023-08-29	6278485	中国科学院合肥物质科学研究院	孟宪伟、鲁一行、贾琳	有效发明专利
发明专利	一种获得卫星导航接收机的抗干扰信号的方法	中国	ZL202010646926.3	2023-11-21	6506192	安徽四创电子股份有限公司	张代省、孟宪伟、贾蕾、王世臣、王伟、范兴民、龚琴	有效发明专利
发明专利	一种国产化操作系统的GNSS高精度差分定位解算平台	中国	ZL202311703233.320	2025-01-21	7676552	安徽中科宇疆科技有限公司	孟宪伟、贾琳、张海滨、李寅寅、王四建、汪浩东、俞虎、刘彬	有效发明专利
发明专利	一种基于北斗RDSS/RNSS的运营服务平台系统及方法	中国	ZL201410480741.4	2017-08-25	2599437	安徽四创电子股份有限公司	孟宪伟、周成伍、叶梓、许治	有效发明专利
发明专利	一种提高卫星伪距精度的跟踪系统与方法	中国	ZL201510428789.5	2017-09-05	2607223	上海司南卫星导航技术股份有限公司	张维、宋阳、郝雷、翟传润、孙国良等	有效发明专利
论文	D-LSTM: Short-term road traffic speed prediction model based on GPS	/	IEEE Transactions on Intelligent Transportati	2022年3月1日	2022年23卷3期2021页	中国科学院合肥物质科学研究院、中国科学技术大学	孟宪伟, 傅豪, 彭里群, 刘贵全, 于洋, 汪中, 陈恩红	其他有效知识产权

	positioning data		on Systems					
论文	TimeCapsule: Solving the Jigsaw Puzzle of Long-Term Time Series Forecasting with Compressed Predictive Representations	/	ACM SIGKDD Conference on Knowledge Discovery and Data Mining	2025年5月16日	CCF A类国际学术会议-KDD会议2025	中国科学院合肥物质科学研究院	鲁一行, 许阳洋, 秦启涛, 孟宪伟*	其他有效知识产权
国家标准	网络互联调度系统工程技术规范	中国	GB 50593-2014	2014-05-16	中华人民共和国住房和城乡建设部	工信部电子工业标准化研究院电子工程标准定额站、安徽四创电子有限公司等	黄伦文、唐述强、薛长立、杜宝强、唐毅、孟宪伟、王古、王进、陈勇、余飞侠、王华彬、谢张宾、贾承勇、王伟、胡宁若、宋波、孙华磊、金俏昀、沈兵、康小勇、董建卫、郑兰兰、梁光华、梁国栋、卓文合、齐毅、刘建锐、刘仕林、姜孟超、邱爱民、杨洪、叶千枝、陆学军、曹立涛	发布实施
行业标准	BDS/GPS 射频基带一体化模块性能要求与测试方法	中国	SJ/T 11588-2016	2016-01-15	中华人民共和国工业和信息化部	安徽四创电子股份有限公司、安徽省皖江质量检测科技有限公司、中国电子技术标准化研究院、杭州中科微电子有限公司等	孟宪伟、唐述强、陈倩、贾琳、黄伦文、金亮良、孙华磊、吴钊锋、水孝敏、李晶、冯涛、王宇、徐海群、郑银福、潘宗岭、何来、王世臣、侯振华、金俏昀、陈炳杨、孙斐	发布实施

三、主要完成人（按提名书排序填写）

孟宪伟，贾琳，黄伦文，鲁一行，翟传润，李培正，孙鹏，张海滨，
王四建，汪浩东

四、主要完成单位（按提名书排序填写）

1. 中国科学院合肥物质科学研究院
2. 四创电子股份有限公司
3. 安徽中科宇疆科技有限公司
4. 上海司南导航技术股份有限公司
5. 中电科（宁波）海洋电子研究院有限公司
6. 交通运输部长江通信管理局