2023年度国家科学技术奖项目公示材料

项目名称：时序大数据实时智能处理关键技术及产业化

提名奖项：国家科技进步奖

提名者：浙江省科技厅

主要完成人：陈刚，陈纯，王新宇，伍赛，王新根，汪源，王晓征，高云君，宋明黎，吴晓凡，余利华，周森，黄滔，鲁萍，王刚

主要完成单位：浙江大学，浙江邦盛科技股份有限公司，网易（杭州）网络有限公司，中国移动通信集团浙江有限公司

主要知识产权和标准规范目录：

1、发明专利，基于数据相似的平衡聚类压缩方法，中国，ZL20090095378.3，2011年08月17日；

2、发明专利，一种基于时间窗口可移动的动态数据快速处理方法，中国，ZL201510082930.0，2017年10月24日；

3、发明专利，一种大数据方差标准差的分布式或增量计算方法，中国，ZL201510083970.7，2017年07月14日；

4、发明专利，一种基于欧氏距离的高维数据准确近邻快速检索方法，中国，ZL201310226758.2，2016年06月29日；

5、发明专利，一种空间数据库中分组反向轮廓查询方法，中国，ZL201410007699.4，2017年04月12日；

6、发明专利，一种支持动态更新的在线属性异常点检测方法，中国，ZL201010237922.6，2012年05月23日；

7、发明专利，一种支持多粒度查询的高性能非结构化数据存取方法，中国，ZL201110443773.3，2014年05月07日；

8、发明专利，一种基于交易数据的机器学习反欺诈监测系统，中国，ZL201610981804.3，2018年05月01日；

9、发明专利，一种过滤垃圾信息的方法及系统，中国，ZL200910132349.X，2011年11月02日；

10、发明专利，确定SQL语句对关键业务的性能的影响的方法、系统和设备，中国，ZL201110455493.4，2016年04月27日。