

附件：

2023 年度国家科学技术奖候选项目公示内容					
提名项目名称	国产化高性能高可靠宇航系统芯片关键技术及产业化				
提名组织机构	中国高科技产业化研究会				
提名奖种	国家科学技术进步奖二等奖				
主要完成人	颜军、蒋晓华、朱新忠、龚永红、唐芳福、付方发、张建华、颜志宇				
主要完成单位	珠海航宇微科技股份有限公司、上海航天计算机技术研究所、哈尔滨工业大学、中国空间技术研究院西安分院				
主要知识产权及规范标准等目录					
序号	类别	名称	授权/发布日期	权利人/单位	发明人
1	发明专利	用于 DMA 控制器的 APB 接口模块、DMA 控制器和芯片	2022 年 4 月 8 日	珠海欧比特宇航科技股份有限公司	颜军；黄仕林；颜志宇；龚永红；韩俊；何建东
2	发明专利	SimpCon/AHB 总线接口及 Java 处理器系统	2015 年 3 月 11 日	珠海欧比特控制工程股份有限公司；哈尔滨工业大学	蒋晓华、季振洲、吴昊、龚永红、徐红、陈晓锦
3	发明专利	一种信号处理模块及其制作方法	2019 年 1 月 25 日	珠海欧比特控制工程股份有限公司	占连样、王烈洋、颜军、黄小虎、蒋晓华、蒲光明
4	发明专利	保障服务质量的片上网络带宽资源调度方法	2010 年 9 月 29 日	哈尔滨工业大学	付方发、侯鹏、桑胜田、肖立伊
5	发明专利	一种基于 NoC 多核同构系统的负载判断方法的任务迁移方法	2019 年 7 月 2 日	哈尔滨工业大学	付方发；王进祥；廖军；吴子旭；苏阳平
6	集成电路布图	S698PM	2014 年 7 月 21 日	珠海欧比特控制工程股份有限公司	/
7	论著	SPARC 嵌入式系统设	2013 年 11 月	珠海欧比特控制	颜军

		计与开发		工程股份有限公司	
8	论文	S698PM 宇航芯片的软件支持及信息处理性能测试	2019 年第 2 期	珠海欧比特宇航科技股份有限公司	颜军, 龚永红, 许怡冰, 蒋晓华, 唐芳福, 沈祖崧
9	论文	面向宇航应用的高性能多核处理器 S698PM 芯片的设计	2016 年第 4 期	珠海欧比特控制工程股份有限公司	颜军, 蒋晓华, 唐芳福, 龚永红, 颜志宇, 黄小虎
10	论文	新一代并行处理星载计算机技术研究	2004 年第 1 期	上海航天计算机技术研究所	朱新忠, 卫新国, 陈明清