

2023 年国家科学技术奖项目公示内容

现将我单位拟申报 2023 年国家科学技术奖项目“**国产化高性能高可靠宇航系统芯片关键技术及产业化**”予以公示（见附件）。

自即日起 5 日内，任何单位或个人对公示项目的主要完成人、主要完成单位及相关内容有异议的，可以书面形式向项目办提出，并提供必要的证明材料。为便于核实查证，确保实事求是、客观公正地处理异议，提出异议的单位或个人应当表明真实身份，并提供联系方式。凡匿名异议和超出期限的异议，不予受理。

特此公示。

联系单位：珠海航宇微科技股份有限公司

通讯地址：广东省珠海市唐家东岸白沙路 1 号欧比特科技园

联系人及电话：龚永红 18607569916

珠海航宇微科技股份有限公司

2023 年 12 月 21 日

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 嵌入式系统设计与开发	2013 年 11 月	珠海欧比特控制工程股份有限公司	颜军

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, 沈祖固
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