



计算机/信息技术

华力创通 (300045)

成功开发北斗/GPS 基带芯片 蓄势以待北斗市场启动

魏兴耘
0755-23976213
weixy1@gtjas.com
S0880511010010

本报告导读:

公司成功开发出具有完全自主知识产权的北斗/GPS 基带芯片。随着国家对北斗系统的大力投入, 国产终端与核心部件将具有巨大的市场空间。

事件:

- 公司 2 月 14 日公告, 成功开发出具有完全自主知识产权的北斗/GPS 多频精密导航基带芯片 “HwaNavChip-1”, 能够同时接收 “北斗二号” 系统 B1 和 B3 频点以及 GPS 系统 L1 频点, 实现多系统组合导航定位和授时功能。

评论:

公司研发的该款芯片具有多频双系统、北斗精密码、高动态等先进特性, 填补了我国卫星导航自主芯片在国防领域应用的空白。且该芯片的推出还使卫星导航终端设备体积更小, 功耗更低, 集成度更高, 可广泛应用于国防兵器、国土勘察、通信网络、电网授时、交通运输、安全监控等领域。

目前全球卫星导航的应用以美国的 GPS 为主, 其市场份额占全球的 95% 以上, 且国外对我国国防领域使用的高动态导航设备进行了技术限制和产品禁运。而北斗系统关系国家安全, 未来几年国家将大力投入其建设。07 年以来已发射 7 颗 “北斗二号” 卫星, 其中 5 颗于 10 年发射。据中国卫星导航系统专项管理办公室主任冉承其表示, 预计北斗卫星导航系统 2012 年 10 颗卫星、实现无源覆盖亚太, 2020 年 30 颗卫星、实现无源覆盖全球。具有自主产权的国产终端与核心部件将具有巨大的市场空间。

公司将卫星导航领域作为战略方向之一, 在终端与天线、射频芯片等其他核心部件方面也已投入研发。基带芯片则是导航终端的核心部件, 其成功研制为公司将来推出北斗/GPS 终端系列产品、占据产业链的重要位置奠定了良好的基础。

但目前该芯片尚未量产, 且由于北斗二号尚未大规模应用, 尚无确定的下游客户。此次成功开发对公司短期业绩并无影响。公司目前主营的仿真业务将保持稳健增长, 而北斗系统建设的推进为公司提供了巨大的长期成长空间。

评级: 增持

上次评级: 谨慎增持

目标价格: 46.00

上次预测: 42.00

当前价格: 38.84

2011.02.15

交易数据

52 周内股价区间 (元)	30.03-46.33
总市值 (百万元)	2,602
总股本/流通 A 股 (百万股)	67/17
流通 B 股/H 股 (百万股)	0/0
流通股比例	25%
日均成交量 (百万股)	1
日均成交值 (百万元)	25

52 周内股价走势图



作者简介:**魏兴耘:**

S0880511010010

0755-23976213

weixy1@gtjas.com

厦门大学经济学博士，国泰君安证券电子元器件行业首席分析师、计算机行业首席分析师。2002-2010 年《新财富》电子行业最佳分析师、计算机行业最佳分析师。

袁煜明（贡献作者）:

S0880110040003

021-38674633

yuanyuming008092@gtjas.com

毕业于清华大学自动化系，工学硕士；2009 年 7 月进入国泰君安，从事计算机行业研究

分析师声明

作者具有中国证券业协会授予的证券投资咨询执业资格或相当的专业胜任能力，保证报告所采用的数据均来自合规渠道，分析逻辑基于作者的职业理解，本报告清晰准确地反映了作者的研究观点，力求独立、客观和公正，结论不受任何第三方的授意或影响，特此声明。

免责声明

本报告仅供国泰君安证券股份有限公司（以下简称“本公司”）的客户使用。本公司不会因接收人收到本报告而视其为本公司的当然客户。本报告仅在相关法律许可的情况下发放，并仅为提供信息而发放，概不构成任何广告。

本报告的信息来源于已公开的资料，本公司对该等信息的准确性、完整性或可靠性不作任何保证。本报告所载的资料、意见及推测仅反映本公司于发布本报告当日的判断，本报告所指的证券或投资标的的价格、价值及投资收入可升可跌。过往表现不应作为日后的表现依据。在不同时期，本公司可发出与本报告所载资料、意见及推测不一致的报告。本公司不保证本报告所含信息保持在最新状态。同时，本公司对本报告所含信息可在不发出通知的情形下做出修改，投资者应当自行关注相应的更新或修改。

本报告中所指的投资及服务可能不适合个别客户，不构成客户私人咨询建议。在任何情况下，本报告中的信息或所表述的意见均不构成对任何人的投资建议。在任何情况下，本公司、本公司员工或者关联机构不承诺投资者一定获利，不与投资者分享投资收益，也不对任何人因使用本报告中的任何内容所引致的任何损失负任何责任。投资者务必注意，其据此做出的任何投资决策与本公司、本公司员工或者关联机构无关。

本公司利用信息隔离墙控制内部一个或多个领域、部门或关联机构之间的信息流动。因此，投资者应注意，在法律许可的情况下，本公司及其所属关联机构可能会持有报告中提到的公司所发行的证券或期权并进行证券或期权交易，也可能为这些公司提供或者争取提供投资银行、财务顾问或者金融产品等相关服务。在法律许可的情况下，本公司的员工可能担任本报告所提到的公司的董事。

市场有风险，投资需谨慎。投资者不应将本报告为作出投资决策的惟一参考因素，亦不应认为本报告可以取代自己的判断。在决定投资前，如有需要，投资者务必向专业人士咨询并谨慎决策。

本报告版权仅为本公司所有，未经书面许可，任何机构和个人不得以任何形式翻版、复制、发表或引用。如征得本公司同意进行引用、刊发的，需在允许的范围内使用，并注明出处为“国泰君安证券研究”，且不得对本报告进行任何有悖原意的引用、删节和修改。

若本公司以外的其他机构（以下简称“该机构”）发送本报告，则由该机构独自为此发送行为负责。通过此途径获得本报告的投资者应自行联系该机构以要求获悉更详细信息或进而交易本报告中提及的证券。本报告不构成本公司向该机构之客户提供的投资建议，本公司、本公司员工或者关联机构亦不为该机构之客户因使用本报告或报告所载内容引起的任何损失承担任何责任。

评级说明

1. 投资建议的比较标准

投资评级分为股票评级和行业评级。以报告发布后的 12 个月内的市场表现为比较标准，报告发布日后的 12 个月内的公司股价（或行业指数）的涨跌幅相对同期的沪深 300 指数涨跌幅为基准。

2. 投资建议的评级标准

报告发布日后的 12 个月内的公司股价（或行业指数）的涨跌幅相对同期的沪深 300 指数的涨跌幅。

	评级	说明
股票投资评级	增持	相对沪深 300 指数涨幅 15%以上
	谨慎增持	相对沪深 300 指数涨幅介于 5%~15%之间
	中性	相对沪深 300 指数涨幅介于-5%~5%
	减持	相对沪深 300 指数下跌 5%以上
行业投资评级	增持	明显强于沪深 300 指数
	中性	基本与沪深 300 指数持平
	减持	明显弱于沪深 300 指数

国泰君安证券研究

	上海	深圳	北京
地址	上海市浦东新区银城中路 168 号上海银行大厦 29 层	深圳市福田区益田路 6009 号新世界商务中心 34 层	北京市西城区金融大街 28 号盈泰中心 2 号楼 10 层
邮编	200120	518026	100140
电话	(021) 38676666	(0755) 23976888	(010) 59312799
E-mail:	gtjaresearch@gtjas.com		