

# 苏州市科技计划项目验收证书

苏科验字〔2019〕683号

计划类别：重点产业技术创新->重点研发产业化

项目编号：SGC201640

项目名称：北斗 SIP 模块及应用

承担单位：苏州博海创业微系统有限公司

主管部门：高新区科技创新局

项目合作单位：

项目负责人：黄勇、熊锦康

项目组成员：汪杰、于欢、许冰、孟凡亮、于妍妍、

尹元臣、张文娟、聂宏飞、杨健、张建、王昊

验收形式：会议验收

验收结论：验收通过

发证日期：

### 项目验收委员会名单：

姓名	单位	性别	专业	职务或职称
刘学观	苏州大学电子信息学院	男	电磁场与微波技术	教授、博导、所长
董兴法	苏州科技大学	男	光电子技术	教授
陶建中	中国电子科技集团公司第五十八研究所	男	集成电路设计	研究员
从卫兵	中科院苏州地理科学与技术研究院	男	理学专业	研究员
倪丹飏	苏州立信会计师事务所有限公司	男	审计	所长、注册会计师

### 项目验收意见：

2019年4月8日，苏州市科技局组织专家对苏州博海创业微系统有限公司承担的苏州市重点产业技术创新项目“北斗 SIP 模块及应用”（项目编号：SGC201640）进行验收。专家组听取了项目承担单位的汇报，审查了相关项目验收材料，经讨论形成以下验收意见：

一、项目承担单位提供的验收资料齐全、规范，符合验收要求。

二、该项目取得的成果如下：

（1）项目电路采用了 LTCC 技术，内部集成了北斗无源器件、射频芯片、低噪声、功放、基带芯片、A/D 芯片、FBAR 滤波器等器件；研发了包括北斗 RNSS 射频模块、北斗 RDSS 射频模块、北斗多工器等 5 款北斗 SIP 模块，并实现了产业化；项目产品经江苏省产品质量监督检验研究院检测，技术指标满足合同要求。

（2）项目实施期间，申请发明专利 4 件、实用新型 2 件，授权实用新型专利 2 件；发表学术论文 2 篇，制定企业标准 1 项。

（3）项目实施期间，该项目实现销售收入 2647.04 万元，公司实现利润总额 2701.88 万元，缴税总额 603.85 万元。

（4）项目新增研发人员 10 人。

三、该项目到位市级经费 50 万元，经费管理使用合理。

验收专家组认为该项目基本完成了合同规定的指标和任务。一致同意通过验收。