



# 北斗开放实验室

## 微小课题 任务书

课题名称：基于双天线 GPS/BD 定位定向算法开发

课题类别：应用开发类

承制单位：北斗开放实验室·西安分实验室

“北斗+”众创空间

北斗开放实验室服务保障中心

二〇一七年二月

## **（一）课题概述**

基于企业提供一套硬件资源，开发出基于双天线 GPS/BD 的定位定向算法，将该算法在 DSP 上实现并进行验证。

## **（二）研究期限**

18 个月。

## **（三）研究内容**

基于企业提供一套硬件资源，利用 MATLAB 开发基于双天线 GPS/BD 的定位定向算法；将验证后的算法用 DSP 实现并验证；形成算法软件说明书。

## **（四）研究成果**

MATLAB 版本的算法软件 1 套；C 版本的算法软件 1 套；算法软件使用说明书 1 套。

## **（五）承接对象**

研究生及以上；高校青年教师。

## **（六）方向要求**

专业基础：卫星导航专业；

开发环境：MATLAB2007B、CCS5.5。