

附件

“地球观测与导航”重点专项 2020年度项目申报指南建议 (征求意见稿)

《国家 长 和技 发 规划纲 (一)》 出的 , 国家 点 发计划 动 “地 观测 导航” 点 。根 本 方案部 及国家 技 发 , 发布 度 报 。 度 导航方 个 究 ,安 不 个 。

1. 北斗航 服 基测 关键技 究
究 : 国 航 ()、国际 航 ()等航 户管 机构 北斗航 测 的紧 , 北斗 基测 究, 动 飞 件 机 多传感 基 、北斗 间 号 机 航电 备 (: 高 、 表 测 、 达 动 关监 等) 号间兼 测 、电 层对 层 常对北斗 飞 的 估、 多 ()机 端多 及测 等关键技 , 搭建 基测 , 北斗航 服 的测 。

核 标: 、 、航 电技

会()、国航电备公()等的关
标的；持点：(、)、
(、)、(、)、(、)；
端估精度，航估精度，
步精度；备包、、、
等的航号电磁环境构建；备持大迟
分的采集功。

2. 低度高分感北斗精定合技

究：国海急救等大，对低
度低、风等复件，海标急救
感监测存的点精度低、动对检
测警高、等颈和技点，基
北斗的航航荷高精度基定、合北斗
潮的高程基传递、多处、海高精度
感标检测等关键技究，海典
范。

核标：持低度的国海及动监
测，间分辨；对点标监测，备个
波波段成监测，分辨
、垂精度；近岸间精定精度
，精精度个，海动标精
检测大；点不方公；

发 不 。

3. 国家 PNT 弹 化架构 计 关键技 范

究 ； 国家 合定 、 导航和 ()
建 大 ， 对 电导航定 存 的脆 和
服 ， 及单 技 安 、 、
和 等方 的不 ， 究 北斗 核 、 多
机 互补 合的国家 合 弹 化架构；
多 传感 弹 化集成技 究，建 多
弹 化 合 ； 弹 化 机；构建 覆盖
的 。

核 标：国家 合 弹 化架构 计方案
， 出 及 、 、 、地 等不 场
景的弹 化 解 方案； 、 机
， 范 不 方公 ，海 北斗
，海底基 标 ； 弹 化 机不
机 、 传感 ，导航定 精度 ()
件)； 发 不 。