

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 。

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 。

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 。

国家 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 。