

“地球观测与导航”重点专项
2021 年度项目申报指南建议
(征求意见稿)

点 动 地 测 导 点 。

本 点 标 ； 持
出的 ， 点 、 创 、
、 的地 测 导 ， 地
测 导 的 ， 大 、
、 步 的 ， 保
撑。

本 点 部 ， 出 度 报
。 度 部 持 导 、 步 、
点 出的 ， 层 测 、 地
、 定 处 、
地 测 、 导 定 、
、 导
等 ， 动 。

多圈层透视探测技术

辨 冰冻 被动 波 测

)

： 冰川、 、 冻 等 冰冻

的测，冰川变测、冰底
 辨、冻变等，
 的被动波辨测，
 波电磁波变传差，冰川
 波成辨，布动穿冰达成
 ，电层差测补偿，成穿冰达
 辨波测，
 ，北道等大保。
 标：成穿冰达辨
 波测，低电磁波处
 波测的处；动
 波测穿度地冰层，辨
 ，垂辨，备测冰的
 ；被动波测测度，度，
 次表层（）差，辨达到
 ，度。
 代案
 ：达、的
 ，成。此
 础，点标，测
 的单案，创
 产的的单
 ，；、度、
 尺度的代案。

标：尺度 备 别 单
 ， 、 、典 城
 辨 ；不 定度 、 、典
 城 ； 点 点 大 城 地
 测 。 测 包 、 、
 、 、 等， 度 别达到： 度 、
 度 、 度 ，
 点 地 度 、 度
 。 查 、
 辨 、 点地 辨
 的 ， 辨 。

的 波

： 大比 尺测 等
 ， 传 成 达（ ）单波 的
 ， 波 的 出（ ）
 ； 波 编 的 度波
 成 ， 传 的大动 道 ；
 波 处 ，
 ， 案、
 并 成 ， 奠定
 础。

标： 的 波

， 辨 标

的 案；
 波 辨 ； 波
 ， 度 ， 道动
 ；不 波 度 ，
 等 ， 度 。
 ，包 测 ， 不
 测 度 ， ， 不
 ， 的 ，
 ， 察 不 ， 大
 测、 别 。

磁 参 测

： 长的地 测、 等
 磁场 测 导 的 ； 度 、磁 的
 ， 地 磁场 测 度； 点
 、磁 测 的 的 备 ， 度
 、磁测 补偿 度 磁场
 等 ； 、磁 测 的 产
 、磁 参 测 ； 此 础 ， 地
 度 磁场 。

标： 磁 场 度 参 测 ，
 磁 度 ： $\sqrt{\text{Hz}}$ (标定)；
 磁 度 ： 测 场
 (，)；磁 场 测 ： 测

场 (,)。地
测 , 测 度: 测 场
半波长 辨 (); 测
场 差磁补偿 比 ;
测 , 不 定度: (标定)。
磁场 , 典 (北地 等
地) 大地 度: 。

空天地一体化综合试验验证与辐射基准

的 波 传 (础)
: 代 、
等 的 , 波
传 创 案 , 、 成 低成本
、 标的
波 成 、 动 标的 波 传 度 测
、 度 、 地
等 波 传 地
低

标: 波 传 创 案 ,
电池 电 , 电
的 , 电 ,
成本 。 波 传 地
 , 充电 (出
比) ; 充电 标 ; 充电 ;
充电 ; 带

空天定量遥感和智能信息处理

大 参

： 大 参 独 程
成 差 大 的 ， 的 波 大
传 ， 、
传 、 场
步 ， 暴潮 测、 报等
， 成 大 参 ，
产 ， 撑 。

标： 传

伴 ， 差 ； 大 度 度
、 差 ， 、 表 度、
波 、 差 ； 产
、 波 大 参 ，
暴潮 测 报的 。

场 辨 处 (

)

： 地 地 、 、 地
表 等 场 的 大 大

、典 等

、

典 。

标: 场的

、 场 ;

包 、 、 包地 等

、 持 尺度的 辨 , 度

达到 ; 持 辨

产 , 典 备并 ; 地、 、

地、 、草地、 地、 产地、 地、

地等典 地表 产 辨 , 别

度不低 ; 产的

、 持 度 、 、 等

、 不 ; 典

场 , 不 。

全球和区域地球观测综合应用

尺度 测

()

: , 地 测

地 地

测 , 成

成 ; 北 ,

的 比 , 、

等变的 布; 程

，大程度督、程的定、别动测标北尺度地变程，地采采；点沉变；道补测，并出。

标：超产不（不），搭地、的；

，辨参，；尺度层、的动测并，地测差；出标，动测、大程典。

变，地测测差；点地变；道、调超。

先进定位导航授时关键技术

单电导（础）：
 等大、导的，传
 单导导定度

差等基础，电测的单导，调的电测、电的单；电测的差补偿；电导。

标：电测场大，度（），定（），电、除传导，导差（）。程传递（基础）

：的，程传递的，保持、程低不定度的、参的北斗传递、的荡的测标等。扁、程点备，北斗的比传递比处。

标：的扁传递，点不。参点，差（），的定度、

定度 ; 布 点 不
， 差 ()， 的 定度
、 定度 ; 传递
， 成标 不 定度不大 ;
： 采 的 定度 ， 成
标 不 定度不大 。 不 ， 报
标 不 。

地 大 度定 导 ()

： 长的地 度定 导
， 当 、 、 等
地 大 备的 定 导 ，
地 大 电磁 传 、 地 、
定 导 () 、 度定
等 ; 地 大 道车 、 备等的
定 ; 地 大 电磁
导 。

标： 地 ， 定 点 不低
； 持 道车 、 备等的 动 ; 定
不低 ; 地 定 度()：
动 (度不低) ; 单 定 不
； 定 不 ;
长度不 ; 地部 地 典
不 ， 度不 、 长度不 。

全时空信息理论与系统

地 ()

： 、 保

大 大 度 的

， 地 抽 表达

、 地 不 等 ，

代 的 ， 表达

的 ； 动的 大

， 的地 ，

场 动 的 ； 成大 、

、 、

的 的 ； 、 插 的

成 ， 成 础、

表达 、 产 、

的地 础 础 ，

地 的 本 ；

、 保 等

。

标： 地 ， 包 础

不 典 的 ，

不 ； 大

， 查 ， 持超 并 ；

成 的 ，

的 测 不 ；
成 不 ； 报 标