

# “全球变化及应对”重点专项 2019年度项目申报指南 (征求意见稿)

变化和 和 的、地表环 及地  
功 尺度的变化。 变化 并 持  
的 存和发 ，成 当 各国和 会各 关 的  
大 、 济和 。 对 变化， 不  
的 撑。 大幅度 国 变化 观测、分  
、 ， 得国际 公 的 大成果， 国 参  
候 及国际 候 供 撑，按 《国 参  
长 和技 发 规划纲 (2006-2020 )》和《国 参  
对 候变化规划(2014-2020 )》部 ，根 国 《关  
化 财 技计划( 、基 等)管 改革的方案》，  
技部、 部、 、 、海 、环保部等部  
 编 “ 变化及 对” 点 方案。  
“ 变化及 对” 点 的 标：发挥 ，  
出 点， 合 ， 变化 干关  
得 创 的成果， 多 叉 ，  
国 变化 的 和国际地 ， 护国 参 、  
持 发 供 撑。 点关 关 和技

： 变化关 过程、机 和 的 画和 ，  
变化 、风 、 缓和 ， 产 及大 集成  
分 技 发， 产 的地  
， 国~~引~~、 对 变化和 持 发 的 。  
方案部 5个方 的 ： 1) 变  
化 合观测、 化 大 及 ； 2)  
变化 、关 过程和动 机 ； 3) 地  
发、 测和 估； 4) 变化 风 估； 5) 缓  
和 变化 持 。

5个方 的 ， 2016-2018 共  
持 65个 。根 方案 度计划， 2019  
变化 合观测、 化 大 及  
； 变化 、关 过程和动 机 ； 地  
发、 测和 估； 变化 风 估等 4个  
方 持 9个 ， 国拔 费 1.4 。 ，  
个 方 持 1个 。

鼓 报单 根 方 ， 大  
和 关 技 化 计， 或 个 大  
或 标， 从基础 到  
计。 鼓 国~~引~~ 点 等 基地  
报。

报单 根 计， 核

标覆盖规定的。一般5。  
般不超过4个，个含单  
6个。本不。

## 1.

### 1.1 过百 动数据集 及对变化 贡献 估

：基多/多尺度 过百  
动的变化方法，过百 动  
集，定 估过百 动 对 变  
化的。

核标：发 产的 过百  
动的方法，供 动（  
、火、虫、伐等）变化 集（1900-1980，  
分辨 0.5°，分辨 20；1980-2020，  
分辨 30m，分辨 5），定 估过百  
动 对 汇变化及 变化的。  
方法、和 产 公 发表或 费共  
。

## 2.

### 2.1 大 互 机 及 对 候变化的 究

：大（大、度）

和 互 机 ， 及 环 变化关 过程和机 ， 大 道 海 环 变化过程， 估 大 互 和 候变化的关 。

**核 标:** 大 和 换过程、 和机 ， 及 环 变化关 过程和机 ， 大 变 化过程多 集合 测， 定 估 大 互 对 变 化的贡 。

、 法和 公 发表或 费共 。

### 3.

#### 3.1 代 胶

： 高 分辨 集， 发 代 ， 估 变化对 变化的 。

**核 标:** 供 高 分辨 集， 该 产 地 的 估及 化 ； 发出计 高的 地 的 代 ， 该 对不 的 (黑 、 尘、海 ) 和 关 汇过程 ( 放、 传 、 化 化、干 沉 等)的 ； 定 估 变化对 变化的贡 。

产 ， 参 国 的 比 计划， 并 共 ； 和 估方法 公 发表或

费共 。

#### 4.

#### 4.1 不 景 害风 估

： 害对 会 济和 环 的  
过程和机 ， 变化背 候极端 变化，  
估不 (2C 及 ) 害风 。

核 标： 害对 会 济和 环 的  
过程和机 ， 出不 (2C 及 ) 高 度  
害风 集。

果、 公 发表或 费共 。

#### 4.2 北极 候 环境变化 究

： 变化和北极冰冻 (单 及 )  
互 过程和机 ， 估 变化对北极地 过  
程、 环及 活动的 ， 北极 候和环 变  
化，分 北极 候变化对 度极端 成的 。

核 标： 变化和北极冰冻 (单 及 )  
互 机 ， 定 估北极海冰变化 及 变化对北  
极地 过程、 环及 活动的 ， 估北极  
候和环 变化 ， 阐 北极 候变化对 度极端  
成的 机 。

果、 和参 公 发表或 费共 。

#### 4.3 20 纪 50 代 来 国北方湖泊变化及

究

： 20 纪 50 代 国北方湖泊变化过程、 和格 ， 湖泊变化 动机 ， 估湖泊变化对 和 多 变化的 。

核 标： 20 纪 50 代 国北方（东北、华北、 北、 藏高 ）湖泊 和 积的变化(1960-1980 ， 分辨 1km， 分辨 10 ；1980-2020 ， 分辨 30m， 分辨 )， 湖泊变化 动机 ， 定 湖泊变化对 和 多 变化的 。

果、 和参 公 发表或 费共 。

#### 4.4 城 化对 候变化的 究

： 20 纪 80 代 城 化 变化 ， 分 城 化对 及 候变化 机 ， 估 城 化 及 对 候变化的 。

核 标： 1978-2020 城 化变化， 城 化 候变化的机 ， 估 50 城 化变化 ， 定 估和 测城 化对 和 变化的 。

果、 必 公 发表并 费共 。

#### 4.5 大 工程 候 及 变化对策 究

： 大 工程的 候 ， 及 对 候 变化的 机 ， 变化背 大 工程 和

护对策。

核 标： 大 工程的 候 及 对 候变  
化的 机 ，定 估 大 工程对 和 变化的  
， 出不 (2C 及 ) 大 工程  
和 护对策。