

“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 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 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 ，国拨 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 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。