

“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项（文化遗产保护利用专题任务）2021年度项目申报指南

（公开 见稿）

贯彻 共 办公 、国 办公 《关 加
保护 改革的 干 见》（ 简称《 见》），
“ 保护 科技 动”，根据《国家 “ ”
化 产保护 公共 化服 科技创 规划》（国科发〔2016〕
374号），按 《国 关 化 财 科技计划（ 、
基金等）管 改革的方案》（国发〔2014〕64号） ，科
技部会 国家 局等 关部 ， 家 定 国家 点
发计划 “ 大 害监测 警 防范” 点 “ 化
产保护 关键技 究 范” 方案，
2019 并 进 阶段。

本 按 动 部 ， “加 保
护 和 化 产保护传承”的科技 ，聚焦 化 产价
价 估关键技 、 病害 估 保护 复关键
技 、 化 产风 监测 防 关键技 、 化 产传承
关键技 等4个 点方 ， 对 待 的基础
和关键技 ，开 基础 究和技 攻关， 发

备， 动标 化建 。

本 2-3 ， 国拨经费概 不超过 2000
， 典 范 的 财 金不得超过
该 财 金 额的 30%。

报单 ， 经费（包 地方财 经费、单 出 及 会
道 金等） 财 经费比 不低 1:2。本

单 报， 覆盖 报 方 二
级标 的 究 和考核 标。 方 ，

持 1 ， 仅 报 结果 近，技
不 ， 可 持 2 ， 并建 动 调 机 ， 结合过
程管 开 估，根据 估结果， 继 持。

鼓 产 合 报， 承担单 动 究
成果的 化 。 范鼓 国家 二 级博 馆、
界 化 产地和各级 保护单 开 。

本 2021 报 。

1. 病害 估 保护 复关键技

1.1 精 测 防 关键技 究

究 ： 对 地 构 病害
， 开 各 测技 的集成 究， 发多 多
据处 、 合成 、 分 可 化 件 ； 开
道 、 价和防 策 究； 发潮

环境 灌浆 材 及 工工 ；
典 进 范。

考核 标：建 测方法
，对 测 备进 改 并 成集成 方案，
测分辨 达到 级， 测 度不 50 ； 成1
测 据管 、处 和解 化 件
；建 究 的 病害 ， 出 灌浆防
的 ； 发2 潮 环境 件
灌浆 材 ，灌浆工 200KPa 件
可灌 度 1mm 的 ； 成潮 环境
灌浆防 技 1 ； 范不 2 处。

2. 化 产风 监测 防 关键技

2.1 大 古建 () 安 风 感 警关键技 究

究 ： 大 古建 ()，基 建 /构
规 、 度、结构、材 、 空间 景观、可 动
保存等多 度 和 风 据， 究 对大
古建 () 安 风 的 估 标 ， 定安 风
定 警 及 合防 ；基 多 构 据， 究
风 感 及分 警 法 ， 定个 及 的 常
界定 方法， 点 复 场景 高 度 的
精 计 及高精度动 定 关键技 ，精 别 警个

及 常 ；结合古建 据， 究不 季节、复
、法定节假 等多 的古建 （ ）动 风
感 及分 警 法 ， 点 复 环境
别、 火 警等关键技 ， 古建 （ ）风
的 感 和精 警；构建安 风 感 警 ，
开 。

考核 标： 出 对大 古建 （ ）的安 风
估 标 1 ， 定大 古建 （ ）安 风 定
警 及 合防 1 ； 风 感 及分 警
不 7 ，可 别 界 、 度超 等不 5
常 ， 计 精度不低 97%， 常 精 别
间不超过 3 ， 定 均 差不高 1 ，
发 2 ；古建 （ ）风 动 警 法 不
5 ， 不 6 ， 发不 1 基
别的火 及 测 机， 火 别 不低 90%；
处 界 化 产地或大 古建 （ ）开
。