

主 内容

作为地 害 工作 关 ，在减少地
害 人员伤亡和 产 失 发了 作 。但
前尚存在以下 亟 决) 备
作复 、安 布 、 ;)
主 依 地 ，受 境影响 大，天基
，传 、发 受 ;) 以往 信
序 写入、 度、 和
分 以及 分 ;) 基于先 与
准 不 ;) 基于 动与 度学习
体 尚 建 ;) 各地地 害 应 不
尽 ，尚 和 作 导。
为 决信 化 代地 害 “ 传 ”
各 中 卡 子 和 ，开展了一 列
创 与关 ， 发了 列 型 备， 建了
基于地 云 ， 制了 关 准，
一年内实 功 ，全 升了全国 坡
实 与 害 信 务 力 (图)。

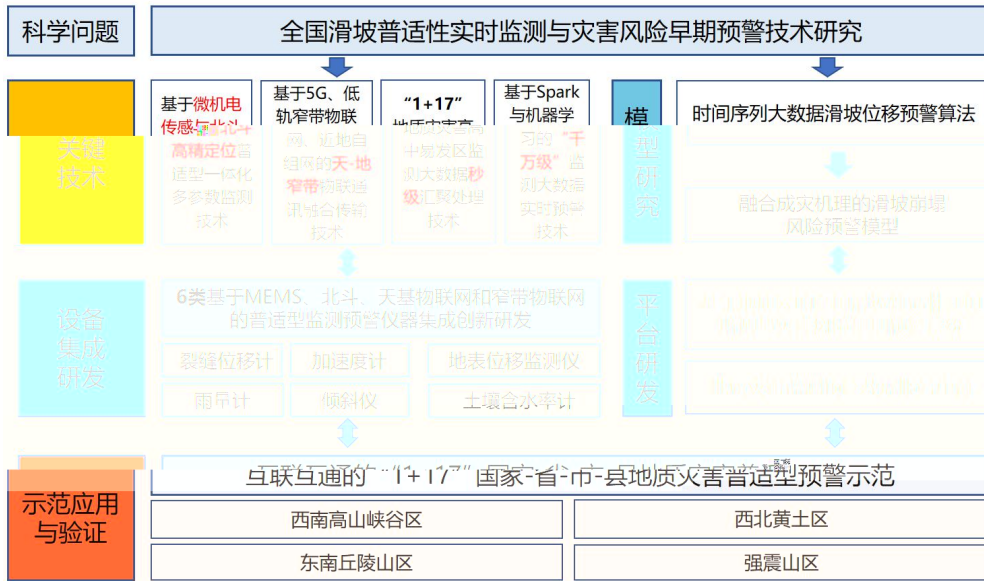


图 创

创

创 发 列 型 器：低功 、
 低 、多元传 、 安 。
 了传 ， 发 基于 型低功
 、低 备， 发 型压 式、光 式 ，
 制一体化多参 备，形 单参 发多参 合
 列 型 器（图 ）。

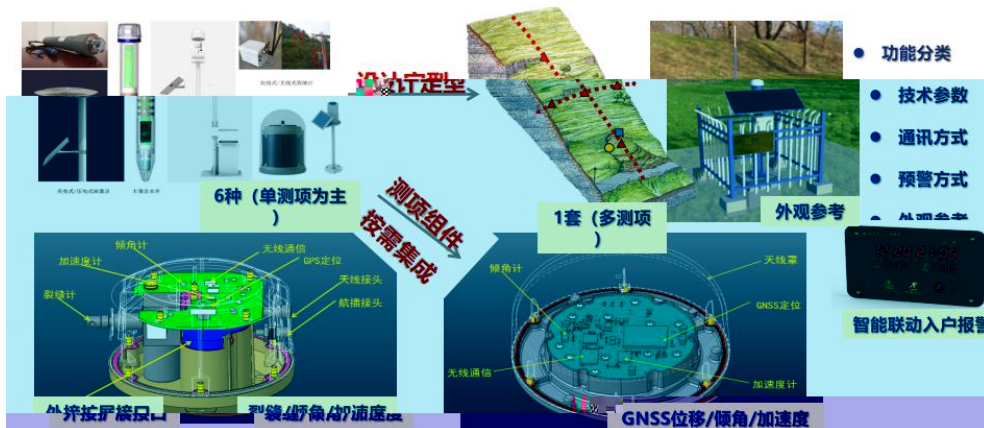


图 创 发 器

) 天地 带 合应 : 化、 基、 带 。

地基与 基 合应 , 开发了基于低 带 信 地 害 , 在 备中 块化 化 件, 实 备 一 体化, 决 传 定、完 图 。

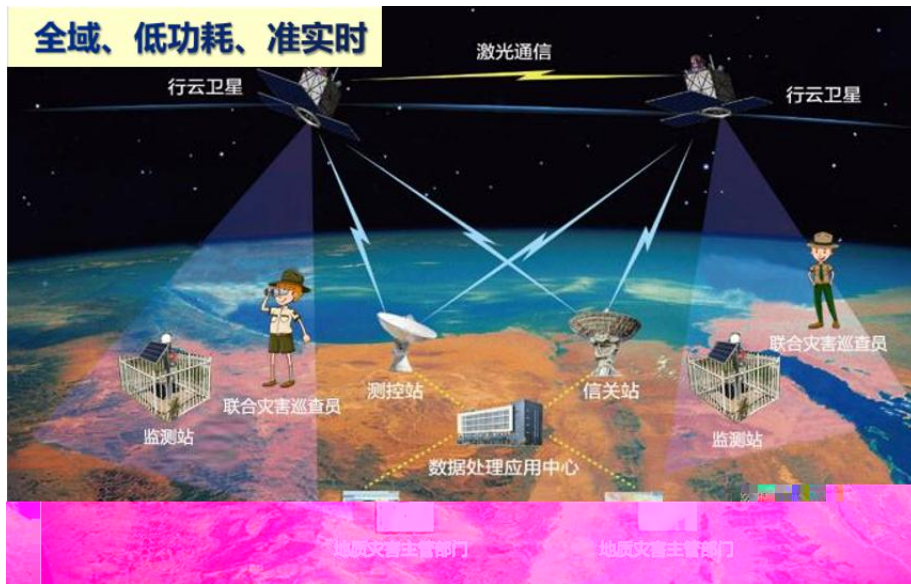


图 全域天地 带



图 天基 带 应

) 发国家 () 地 害 中 发区 大 处 : 大 、 库、

协、 、 务中台（图）。

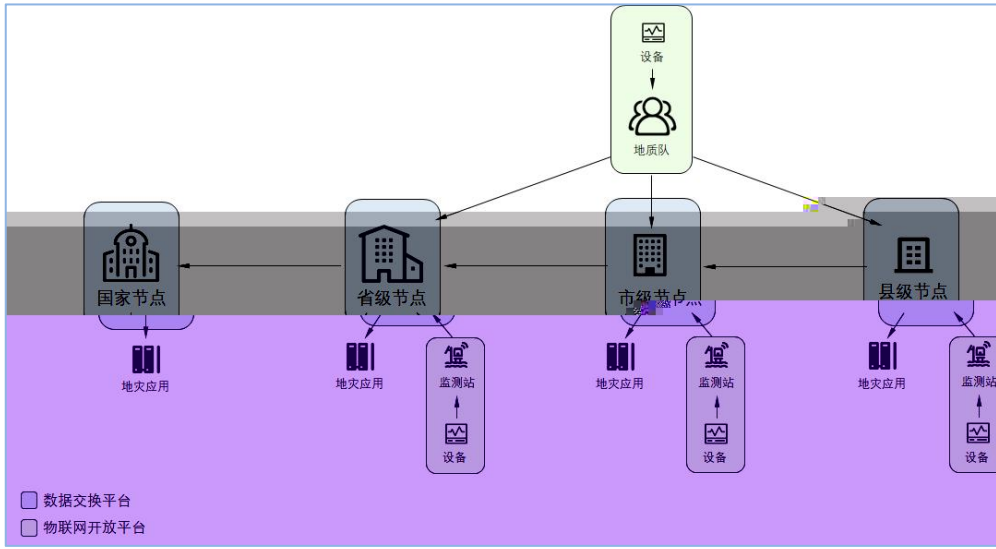


图 分布式多 异 与交

对地 害 仪器 产 序列 ，
 基于大 建 库，大 了 序 处
 力。开发了 务中台，一 口，了
 写入、 度、 和 分 以及
 分 （图）。

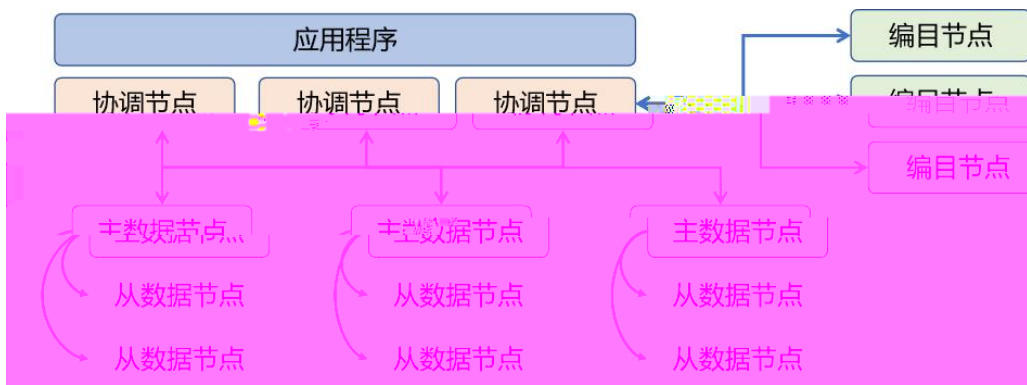


图 存储共享

) 出 合 变 序列 列大 坡
 位 与 型：大 存储、分布式 引

、并 、 、 、 形变 准
型（图 ）。

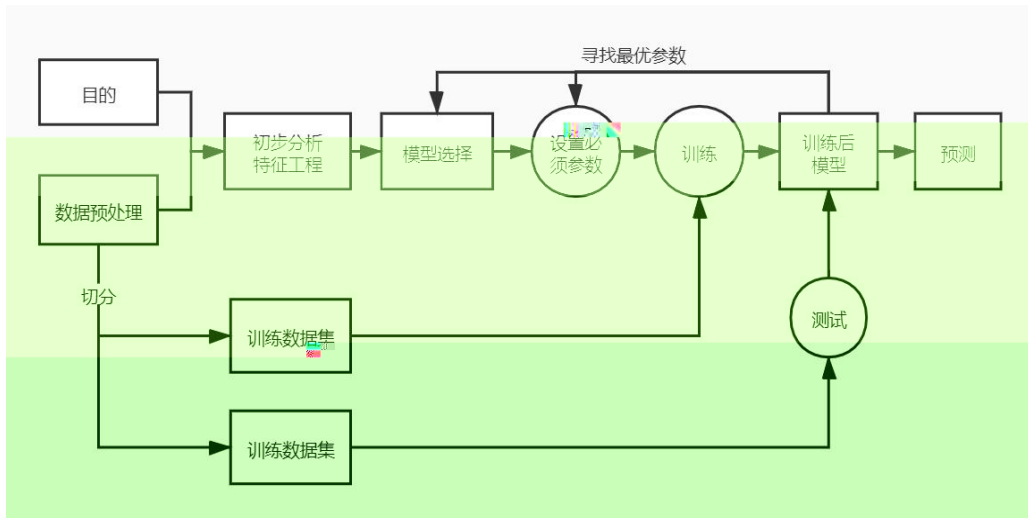


图 型

基于全国已实 万处 多 ，利
多 、多尺度 大 存储、分布式 引 ，
建地 害 并 ；建 了基于
学 和 、 器学习 地 形变 准
型。基于 动与 度学习、 动化 取与
处 、地 害 别， 基于
大 实 和 ，
建大 合优化 地 害 体 。

) 发基于地 云 全国 坡 实 与 害
：多 动体 、全 在 、人
交互 合 判。

依 国家、 多 平台， 合仪器 、
合、 分 、响应处 功 ，实 了 备“建

—— ”全 在 ； 入 坡地 形变 准
 功 ； 开发 信小 序“ 型 备助 ”，可
 实 备 、 ， 员
 员 人员多 动 及 处 ； 建了“人 合”
 决 式与 ， 初 实 人 合 判（图 ）。

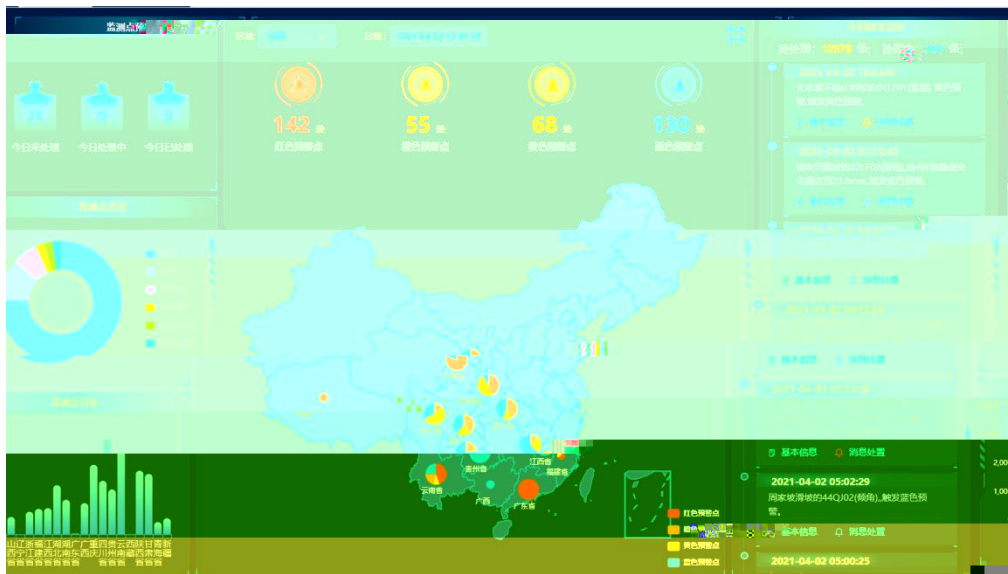


图 全国 坡 实 与 害

) 制印发三 关 业 准并 发 。

制《地 害专 合 》《地

害 》《地 害 库建 准》

业 准，初 建了“ 分” 准

体 ，其中前两 已 《 办公厅关于印发〈地

害 三年 动实 〉 》(办发〔 〕

号) 印发 。

专利 况

发 专利 、实 型专利 、 件 作

，制布业准。与会和对作前已实家企、事业单位，型备准化入，年，保了个、万处地害，余万台（套）型备入，共亿；基于多参型，年功北归卡子坡、广东下坝坡，人免因伤亡，年功“·”四川，人免因伤亡，减少失亿元。功应于地害减域，增利万元。应前：可供全国、各、市县地害、大坝、公、山坡大工地安全、应、使。力大度保人众命产安全，事关命安全、安全、会安全和国家安全。发形列型仪器、基于地云全国坡实与害和业准体，填了国内在域，决了地害“传”各中卡子和，实了全国坡实与害信务力全升。