

附件：

国家重点研发计划“重大自然灾害防控与公共安全”重点专项2021年度指南拟立项项目公示清单

序号	项目编号	项目名称	项目牵头承担单位	项目实施周期(年)
1	2021YFC3000100	长江下游洪涝灾害集成调控与应急除险技术装备	水利部交通运输部国家能源局南京水利科学研究院	3
2	2021YFC3000200	特大干旱精准诊断与应急水源智慧调度技术装备	中国水利水电科学研究院	3
3	2021YFC3000300	全天候多模式森林火险监测预报与火灾早期精准探测研究	中国科学技术大学	3
4	2021YFC3000400	广域重大地质灾害隐患综合遥感识别技术研发	中国自然资源航空物探遥感中心	3
5	2021YFC3000500	复杂山区地质灾害监测预警北斗集成系统研发	中国地质环境监测院	3
6	2021YFC3000600	川滇地区活动断裂三维公共模型与大震危险性研究	中国地震局地质研究所	3
7	2021YFC3000700	基于大数据和人工智能的地震监测预测技术研究	中国地震局地震预测研究所	3
8	2021YFC3000800	台风变分辨率预报模式的关键物理过程研究与示范应用	中国气象局上海台风研究所	3
9	2021YFC3000900	典型灾害天气公里级滚动预报关键技术研究及示范应用	国家气象中心(中央气象台)	3
10	2021YFC3001000	粤港澳大湾区衍生复合灾害评估与应急避险关键技术	中山大学	3
11	2021YFC3001100	精细化工危险化学品生产安全关键流程再造技术及示范	北京化工大学	3
12	2021YFC3001200	化工园区重大风险智能感知与预警技术及示范	中国安全生产科学研究院	3
13	2021YFC3001300	非煤矿山重大安全风险智能预警技术及示范	中国安全生产科学研究院	3
14	2021YFC3001400	城市内涝风险防控与系统治理关键技术及示范	中国城市规划设计研究院	3
15	2021YFC3001500	营运车船驾驶人员适岗状态智能监测预警技术及示范	清华大学	3

16	2021YFC300 1600	公共建筑火灾征兆早期精准识别技术及示范	应急管理部沈阳消防研究所	3
17	2021YFC300 1700	高层/超高层建筑火灾防控与扑救关键技术研究及示范	应急管理部四川消防研究所	3
18	2021YFC300 1800	超设计使用年限服役承压设备安全智能预警关键技术及示范	中国特种设备检测研究院	3
19	2021YFC300 1900	救援现场次生灾害监测预警关键装备	中国安全生产科学研究院	3
20	2021YFC300 2000	长大公路隧道突发事故应急处置关键技术与装备	招商局重庆交通科研设计院有限公司	3
21	2021YFC300 2100	面向无人机机群协同作业的区域救援目标识别及生命定位技术装备	中国地震应急搜救中心	3
22	2021YFC300 2200	灾害事故现场危重症伤员伤情评估与快速诊治关键技术装备	天津大学	3