

国家重点研发计划“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项 2019 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 | 2019YFC1509100 | 三极环境与气候变化重大科学问题预研究 | 青岛海洋科学与技术国家实验室发展中心 | 3 |
| 2 | 2019YFC1509200 | 基于地壳形变场、温度场、流体场耦合的地震监测技术研究 | 中国地震局地质研究所 | 3 |
| 3 | 2019YFC1509300 | 地震易发区建筑工程抗震能力与灾后安全评估及处置新技术 | 中国地震局工程力学研究所 | 4 |
| 4 | 2019YFC1509400 | 地震社会服务及行为指导技术系统与示范应用 | 中国地震灾害防御中心 | 3 |
| 5 | 2019YFC1509500 | 强震动观测仪器装备研究 | 中国地震局地球物理研究所 | 3 |
| 6 | 2019YFC1509600 | 滑坡崩塌灾害普适型智能化实时监测预警仪器研发 | 中国地质调查局水文地质环境地质调查中心 | 3 |
| 7 | 2019YFC1509700 | 强震区滑坡崩塌灾害防治技术方法研究 | 同济大学 | 4 |
| 8 | 2019YFC1509800* | 膨胀土滑坡和工程边坡新型防治技术研究 | 上海交通大学 | 4 |
| 9 | 2019YFC1509900* | 膨胀土滑坡与工程边坡新型防治技术与工程示范研究 | 同济大学 | 4 |
| 10 | 2019YFC1510000 | 基于非结构网格的天气—气候一体化模式集成与应用 | 中国气象科学研究院 | 3 |
| 11 | 2019YFC1510100 | 两洋一海气象灾害自主可控监测预报技术研究 | 复旦大学 | 4 |
| 12 | 2019YFC1510200 | 气象灾害致灾条件、影响评估及风险防范技术 | 南京信息工程大学 | 3 |

| | | | | |
|----|----------------|-------------------------------|-------------------|---|
| 13 | 2019YFC1510300 | 人工影响天气技术集成综合科学试验与示范应用 | 中国气象科学研究院 | 4 |
| 14 | 2019YFC1510400 | 粤港澳大湾区极端天气气候灾害链的风险管控与应对 | 中山大学 | 4 |
| 15 | 2019YFC1510500 | 干旱区融雪洪水灾害监测预报和防控关键技术研究与应用 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 | 4 |
| 16 | 2019YFC1510600 | 国家山洪灾害风险预警服务平台关键技术研发与应用 | 中国水利水电科学研究院 | 3 |
| 17 | 2019YFC1510700 | 山区暴雨山洪水沙灾害预报预警关键技术研究与应用 | 四川大学 | 3 |
| 18 | 2019YFC1510800 | 土石堤坝渗漏探测巡查及抢险技术装备研发 | 长江勘测规划设计研究有限责任公司 | 4 |
| 19 | 2019YFC1510900 | 基于临近空间伞翼飞行器的应急救援快速响应系统 | 北京航空航天大学 | 3 |
| 20 | 2019YFC1511000 | 城市大规模建筑群地震灾害风险智能感知系统研发 | 东莞理工学院 | 3 |
| 21 | 2019YFC1511100 | 大型桥隧结构灾后快速检测评估技术与装备研发 | 东南大学 | 4 |
| 22 | 2019YFC1511200 | 灾害现场危楼内部急救机器人装备研发 | 中国科学院沈阳自动化研究所 | 3 |
| 23 | 2019YFC1511300 | 面向大尺度区域重大自然灾害的应急通信技术和关键便携装备研究 | 重庆邮电大学 | 3 |
| 24 | 2019YFC1511400 | 面向重大自然灾害的小型多功能高机动可靠救援机器人装备研制 | 新兴际华集团有限公司 | 3 |
| 25 | 2019YFC1511500 | 智能无人综合应急救援装备平台及关键技术研发 | 新兴际华集团有限公司 | 3 |

*项目 2019YFC1509800 和 2019YFC1509900 实施 2 年后将评估择优。