**“重大自然灾害监测预警与防范”重点专项**

**组1：地震灾害组**

**指南方向：**1.1基于地壳形变场、温度场、流体场耦合的地震监测技术研究；1.2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；1.3地震社会服务及行为指导技术系统与示范应用；1.4强震动观测仪器装备研究；5.3城市大规模建筑群地震灾害风险智能感知系统研发；5.5大型桥隧结构灾后快速检测评估技术与装备研发；5.6灾害现场危楼内部急救机器人装备研发

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位名称** |
| 1 | 刘伊克 | 中国科学院地质与地球物理研究所 |
| 2 | 张永双 | 中国地质调查局天津地质调查中心 |
| 3 | 王秀文 | 山西省地震局 |
| 4 | 黄金莉 | 中国地质大学（北京） |
| 5 | 焦明若 | 辽宁省地震局 |
| 6 | 盛谦 | 中国科学院武汉岩土力学研究所 |
| 7 | 何思明 | 中国科学院水利部成都山地灾害与环境研究所 |
| 8 | 王琪 | 中国地质大学（武汉） |
| 9 | 娄宇 | 中国电子工程设计院有限公司 |
| 10 | 黄斌 | 武汉理工大学 |
| 11 | 徐方 | 沈阳新松机器人自动化股份有限公司 |
| 12 | 陈晓东 | 中国人民武装警察部队装备研究所 |
| 13 | 薛林 | 应急管理部上海消防研究所 |
| 14 | 王桂玲 | 中国建筑工程总公司 |
| 15 | 肖建华 | 武汉市勘测设计研究院 |
| 16 | 朱华 | 中国矿业大学 |
| 17 | 葛运建 | 中国科学院合肥智能机械研究所 |

**组2：地质灾害组**

**指南方向：**2.1滑坡崩塌灾害普适型智能化实时监测预警仪器研发；2.2强震区滑坡崩塌灾害防治技术方法研究；2.3膨胀土滑坡和工程边坡新型防治技术研究

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位名称** |
| 1 | 陈剑平 | 吉林大学 |
| 2 | 韩子夜 | 中国自然资源航空物探遥感中心 |
| 3 | 邓卫东 | 招商局重庆交通科研设计院有限公司 |
| 4 | 高玉峰 | 河海大学 |
| 5 | 凌贤长 | 哈尔滨工业大学 |
| 6 | 夏元友 | 武汉理工大学 |
| 7 | 彭土标 | 水电水利规划设计总院 |
| 8 | 江利明 | 中国科学院测量与地球物理研究所 |
| 9 | 李世海 | 中国科学院力学研究所 |
| 10 | 贺可强 | 青岛理工大学 |
| 11 | 谌文武 | 兰州大学 |
| 12 | 吴顺川 | 昆明理工大学 |
| 13 | 李光范 | 海南大学 |
| 14 | 赵奎 | 江西理工大学 |
| 15 | 曹文贵 | 湖南大学 |
| 16 | 周建平 | 中国水电工程顾问集团有限公司 |
| 17 | 贺健 | 中国瑞林工程技术股份有限公司 |

**组3：气象灾害组**

**指南方向：**1.1三极环境与气候变化重大科学问题预研究（定向）；3.1天气—气候一体化模式集成与应用；3.2关键区域海洋气象监测预报技术；3.3气象灾害致灾条件、影响评估及风险防范技术；3.4人工影响天气技术集成综合科学试验与示范应用；3.5粤港澳大湾区极端天气气候灾害链的风险管控与应对

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位名称** |
| 1 | 李永平 | 上海市气象局 |
| 2 | 焦念志 | 厦门大学 |
| 3 | 丁永建 | 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所 |
| 4 | 康建成 | 上海师范大学 |
| 5 | 张弛 | 中国科学院新疆生态与地理研究所 |
| 6 | 黄淑娥 | 江西省气象科学研究所 |
| 7 | 李金辉 | 中国气象局 |
| 8 | 假拉 | 西藏自治区气象局 |
| 9 | 魏一鸣 | 北京理工大学 |
| 10 | 匡昭敏 | 广西壮族自治区气象减灾研究所 |
| 11 | 陆洋 | 中国科学院测量与地球物理研究所 |
| 12 | 刘树华 | 北京大学 |
| 13 | 张耀存 | 南京大学 |
| 14 | 张锁平 | 国家海洋技术中心 |
| 15 | 刘清容 | 国家海洋局北海预报中心 |
| 16 | 冯桂力 | 山东省气象局 |
| 17 | 石立新 | 河北省气象科学研究所 |

**组4：水旱灾害组**

**指南方向：**4.1干旱区融雪洪水灾害监测预报和防控关键技术研究与示范；4.2国家山洪灾害风险预警服务平台关键技术研发与应用；4.3山区暴雨山洪水沙灾害预报预警关键技术；4.4土石堤坝渗漏探测巡查及抢险技术装备

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位名称** |
| 1 | 冯平 | 天津大学 |
| 2 | 庞毅 | 辽宁省水利水电科学研究院有限责任公司 |
| 3 | 毛德华 | 湖南师范大学 |
| 4 | 虞邦义 | 安徽省水利部淮河水利委员会水利科学研究院 |
| 5 | 王珊琳 | 珠江水利委员会珠江水利科学研究院 |
| 6 | 李胜 | 贵州东方世纪科技股份有限公司 |
| 7 | 李跃清 | 四川省气象局 |
| 8 | 苗爱梅 | 中国气象局 |
| 9 | 李旺林 | 济南大学 |
| 10 | 李俊 | 中国气象局武汉暴雨研究所 |
| 11 | 韦方强 | 中国科学院重庆绿色智能技术研究院 |
| 12 | 王兴菊 | 山东大学 |
| 13 | 徐双柱 | 武汉中心气象台 |
| 14 | 李长冬 | 中国地质大学（武汉） |
| 15 | 肖继东 | 新疆生态环境遥感中心 |
| 16 | 刘海隆 | 电子科技大学 |
| 17 | 吴树延 | 福建省水利水电勘测设计研究院 |

**组5：应急装备组**

**指南方向：**5.2基于临近空间伞翼飞行器的应急救灾快速响应系统；5.7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；5.8小型多功能高机动重大自然灾害救援机器人装备研制；5.9智能无人综合应急救援装备平台及关键技术研发

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **单位名称** |
| 1 | 张明路 | 河北工业大学 |
| 2 | 刘杰 | 中国地震台网中心 |
| 3 | 王东明 | 中国地震灾害防御中心 |
| 4 | 马书根 | 上海大学 |
| 5 | 李斌 | 中国科学院沈阳自动化研究所 |
| 6 | 邓志东 | 清华大学 |
| 7 | 许自力 | 中国电子科技集团公司第二十八研究所 |
| 8 | 吴燕清 | 中煤科工集团重庆研究院有限公司 |
| 9 | 朱庆 | 西南交通大学 |
| 10 | 田志坚 | 徐工集团工程机械股份有限公司 |
| 11 | 李湖生 | 中国安全生产科学研究院 |
| 12 | 张令心 | 中国地震局工程力学研究所 |
| 13 | 梁光华 | 北京辰安科技股份有限公司 |
| 14 | 成巍 | 山东省科学院激光研究所 |
| 15 | 郑霖 | 桂林电子科技大学 |
| 16 | 李文峰 | 西安科技大学 |
| 17 | 胡时友 | 中国地质科学院探矿工艺研究所 |