

中华人民共和国应急管理部 公报

GAZETTE OF MINISTRY OF EMERGENCY MANAGEMENT OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

2026 年第 1 期 (总第 85 期)

目 录

应急管理部 工业和信息化部关于加快应急管理装备创新发展的 指导意见	(3)
应急管理部办公厅 工业和信息化部办公厅 国务院国资委办公厅 关于公布 2025 年度应急管理装备孵化入选项目的通知	(7)

应急管理部 工业和信息化部

关于加快应急管理装备创新发展的指导意见

应急〔2026〕5号

国家消防救援局、国家矿山安全监察局、中国地震局，各省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团应急管理厅（局）、工业和信息化主管部门：

应急管理装备是赋能应急管理新质生产力的重要支撑，是推进应急管理体系和能力现代化的重要保障，是发展安全应急装备战略性新兴产业的重要内容。为加快应急管理装备创新发展，强化应急管理装备技术支撑，推动安全应急装备产业高质量发展，制定本指导意见。

一、总体要求

坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，深入学习贯彻习近平总书记关于新质生产力及应急管理的重要论述，坚持人民至上、生命至上，以提升应急管理装备现代化水平为主线，以改革创新为动力，强化关键核心技术装备研发应用，统筹推进应急管理装备建设和安全应急装备产业发展，加快形成新质生产力，赋能应急管理新质战斗力，为全面提升应急管理能力提供有力支撑。

坚持需求牵引、实战导向。瞄准应急管理装备实战急需和痛点难题，精准施策发力，牢牢把握问题导向、目标导向、结果导向相统一。坚持系统谋划、体系建设。聚焦完善应急管理装备创新发展体系，强化顶层设计，做好前瞻布局，急用先行、梯次推进应急管理装备现代化建设。坚持创新驱动、科技赋能。充分发挥创新第一动力作用，推进原创性、引领性创新，深入开展关键共性技术和“卡脖子”难题攻关，不断提升应急管理装备自主创新能力，为可持续高质量发展蓄势赋能。坚持统筹引导、协同联动。加大政府引导带动力度，激发社会各方创新资源活力，凝聚发展合力，构建“政产学研用”一体化发展新格局。

到2027年底，攻克20项以上关键核心技术，研发20种以上重点创新装备，推广30种以上先进技术装备，应急管理装备创新发展体系进一步完善，装备产业发展规模和质量稳步提升，应急管理装备智能化、轻型化、标准化水平显著提升，实战支撑能力明显

增强。

二、推进急需技术装备科研创新

(一) 夯实装备科研基础。面向安全生产、防灾减灾救灾、应急救援等领域，健全常态化装备科研攻关需求征集机制，加大装备科研攻关需求征集凝练力度，建立装备科研攻关需求库，持续动态更新完善，精准、及时、全面掌握一线实战需求，系统评估研发需求急迫性和难易度，明确攻关途径，同时大力推进装备预研，强化技术储备，从源头上提升装备科研创新质效。

(二) 加强重点装备攻关。组织实施国家重点研发计划有关重点专项、省部级重点科研项目、“揭榜挂帅”项目、孵化专项等项目，开展重点装备研发攻关，鼓励产学研用一体化联合攻关，探索政府采购合作创新采购模式，推动国防工业科技成果向应急管理领域转化，持续加大科技含量足、创新水平高、性能指标优、应用前景好的“高、精、特、专”装备及效率较高、价格低廉、先进适用的“小、快、轻、智”装备供给力度。推进应急管理装备与人工智能、5G、大数据、物联网、卫星互联网、北斗和先进计算等新技术融合创新。

(三) 开展新型装备实战验证。建立常态化应急管理装备实战测试验证机制，制定应急管理装备实战测试验证规范，明确不同类型装备测试指标、测试流程和评分细则，综合采用模拟场景测试、演习演练检验、实战救援验证等分级分类测试方式，鼓励相关单位及救援队伍在装备采购前开展装备测试，推动装备产品迭代升级，加快实战能力提升。

(四) 推进通用主战装备统型。完善应急管理装备型谱，进一步优化装备体系结构。针对应急管理装备型号繁杂、互通困难等问题，围绕需求迫切、覆盖面广的通用主战装备组织开展统型工作，实现装备性能、功能、接口等统一规范，提升装备标准化、通用化、系列化水平，增强装备协同效能。

三、强化先进适用装备推广应用

(五) 加强装备配备应用。根据应急救援队伍职能，加大先进适用技术装备列装应用力度，加快构建现代化装备体系。国家综合性消防救援队伍以及工程救援、安全生产等国家专业应急救援队伍加快配齐配足通用主战装备，同时加强“高、精、特、专”装备配备，增强应急救援攻坚克难能力和“三断”（断路、断网、断电）等极端场景下应急指挥通信保障能力，提升无人化、智能化、高端化水平；地方专业救援队伍、社会应急力量、基层综合应急救援队伍等救援力量加强“小、快、轻、智”装备配备，提升日常风险防范、第一时间先期处置等能力。加快国家区域应急救援中心装备建设，提升区域性灾害事

故应急处置能力。推进应急指挥部装备配备，提升调度指挥、会商研判、业务保障等能力。基层灾害信息员加强灾害现场灾情采集获取、灾害损失评估、人员安全防护等相关装备配备，提升灾害现场态势感知和分析研判能力。加强应急物资保障队伍和受灾群众安置救助类装备建设，提升灾害救助能力。加强一体化、便携化、智能化监管执法装备和执法保障装备配备，提升安全生产风险隐患排查治理能力。

（六）加强安全生产设备更新。聚焦矿山、危险化学品、工贸等重点行业领域，制定落后技术装备淘汰目录，持续推进“机械化换人、自动化减人、智能化无人”，加大无人智能设备应用力度。组织开展安全生产领域大规模设备更新，加强工业领域先进安全应急装备更新配备，淘汰落后工艺和设备，着力提升本质安全水平。

（七）强化先进技术装备推广。发布应急管理先进适用技术装备推广目录，指导推动先进适用技术装备规模化实战应用。依托重大演习演练活动，加大先进适用技术装备宣传推广力度。建立应急管理装备创新成果库，组织评选年度重大应急管理装备成果。鼓励各地推广应用先进适用技术装备。借助“一带一路”自然灾害防治和应急管理国际合作机制，推动重点创新装备走出国门，强化海外推广应用。

四、强化支撑力量建设

（八）加快科技创新平台建设。加强对国家矿山安全技术创新中心的支持。持续优化完善应急管理部重点实验室支撑体系，深入推进现有重点实验室对口联系服务业务部门、动态调整机制，引导装备相关实验室聚焦应急管理业务需求加强科技创新。启动应急管理部技术创新中心布局，建设安全应急装备制造业创新中心、产业技术基础公共服务平台、中试平台和孵化器，强化创新资源对接，推动先进适用成果转化与产业化。推动建设实战测试验证基地，提升新型装备专业化测试验证能力。

（九）加强人才队伍建设。鼓励有条件的高等院校设立应急管理、装备技术等相关专业，加强应急管理装备相关学科建设。鼓励地方人民政府、科研院所、企事业单位等与高等院校合作共建人才培养基地，定向培养专业人才。依托应急管理系统培训，定期组织开展新技术、新装备专题培训。针对应急管理装备创新发展关键领域，鼓励各地通过政策优惠引进国内外高层次人才，强化科研领军人才队伍建设。强化应急管理装备领域专家支撑，邀请科研院所、高等院校、企事业单位等单位技术专家参与装备规划、技术论证等。

五、强化标准规范支撑

（十）加强装备标准供给。制定完善装备标准体系建设指南，推进装备标准体系化建设。鼓励科研院所、高等院校、企事业单位、社会组织等单位加强应急管理装备相关企业

标准、团体标准制修订，支持参与应急管理行业标准制修订，鼓励国内优势单位积极研制国际标准。组织研制应急管理装备分级分类标准，形成科学、系统的分类体系，提升装备研制的针对性，提高装备实战性能。加大应急管理装备配备标准研制力度，引导用户单位强化先进适用装备配备应用。

六、推动装备产业发展

（十一）强化需求牵引。建设专业交流和供需对接平台，打造安全应急装备供需对接大数据资源池，举办中国国际应急管理展览会、中国安全应急产业大会、安全应急装备“区域行”活动等，鼓励各地深化场景对接，细分专业赛道，创新产研对接、产需对接活动载体，以场景创新推动新技术、新装备落地应用，形成需求引领供给、供给创造需求的良性循环。

（十二）培优产业生态。凝聚科研院所、高等院校、企事业单位等优势社会资源，加强“政产学研用”全方位协同创新，推动国有资本和民营资本向应急管理装备创新发展集中。推动培育一批安全应急特色明显、创新能力强的高新技术企业、专精特新“小巨人”企业、制造业单项冠军企业。推动建设一批龙头企业、“链主”企业，促进安全应急装备领域先进制造业集群和特色园区提质升级，引领带动相关产业发展。发挥行业协会、产业联盟、装备创新联盟等桥梁纽带作用，统筹协调安全应急装备产业各方力量。

七、强化组织实施

健全应急管理装备科研攻关、实战验证、先进推广、统型列装等工作机制，完善部际、部省协同工作机制，深化部际合作，强化部省联动，全面谋划、统筹推进，凝聚应急管理装备发展工作合力。推动完善政府、市场、社会等多元化资金投入机制，拓宽资金筹措渠道，引导地方资金和社会资本加大投入力度，推动装备建设和产业发展。推动将符合条件的应急管理装备创新成果优先纳入应急管理先进适用技术装备推广目录、首台（套）重大技术装备推广应用指导目录、先进安全应急装备推广目录、安全应急装备应用推广典型案例名单、应急通信指导性产品目录等。加强频谱资源保障工作，制定安全应急领域无线电频率使用规划和管理办法，及时查处相关无线电有害干扰。鼓励地方制定针对性政策措施，持续加大政策供给和要素保障力度。

应急管理部 工业和信息化部

2026 年 1 月 22 日

应急管理部办公厅 工业和信息化部办公厅 国务院国资委办公厅关于公布 2025 年度 应急管理装备孵化入选项目的通知

应急厅函〔2025〕468 号

各有关单位：

2025 年度应急管理装备孵化项目立项工作已经完成，具体立项情况详见附件。

请各联合孵化团队，根据《应急管理部办公厅 工业和信息化部办公厅 国务院国资委办公厅关于组织开展 2025 年度应急管理装备孵化工作的通知》（应急厅函〔2025〕168 号）有关要求，在本通知印发之日起 1 个月内组织编制任务书，加盖所有申报单位和推荐单位公章后在“应急装备之家”网站（<https://eeh.iiem.ac.cn>）应急管理装备孵化工作专栏中完成提交，并做好项目实施工作。

联合孵化团队应聚焦应急管理业务需求，发挥供需双方结对优势，组织做好技术装备适应性改进、场景化改造，抓紧提升实战能力，确保按期高质量完成孵化任务。各推荐单位应发挥各自优势，在研发攻关、实战测试验证和推广应用方面加强协调和指导。项目孵化过程中，如涉及使用无线电频率，设置、使用无线电台（站）等事宜，须严格遵守国家无线电管理相关规定，依法依规取得相应行政许可，在取得相应行政许可前不得进行无线电实效发射。项目执行期满后，应急管理部、工业和信息化部、国务院国资委将组织对项目进行验收评审，对于成效显著的孵化装备将在政策激励、推广宣传方面加大支持力度。

特此通知。

附件：2025 年度应急管理装备孵化入选项目名单

应急管理部办公厅 工业和信息化部办公厅 国务院国资委办公厅

2025 年 12 月 31 日

附件

2025 年度应急管理装备孵化入选项目名单

序号	装备类别	需求名称	孵化团队		实施周期
			认领单位	研提单位	
1	监测预警	气体泄漏扩散实时定量监测设备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市钱塘区应急管理局	12 个月
2			南京华泰光声科技有限责任公司	重庆市长寿区应急管理局	12 个月
3			中国科学院深圳先进技术研究院	广东省深圳市应急管理局	12 个月
4			中船重工安谱（湖北）仪器有限公司	湖北省宜昌市应急管理局	12 个月
5			中船泓洋科技（武汉）有限责任公司	湖北省武汉市江夏区应急管理局	12 个月
6		矿山冒顶事故雷视一体化监测预警装备	华诺星空技术股份有限公司	国家矿山应急救援淮南队	12 个月
7			上海华测导航技术股份有限公司	国家矿山应急救援川煤队	12 个月
8			西安科技大学	国家矿山应急救援山东能源队	12 个月
9			云南航天工程物探检测股份有限公司	国家隧道应急救援中铁二局昆明队	12 个月
10			华北水利水电大学	云南省文山州马关县应急管理局	12 个月
11		矿井皮带火灾早期预警与应急处臵装备	浙江安诺数据技术服务有限公司	浙江省杭州市建德市应急管理局	12 个月
12		中小流域洪涝灾情感知无人机系统装备	应急管理部国家自然灾害防治研究院	重庆市万州区应急管理局	12 个月
13			上海华测导航技术股份有限公司	国家矿山应急救援沈阳队	12 个月
14			广东鸿源智能科技有限公司	广东省广州市花都区应急管理局	12 个月
15		极端洪涝险情应急遥测预警装备	应急管理部国家自然灾害防治研究院	重庆市北碚区应急管理局	12 个月
16			广州捷世高信息科技有限公司	广东省广州市海珠区应急管理局	12 个月
17		光谱雷达林火探测装备	杭州海康威视数字技术股份有限公司	浙江省杭州市应急管理局	12 个月
18			杭州电子科技大学	浙江省宁波市应急管理局	12 个月
19			江苏大元物联网科技有限公司	江苏省苏州市应急管理局	12 个月
20		地震地质灾害现场次生灾害监测预警系统装备	中原工学院	江苏省扬州市应急管理局	12 个月
21			上海华测导航技术股份有限公司	应急管理部自然灾害工程救援成都基地	12 个月
22			湖北通达数科科技有限公司	湖北省荆州市石首市应急管理局	12 个月

续表

序号	装备类别	需求名称	孵化团队		实施周期
			认领单位	研提单位	
23	监测预警	机载高精度地形数据快速获取装备	上海华测导航技术股份有限公司	国家地震灾害紧急救援队	12个月
24			北京安信创业信息科技发展有限公司	江苏省宿迁市应急管理局	12个月
25		新能源汽车停车场火灾监测预警与防控装备	中普智隅（雄安）消防科技有限公司	河北雄安新区应急管理局	12个月
26			哲弗智能系统（上海）有限公司	上海市浦东新区应急管理局	12个月
27			大有中城数字科技（广东）有限公司	广东省广州市荔湾区应急管理局	12个月
28			浙江安诺数据技术服务有限公司	浙江省杭州市萧山区应急管理局	12个月
29			山东贝宁电子科技开发有限公司	山东省日照市应急管理局	12个月
30			抗洪防汛远程定向强声技术装备	广州市声讯电子科技股份有限公司	广东省广州市白云区应急管理局
31		广州成至智能机器科技有限公司		广东省广州市应急管理局	12个月
32		应急管理部上海消防研究所		遂宁市消防救援支队	12个月
33	复杂环境强适应性应急指挥通信搭载平台	哈尔滨北方防务装备股份有限公司	黑龙江省哈尔滨市应急管理局	12个月	
34		中国铁塔股份有限公司	上海市浦东新区应急管理局	12个月	
35		广州数鹏通科技有限公司	广东省广州市应急管理局	12个月	
36	复杂地形下宽带卫星便携装备	广州广哈通信股份有限公司	广东省广州市黄埔区应急管理局	12个月	
37	复杂空间窄带专网通信装备	长沙景嘉微电子股份有限公司	湖南省长沙市应急管理局	12个月	
38		广州广哈通信股份有限公司	广东省广州市黄埔区应急管理局	12个月	
39	370MHz 应急指挥窄带无线通信网抗毁装备	成都卫讯科技有限公司	云南省昆明市应急管理局	12个月	
40		广州维德科技有限公司	广东省广州市白云区应急管理局	12个月	
41	指挥通信	地下密闭空间透地应急通信技术装备	长沙应急装备研究院有限公司	国家矿山应急救援湖南排水队	12个月
42		户户通转移避险叫应器	沈阳天眼智云信息科技有限公司	辽宁省铁岭市应急管理局	12个月
43			杭州威信通科技有限公司	江西省上饶市应急管理局	12个月
44			广州捷世高信息科技有限公司	广东省广州市海珠区应急管理局	12个月
45			青岛广播电视科学研究所有限公司	北京市昌平区应急管理局	12个月
46		极端恶劣网络环境卫星通信终端	南京控维通信科技有限公司	湖南省常德市应急管理局	12个月
47			山东利航卫星通信有限公司	山东省淄博市应急管理局	12个月
48		火场救援单兵多功能一体化装备	寰易（广东）应急安全科技集团有限公司	广东省广州市荔湾区应急管理局	12个月

续表

序号	装备类别	需求名称	孵化团队		实施周期
			认领单位	研提单位	
49	侦测搜索	密闭空间三维态势感知系统装备	上海华测导航技术股份有限公司	国家矿山应急救援淮南队	12 个月
50			北京安信创业信息科技发展有限公司	江苏省宿迁市应急管理局	12 个月
51			微分智飞（杭州）科技有限公司	杭州市消防救援支队	12 个月
52			智谋（浙江）科技发展有限公司	应急管理部自然灾害工程救援南昌队	12 个月
53		工业智能侦检机器人	中电科普天科技股份有限公司	广东省广州市花都区应急管理局	12 个月
54			中船重工安谱（湖北）仪器有限公司	湖北省宜昌市应急管理局	12 个月
55		水域智能探测搜索无人船	珠海云洲智能科技股份有限公司	珠海市消防救援支队	12 个月
56			云洲（盐城）创新科技有限公司	应急管理部自然灾害工程救援南昌队	12 个月
57			上海华测导航技术股份有限公司	上海市消防救援总队水上支队	12 个月
58			上海瀚界科技发展有限公司	上海市青浦区应急管理局	12 个月
59		多场景应急侦测搜索智能无人机装备	北京安信创业信息科技发展有限公司	四川省广元市应急管理局	12 个月
60			微分智飞（杭州）科技有限公司	三明市消防救援支队	12 个月
61		狭小空间便携三维快速建模装备	上海华测导航技术股份有限公司	国家矿山应急救援沈阳队	12 个月
62		地震地质灾害场景三维快速高精度重建装备	北京安信创业信息科技发展有限公司	四川省广元市应急管理局	12 个月
63			广州市城市规划勘测设计研究院有限公司	广东省广州市越秀区应急管理局	12 个月
64		钻进式人体气味搜救装备	中安国泰（北京）科技发展有限公司	国家地震灾害紧急救援队	12 个月
65		全地形无人侦测车	晋西铁路车辆有限责任公司	北京市门头沟区应急管理局	12 个月
66			华电煤业集团数智技术有限公司	应急管理部自然灾害工程救援厦门基地	12 个月
67			海世达应急装备（浙江）有限公司	三明市消防救援支队	12 个月
68		监管执法	非现场安全监管执法智能交互装备	深圳泓川科技有限公司	江苏省南通市应急管理局
69	应急现场执法安全避险和智能防护穿戴设备		深圳泓川科技有限公司	江苏省南通市应急管理局	12 个月

续表

序号	装备类别	需求名称	孵化团队		实施周期
			认领单位	研提单位	
70	监管执法	远程执法检查线索智能采集和提醒设备	广州次元突破科技有限公司	广东省广州市应急管理局	12个月
71		危险场所智能辅助执法机器人	上海交大高新技术股份有限公司	无锡市消防救援支队	12个月
72		危险场所智能辅助执法机器人	广东远景信息科技有限公司	广东省广州市白云区应急管理局	12个月
73	抢险救援	地下受限密闭空间搬运机器人	中煤科工机器人科技有限公司	北京市昌平区应急管理局	12个月
74			华电煤业集团数智技术有限公司	应急管理部自然灾害工程救援厦门基地	12个月
75		地下受限密闭空间破拆抢险装备	北京润泽金松科技发展有限责任公司	国家矿山应急救援鹤岗队	12个月
76		井下快速封闭装备	北京理工大学	国家矿山应急救援大同队	12个月
77		井下密闭墙高效小型破拆工具	山东天河科技股份有限公司	国家矿山应急救援山东能源队	12个月
78		井下快速排水成套装备	山东华曦智能装备科技有限公司	国家矿山应急救援山东能源队	12个月
79			山西虹安科技股份有限公司	国家矿山应急救援湖南排水队	12个月
80		煤矿透水快速封堵装备	山西虹安应急科技有限公司	国家矿山应急救援贵州排水队	12个月
81		隧道（巷道）快速掘进救援装备	山西虹安科技股份有限公司	国家矿山应急救援六枝队	12个月
82		立体空间高效灭火技术装备	上海华锐救援装备有限公司	国家危险化学品应急救援中原油田队	12个月
83		多功能水域救援无人船平台	珠海云洲智能科技股份有限公司	珠海市消防救援支队	12个月
84			中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	应急管理部自然灾害工程救援武汉基地	12个月
85			苏州腾伟电子有限公司	上海市崇明区消防救援支队	12个月
86			上海华测导航技术股份有限公司	连云港市消防救援支队	12个月
87			浙江丞士机器人有限公司	上海市消防救援总队水上支队	12个月
88	多功能冲锋舟及简易浮桥	中国船舶重工集团应急预警与救援装备股份有限公司	应急管理部自然灾害工程救援武汉基地	12个月	
89		广东锐捷安全技术股份有限公司	广东省广州市番禺区应急管理局	12个月	
90		寰易（广东）应急安全科技集团有限公司	广东省广州市荔湾区应急管理局	12个月	
91	水路冰面搜救全向驱动小型智能无人气垫艇	哈尔滨立和气垫船有限公司	应急管理部自然灾害工程救援常州基地	12个月	

续表

序号	装备类别	需求名称	孵化团队		实施周期
			认领单位	研提单位	
92	抢险救援	高机动班(组) 越野突击车	海世达应急装备(浙江)有限公司	大兴安岭地区森林消防支队	12个月
93			东风越野车有限公司	湖北省十堰市应急管理局	12个月
94			湖北省齐星汽车车身股份有限公司	湖北省随州市应急管理局	12个月
95		轻量化小型化单 兵森林灭火装备	武汉科技大学	湖北省武汉市青山区应急管理局	12个月
96			上海民宁科技有限公司	西藏自治区拉萨市应急管理局	12个月
97		车载式水雾灭火 装备	东风越野车有限公司	湖北省十堰市应急管理局	12个月
98			哈尔滨北方防务装备股份有限公司	黑龙江省哈尔滨市应急管理局	12个月
99			徐州伊曼哲斯智能装备有限公司	江西省抚州市应急管理局	12个月
100			湖北先行专用汽车有限公司	湖北省荆州市松滋市应急管理局	12个月
101			厦门海陆空智能消防技术工程中心有限公司	那曲市消防救援支队	12个月
102		超高层建筑火灾 扑救智能机器人	电鹰科技集团有限公司	湖北省武汉东湖新技术开发区应急管理局	12个月
103			广州市华科尔科技股份有限公司	广东省广州市南沙区应急管理局	12个月
104	危险化学品事故 智能关阀断料机器人	上海交大高新技术股份有限公司	珠海市消防救援支队	12个月	
105	智能支护装备	杭州华羊安全服务有限公司	国家地震灾害紧急救援队	12个月	
106	储能电站锂电池 排险机器人	智谋(浙江)科技发展有限公司	三明市消防救援支队	12个月	
107	个体 防护	森林火场自救逃 生装备	广东锐捷安全技术股份有限公司	广东省广州市番禺区应急管理局	12个月
108		轻量智能化氧气 呼吸防护装备	山西虹安应急科技有限公司	国家矿山应急救援川煤队	12个月
109	广东锐捷安全技术股份有限公司		广东省广州市番禺区应急管理局	12个月	
110	后勤 保障	模块化器材投放 消防车	海世达应急装备(浙江)有限公司	大兴安岭地区森林消防支队	12个月
111			湖北震序车船科技股份有限公司	十堰市张湾区消防救援大队	12个月
112		智能运载机器人	海世达应急装备(浙江)有限公司	那曲市消防救援支队	12个月
113			华电煤业集团数智技术有限公司	应急管理部自然灾害工程救援厦门基地	12个月
114	晋西铁路车辆有限责任公司	青海省西宁市应急管理局	12个月		
115	其他	长续航轻量式智 能化应急电源	北京氢源智能科技有限公司	湖南省常德市应急管理局	12个月
116			深圳市博容能源有限公司	青海省西宁市应急管理局	12个月
117		应急救援三维模 拟仿真推演系统 装备	江苏伟岸纵横科技股份有限公司	应急管理部自然灾害工程救援重庆队	12个月
118			中煤科工集团重庆研究院有限公司	国家矿山应急救援淮南队	12个月
119			广东尼古拉能源科技有限公司	广东省广州市黄埔区应急管理局	12个月
120			广州欣纬智慧安全科技有限公司	广东省广州市海珠区应急管理局	12个月