



工作简报

2024 年第 8 期（总第 48 期）

国家应急救援装备产业技术创新战略联盟秘书处 2024 年 9 月 4 日

目 录

新闻聚焦	1
贾世瑞出席 2024 第二届全国虚实融合交互大会	1
香港消防处一行赴粤就双通道云梯主战消防车进行车辆交流和实车测试	3
联盟动态	5
新增 142 家单位加入联盟 共同为提升国家灾害事故防控和救援处置能力做出贡献	5
会员动态	7
中国安全生产科学研究院与上海交通大学签署战略合作协议	7
新兴际华科技集团与中国安全生产科学研究院开展座谈交流	9
莫莉带队到天津大学脑机交互与人机共融海河实验室调研	11
中化应急入选应急管理部危险化学品企业安全培训空间推广单位	12
上海蓝之创智能科技有限公司成功入选上海市 2024 年第二批拟入库科技型中小企业	14
科技创新	15
“煤海蛟龙”荣登科技日报“四个面向”成就专题系列报道之《决胜经济主战场 发展新质生产力》	15
产学研共赢 碳纤维助力产业链高质量发展	16
科大立安为奥运会铸起“消防之盾” 守护赛事辉煌	17

206 所单兵助力牵引车荣获第十四届中国消防协会科学技术创新奖三等奖 19

新闻聚焦

贾世瑞出席 2024 第二届全国虚实融合交互大会

8月10日，国家应急救援装备产业技术创新战略联盟理事长，新兴际华集团有限公司党委书记、董事长贾世瑞在天津出席2024第二届全国虚实融合交互大会并致辞。

贾世瑞在致辞中代表新兴际华集团对大会的召开表示祝贺。他指出，刚刚结束的党的二十届三中全会上提出“要健全因地制宜发展新质生产力体制机制，健全促进实体经济和数字经济深度融合制度”，本次大会以“虚实融合与智能交互共创未来”为主题，意义重大，是贯彻落实全会精神的具体举措。

贾世瑞认为，虚拟现实作为新一代信息技术的重要前沿方向，是数字经济的重大前瞻领域，正在深刻地改变着人类的生产和生活方式。特别是，在第四次工业革命的窗口期，以人工智能技术助力产业发展能级提升，不仅是传统产业加快形成新质生产力的关键，也是实现产业升级转型的重要推手。

贾世瑞指出，新兴际华集团作为百年军需企业，承担着“保军、应急、为民”的重要使命。近年来，聚焦国防安全和国民安全的军需保障、应急救援、消防、警用、民用等领域，立足工业数智化转型，以人工智能提升产业发展能级为突破点，着力培育推动智能交互、虚拟仿真、数字孪生等多项前沿技术在传统产业的融合应用。

贾世瑞表示，当前数字经济正处于快速发展的关键阶段，新兴际华集团将从功能性材料、防护性材料、智能可穿戴领域研发及工程化能力建设出发，推动人工智能技术创新不断突破，促进虚拟现实技术成果转化加速，赋能产业创造价值能力持续提升。

一是坚持以科技创新为驱动，深耕战略性、前瞻性、平台性的项目，加速科技项目成果转化落地，加快攻克一批卡脖子关键核心技术，组建一支智能人机交互系统设计、多模态人机交互信息融合理论、特因环境人机交互智能识别算法的专业科研队伍，在单兵可穿戴装备研制上取得实质突破，达到实装实用标准，部分核心技术指标达到国内、国际先进水平。

二是坚持以市场需求为导向，服务国家战略和产业升级需求，聚焦智能交互、数字三维建模仿真等技术的应用转化，为军队、武警与应急救援服务等领域的用户提供专业品质的软硬件产品与系统解决方案，建设智能人机交互领域集科技研发、生产与服务于一体的现代化一流科技型企业。

三是坚持以合作共享为宗旨，愿同国内顶级的专家、国内一流的科研团队一道，构建开放、共享的协同创新生态链体系，集智攻关创新，联合集成系统，合力转化成果，共同拓展应用，把新兴际华打造成为顶级专家学术交流的平台、应用成果标准研发的典范、复合型人才培养的沃土，原创技术应用的高地。

贾世瑞指出，“未来已来，只是尚未流行。”新兴际华集团诚邀各领域的专家、学者一道，在虚实融合、人工智能等前沿技术领

域密切交流、开展合作，以数字变革催化科技创新、推动产业升级，加速数字技术与传统产业深度融合，加快发展新质生产力，为推动高质量发展注入强劲动力。

中国工程院院士费爱国、顾晓松，中国科学院院士郑志明、毛明、黄维、房建成、王怀民、孙胜利，国家宇航科学院院士陈善广出席会议。

(根据新兴际华集团公众号整理)

香港消防处一行赴粤就双通道云梯主战消防车 进行车辆交流和实车测试

为深入贯彻落实国家应急救援装备产业技术创新战略联盟理事长，新兴际华集团党委书记、董事长贾世瑞与香港消防处处长杨恩健的座谈交流合作共识，进一步推动香港应急管理 with 新兴际华集团深化合作，8月20日，香港消防处一行人到广东省某消防救援单位，就集团公司在当地交付入役的双通道云梯主战消防车装备进行实车测试、使用调研，并就双方未来合作等进行深入交流。

集团公司交付的双通道云梯主战车在广东省某消防救援单位进行了列装和使用，获得了用户的高度评价。在测试过程中，双方专业人员对双通道云梯主战消防车的制作工艺、灭火效能、关键配置以及实战应用等方面进行了多维度细致的评估和操作体验。通过实际操作和应用分析，深入了解装备在不同场景下的表现和适应性，香港消防处一行人员认为该款装备符合香港城市消防救援场景需

求，产品品质和智能化程度已经达到世界先进水平，是一款多功能举高综合灭火救援的重要装备。同时，双方针对香港特殊的道路条件和使用条件，深入交流了后续需求产品的适应性要求及定制化意见。

香港消防处表示高度重视科技引领的装备升级，这正与新兴际华集团改革理念高度重合，希望双方加强合作交流，充分发掘合作产品，促进包括双通道云梯主战消防车在内的各式先进消防救援装备早日进港，助力香港消防队伍能力提升，共同推动高端安全应急装备在港应用，助力香港消防装备现代化。同时强调，香港消防处履行“救灾扶贫、为民解困”的光荣使命，新兴际华作为以应急为主业的中央企业，始终坚持“引领安全应急装备技术、守卫国家应急安全”，愿与新兴际华集团持续深化合作。

新兴际华智研院、湖北三六一一公司及香港消防处有关部门负责人参与合作交流。

（根据新兴际华科技集团有限公司公众号整理）

联盟动态

新增 142 家单位加入联盟

共同为提升国家灾害事故防控和救援处置能力做出贡献

为了深入贯彻习近平总书记关于安全应急产业和应急管理的重要论述，切实贯彻落实工业和信息化部等五部委联合印发的《安全应急装备重点领域发展行动计划（2023-2025）》等文件精神，提升安全应急装备现代化水平，切实为国家安全应急物资装备发展注入新质生产力，实现国家应急救援装备产业技术创新战略联盟（以下简称联盟）对外有影响和对内有价值的发展目标，2024年联盟启动了标委会及有关分支机构建设，得到了行业内众多企业、科研院所和高校单位的支持。2024年初到8月，新增142家单位申请加入联盟，共同为提升国家灾害事故防控和救援处置能力做出贡献。

此次新增会员单位中，包括企业117家、高校7家、科研机构7家、行业协会4家、其他社会组织7家。新增企业单位中，包括高新技术企业55家，专精特新企业22家，专精特新小巨人8家，隐形冠军1家，制造业单项冠军1家。从安全应急产业领域来看，有预防防护类单位16家，监测预警类单位25家，处置救援类单位60家，应急服务类单位41家。

目前，联盟已拥有核心会员从年初的200余家增加到400余家，联系单位超过1000家，产业链体系建设能力不断增强，生态引领能力进一步提升。

后续联盟将继续细化服务，通过制定团体标准、推荐制定行业标准 and 国家标准等为抓手，填补我国先进适用安全应急物资装备标准空白，健全完善国家安全应急装备标准体系；推进行业大中小企业融通发展，开展核心技术研发与工程化攻关，实现关键技术和重点装备短板突破；提升联盟企业产品的科技含量和性能品质，推动产品进入国家先进救援物资装备（推广）目录，增加产品销售及推广应用；凝聚产学研用多方力量，为社会提供典型灾害场景系统化解决方案，提高灾害事故防控和应急救援处置能力。

目前联盟标委会及分会建设继续推进中，欢迎行业内企业、科研院所和高校等单位与我们联系，携手推进我国安全应急物资装备产品高质量发展。

（根据联盟公众号整理）

会员动态

中国安全生产科学研究院与上海交通大学

签署战略合作协议

7月31日，中国安全生产科学研究院与上海交通大学战略合作签约仪式在上海交大闵行校区文博楼举行。

上海交通大学科学技术发展研究院院长曾小勤和中国安全生产科学研究院科技发展部主任康荣学分别代表双方签署战略合作协议。中国安全生产科学研究院党委副书记、院长周福宝，国家安研院副院长、原应急管理部安全协调司司长苏洁，安全生产应急救援首席专家肖文儒，上海交通大学党委副书记周承、中国工程院院士凌文、原副校长吴旦、国际与公共事务学院院长吴建南、国际与公共事务学院党委书记沈丽丹等见签。

周承对周福宝一行的到来表示热烈的欢迎。他指出，党的十八大以来，习近平总书记围绕树立安全发展理念、健全公共安全体系，对安全生产、应急管理、防灾减灾救灾工作作出一系列重要指示批示，为应急管理事业的进一步发展提供了根本遵循。多年以来，上海交通大学致力于将科研成果转化为社会实践，为应急管理事业发展提供优秀的人才和技术支持。近年来在智慧应急、韧性城市及电力、交通、化工、新能源、建筑等领域安全方面取得了突破性的研究成果，多项研究在国内外具有重要的学术影响和社会价值。此次战略合作协议的签署，是双方进一步深化合作的契机。期望双方通

过战略合作，进一步充分发挥一流研究院与一流高校的协同效应，为国家建设与社会发展提供新质应急管理能力和能力。

周福宝介绍了中国安科院科学研究、社会服务、产业应用等方面的情况。他表示，作为应急管理部直属的公益性科研事业单位，中国安科院长期从事矿山、危化、工贸等安全生产领域基础性、综合性、前瞻性科学研究，为政府安全监管监察和企业安全生产工作提供全面支撑，培育安全生产领域优秀人才。他指出，希望和上海交通大学的战略合作，未来在人才培养、学科基础理论研究、社会服务和国际合作等各个方面交流互鉴、携手合力，为推进我国应急管理体系和能力现代化做出更大贡献。

中国工程院院士凌文做了总结讲话。他指出，我国地域辽阔、人口众多，自然灾害和生产事故灾害交织叠加，应急管理工作责任重大。应急管理事业的改革发展以及不断总结经验、化解重大风险的能力，体现了中国特色和优势。期望双方以签约仪式为新的契机，聚焦我国典型的灾害类型，通过合作研究、平台建设、需求驱动等方式深入合作，为我国应急管理事业发展、保障人民群众安全产出更多理论和实践成果。

在签约仪式之前，调研组一行赴上海交通大学转化医学国家科学中心、氢科学中心、网络信息中心、校史馆等机构参观交流。

上海交大党政办、科学技术发展研究院、研究生院、文科建设处、国际与公共事务学院、应急管理学院、国家卓越工程师学院、电子信息与电气工程学院、化学化工学院、设计学院、溥渊未来技

术学院、机械与动力学院，中国安科院办公室、科技发展部、职业安全健康信息与培训中心、工业安全研究所、危险化学品安全技术研究所、交通安全研究所等相关部门（单位）负责人和专家参加。

（根据中国安科院公众号整理）

新兴际华科技集团与中国安全生产科学研究院 开展座谈交流

8月13日，中国安全生产科学研究院一行到访新兴际华科技集团有限公司。新兴际华集团副总工程师，科技部部长，科技公司党委书记、董事长、总经理莫莉参加座谈交流会议。

参观集团数字化展厅

安科院魏利军副院长一行参观了集团数字化展厅，认真观看了集团公司安全应急产业现代化建设成效系列展示，了解了近年来集团公司大力实施科技创新、赋能产业发展的相关情况。

开展座谈交流

莫莉对魏利军一行到来表示欢迎，对中国安全生产科学研究院长期以来给予的信任表示感谢。莫莉强调，新兴际华积极贯彻落实习近平总书记关于安全应急装备发展的重要指示精神，下大力气推进科技改革，立足服务国家重大战略，促进产业转型升级，在安全应急装备、新材料领域形成了丰富的科研成果，正在积极推动无人机、消防车、智能军服、大罐灭火系统等高精尖产品推广应用，未来希望与安科院持续保持紧密合作，凝聚发展共识，推进合作共赢。

魏利军副院长充分肯定了新兴际华长期以来对安全应急产业发展做出的贡献，表示新兴际华的迅速发展令人刮目相看。他指出，安全应急产业发展大有前景，安科院将持续大力支持新兴际华应急能力建设，希望双方不断深化战略对接，开展全方位、多领域合作，共同促进科技创新水平提升，增强自主研发能力，全面推动“大安全、大应急”体系和现代化能力建设。

史聪灵副院长对新兴际华构建的科技创新体制机制及新研科技成果表示赞赏。希望未来双方继续保持紧密互动、资源共享，发挥各自优势，共同推进国家级平台建设，联合参与国家重大专项攻关，提升我国应急装备物资的先进性、适用性。

国家安研院副院长康荣学对新兴际华的科研实力表示高度认可。希望双方协同开展顶层设计研究，以政策引导为科研工作指路护航，推动重大创新成果转化为技术标准，统筹制定安全应急领域强制性国家标准，强化先进适用装备供给及推广应用。

安科院危化所、交通所、安全生产预警中心、国家安全生产实训演练及装备测试队、国家安全生产应急救援勘测队有关负责同志参加调研座谈。集团公司科技部，科技公司智研院、材料院、应急研究总院、检验检测公司、天津公司等单位负责人参加座谈。

（根据新兴际华科技集团有限公司公众号整理）

莫莉带队到天津大学脑机交互与人机共融海河实验室调研

8月16日，新兴际华集团有限公司副总工程师，新兴际华科技集团有限公司党委书记、董事长、总经理莫莉调研天津大学脑机交互与人机共融海河实验室，资本控股党委书记、董事长王日俊参加调研活动，天津大学副校长、脑机海河实验室执行主任明东，天津大学医学院副院长、脑机海河实验室副主任倪广健陪同并参加调研交流。

莫莉一行参观了脑机交互与人机共融海河实验室展厅，就脑机接口技术相关问题与天津大学团队现场进行了探讨。

莫莉指出，新兴际华集团深入践行创新驱动发展战略，当前围绕科学技术化、技术产品化、产品工程化、成果市场化，重点培育集团公司未来信息与未来健康两大未来产业。在脑机接口技术方面，天津大学形成了一批具有完全自主知识产权的领先国际的科研成果，神工系列技术与产品与新兴际华集团未来产业发展高度契合，特别是听觉智能感知技术与集团力声特公司的人工耳蜗技术互补，是双方开启技术合作的重要抓手，下一步要深化双方合作，共树校企合作标杆，实现双向赋能。

明东指出，天津大学神经工程团队专注于神经传感与成像、神经接口与康复、神经刺激与调控、神经假体与仿生等的神经工程基础理论与前沿技术研究，力争以科技力量守护人民生命健康，做真有用、有大用的脑机接口。当前科研已经进入了走出实验室、迈向

市场的关键时期，希望与新兴际华集团通过共建研究中心，加快技术产业化协同，开辟脑机接口应用新赛道。

天津大学医学院，脑机交互与人机共融海河实验室相关科研团队参加调研交流。集团公司科技部，上海力声特公司，科技公司材料院、天津公司等单位负责人参与调研交流。

（根据新兴际华科技集团有限公司公众号整理）

中化应急入选

应急管理部危险化学品企业安全培训空间推广单位

近日，应急管理部发布《关于推广交流化工安全技能实训基地和危险化学品企业安全培训空间建设运营经验的函》，中化舟山危化品应急救援基地有限公司（以下简称“中化应急”）入选十家示范性危化品企业安全培训空间之一，其建设运营经验在全国推广。这标志着中化应急公司在危化品安全培训领域的领先地位获国家级认可。

此次评选，是应急管理部贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于全面加强危险化学品安全生产工作的意见》有关加强专业人才培养的重要部署，加强和规范化工安全技能实训基地与危险化学品企业安全空间培训空间建设和运行工作，经过专家指导服务，择优筛选10家实训基地和10家培训空间，通过树立标杆，强化专业人才培养。

作为中化应急公司培训和咨询服务业务的运营载体，近年来，岙山学苑在中国中化和地方政府的指导下，紧扣《危险化学品企业培训空间建设和运营指南》的高标准要求，完善了各项培训制度，构建了危化品企业全链条从业人员课程体系，配备了先进的培训设施设备与优秀的培训团队，建立了智能化的线上培训管理平台。同时，岙山学苑积极践行“产学研用”一体化理念，深度推进产教融合，为危化品企业的安全发展注入了强劲动力。

截至目前，岙山学苑已为系统内外30余家央企及地方国有企业开展线上+线下安全应急培训和咨询服务，实现年均培训能力超100余批次，累计培训学员人数超6万余人次，培训对象覆盖企业各级管理人员、境外项目管理和实施人员、技术人员、班组长、一线操作人员、应急救援员及承包商人员等，有效提升了企业从业人员的安全素养与岗位胜任能力，为企业的安全生产筑起了坚不可摧的防线。

未来，中化舟山危化品应急救援基地（岙山学苑）将继续不忘初心、砥砺前行，持续以一流的标准为引领，汇聚行业内外优质资源，紧跟行业发展需求，发挥示范引领作用，为推动我国危化品行业安全培训事业的发展贡献力量。

（根据中化应急公众号整理）

上海蓝之创智能科技有限公司成功入选

上海市 2024 年第二批拟入库科技型中小企业

热烈祝贺联盟成员单位上海蓝之创智能科技有限公司成功入选上海市 2024 年第 2 批拟入库科技型中小企业名单。这是对公司团队长期以来不懈努力的认可，同时也是公司继续前进的动力。蓝之创将持续投入研发，为用户提供更好的产品和服务！

(根据蓝之创公众号整理)

科技创新

“煤海蛟龙”荣登科技日报“四个面向”成就专题系列报道 之《决胜经济主战场 发展新质生产力》

近日，科技日报推出“四个面向”成就专题系列报道，系统展现2016年5月习近平总书记发出向世界科技强国进军号召八年来我国科技创新的新发展新成就。中国煤科太原研究院掘支运一体化智能快速掘进系统“煤海蛟龙”荣登《决胜经济主战场 发展新质生产力》科技成果案例。

2016年5月30日，习近平总书记在全国科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上，擘画了我国科技创新发展的宏伟蓝图，发出向世界科技强国进军的号召。2020年9月11日，习近平总书记在主持召开科学家座谈会时指出，希望广大科学家和科技工作者肩负起历史责任，坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，不断向科学技术广度和深度进军，“四个面向”成为新时代科技事业发展的新行动指南。

“煤海蛟龙”作为中国煤科太原研究院自主研发的系列煤巷掘支运一体化快速掘进智能成套装备，突破了我国煤炭生产中巷道掘进的技术瓶颈，在稳定围岩条件下创造了3000米级、中等稳定围岩条件下创造了2000米级的进尺纪录。2024年3月，“煤海蛟龙”

首次在复杂围岩条件下实现月进尺突破千米级，有力解决了复杂围岩条件下煤矿巷道快速掘进的难题。

中国煤科太原研究院将积极响应国家创新驱动发展战略，坚持“四个面向”，深化落实集团公司“1245”总体发展思路，立足自身优势，对标世界一流，以科技创新推动产业创新，为煤矿绿色安全高质量发展贡献力量。

(根据科技日报、中国煤炭科工集团公众号整理)

产学研共赢 碳纤维助力产业链高质量发展

近日，威海拓展纤维有限公司 M60J 碳纤维产品下线，顺利实现工程化、产业化，填补了国内空白。相比第一代碳纤维，M60J 模量已提高 2 倍以上，目前只有少数几个发达国家掌握其技术。

随着碳纤维模量增高，其与树脂结合能力下降，为进一步解决该项问题，威海拓展纤维有限公司在威海政府的支持引领下，与山东大学合作，开展技术攻关。通过在纤维表面增加催化剂、上浆剂，促使表面官能团与树脂更好结合，进而提升其性能指标。

碳纤维是航空航天领域不可缺少的高端材料，光威将继续走好产学研结合道路，突破关键技术，为产业链高质量发展、新质生产力加快形成贡献力量。

(根据光威复材公众号整理)

科大立安为奥运会铸起“消防之盾” 守护赛事辉煌

在举世瞩目的奥运会期间，各国运动员在赛场上奋力拼搏，而场外的科技力量同样在默默守护着每一场赛事的安全。消防安全作为众多安全措施中的重中之重，其重要性不言而喻。合肥科大立安安全技术有限责任公司（以下简称“科大立安”），作为国内消防领域的佼佼者，凭借其在大空间场所消防技术的深厚积累和辉煌战绩，为包括北京奥运会在内的多项体育赛事提供了坚实的消防安全保障。

奥运体育场馆这类高大空间的火灾具有两大显著特点：一是烟气扩散迅速，一旦发生火灾，烟气会迅速弥漫整个空间，即使着火点所在区域的空调系统联动关闭，相邻区域的空调系统仍可能加速烟气的水平扩散；二是火羽流传播，火灾燃烧中的火羽流会随烟气通过开敞的途径向四周传播，进一步扩大了火灾的影响范围，特别是在高楼中，极易产生烟囱效应，形成立体燃烧，垂直蔓延速度极快。

针对高大空间场所的消防工作，存在两大难题：探测器效果受限和灭火系统覆盖不足。由于空间高度，顶棚处难以聚集足够的烟气、热量，导致常用的点型感烟、感温火灾探测器难以有效发挥作用；而普通自动喷水灭火系统在高大空间中的效果也大打折扣，因为水雾难以全面覆盖整个空间。

为解决上述问题，科大立安公司自主研发了“图像型火灾探测器”，“线型光束感烟火灾探测器”和“点型红紫外火焰探测器”

等系列产品，这些产品特别适用于高大空间建筑。通过实时视频影像、不同光谱的分析技术，结合AI对火灾现象在视频影像上的表现和特征进行精准分析处理，科大立安的探测器能够在百万级的训练强度下，具备极早发现、精准定位和自动跟踪火灾的能力。

一旦发现火灾险情，科大立安的“自动消防炮定位灭火系统”便会立即启动。该系统射程远、流量大，能够迅速覆盖并精准定位火源，实现高效定点灭火。其高度智能化、自动化的设计，不仅支持远程操控，有效降低了人员风险，还配备了可视化监控功能，确保在复杂环境中也能保障高大空间的消防安全。

凭借这些领先技术，科大立安在体育场馆等高大空间的消防领域确立了领先地位，并成功参与了众多大型体育赛事的消防保障工作。在北京奥运会的场馆消防建设中，科大立安参与了国家体育馆、老山训练馆、水立方、国家会议中心等多个重要场馆的消防建设；在冬奥会、杭州亚运会、深圳大运会以及成都大运会等赛事中，科大立安同样贡献了自己的力量，为赛事的成功举办提供了坚实的消防安全保障。

科大立安以卓越的技术实力和专业的服务态度，赢得了业界的广泛赞誉。未来，公司将继续秉承“科技创造现代安全”的企业理念，不断创新突破，为更多领域提供更加安全可靠的消防解决方案，为我国乃至全球的消防安全事业作出更大的贡献。

（根据科大立安公众号整理）

206 所单兵助力牵引车荣获

第十四届中国消防协会科学技术创新奖三等奖

近日，第十四届中国消防协会科学技术创新奖在京组织评审，由206所申报的“基于人机协同控制的单兵助力牵引车”项目获评三等奖，此次获奖是继去年206所多功能无人机救援消防车项目获技术创新奖后的再次获奖，彰显了所内消防装备的广泛认可度。

单兵助力牵引车，是一款由206所针对野外单兵负重作业人员研制的自动化伴随保障装备，该装备运输助力效果显著，可解放操作人员双手，实现了大载重物资的高效助力运输，显著提高人员的运输能力、前行速度和机动灵活性。

该装备具备优异的负载能力，最大可实现60kg负载的动力牵引，人员省力效果可达75%以上，适用于水泥路、土坡路、碎石地、山间林地等多种地形，目前已广泛应用于森林消防、国家电网、地震灾害救援、野外作战、后勤保障等多种需要带载运输和高机动行走等作业领域。

项目负责人表示，该装备的技术突破点在于，创新地提出了单兵助力牵引总体设计技术和柔性承载技术，首创了新型人机助力、自主跟随牵引装备。前期项目进行了消防科技成果评价，评价专家组表示，该科技成果完全自主研发，作为国内首创装备，打破了国外同类企业的技术封锁，多项参数指标优于国外同类产品，并在森林消防和国家电网等领域批量应用，产生了良好的社会和经济效益，应用前景广阔，科技成果达到了国际先进水平。

目前，研发团队正在瞄准新的需求进行新一轮产品迭代，在多个技术和产品维度优化升级，不断降低产品成本，全面提升装备的核心竞争力。

未来，206所将持续聚焦以智能机电为基础的单兵智能机动装备研发和应用，加快军民同源技术融合和转化，助推新质生产力向新质战斗力发展。

(根据航天206所公众号整理)

秘书处地址：

北京市丰台区丽泽桥南四环东旭国际中心

邮箱：cera_mishuchu010@163.com

联盟网站：www.cera.org.cn 微信公众号：i_cera



报：联盟理事及秘书长、科技部试点联盟联络组、首都创新大联盟、中关村产业技术创新联盟联合会等

送：联盟成员单位

应急救援装备产业技术创新战略联盟秘书处 2024年9月4日印发
