



# 工作简报

2024 年第 4 期（总第 44 期）

国家应急救援装备产业技术创新战略联盟秘书处 2024 年 4 月 29 日

## 目 录

<b>新闻聚焦</b> .....	1
贾世瑞应邀出席 2024 中国产业转移发展对接活动（贵州） .....	1
贾世瑞与天津市副市长范少军举行会谈 .....	2
应急管理大学（筹）党委书记卜昌森一行到访中国煤科 .....	4
2024 际华集团以科技时尚的新质表现震撼时装周 .....	6
<b>联盟动态</b> .....	14
联盟在“2022-2023 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价”中取得佳绩 .....	14
<b>会员动态</b> .....	16
新兴际华科技公司莫莉一行带队赴上海市应急管理局调研座谈 .....	16
中国纺织信息中心领导一行调研海天材料科技 .....	17
加速欧洲市场布局 泰和新材德国代表处正式成立 .....	21
山河智能亮相加拿大最大重型设备展 .....	22
2024 应急保障车辆标准工作组会议在龙岩泰豪·海德馨召开 .....	23
联盟会员单位北京人人平安科技有限公司成功登录北京“专精特新”专板 .....	24
宸芯科技入选 2023 “小巨人”企业 50 强！ .....	26
中科宇图第三次中标公安部 PGIS 建设服务项目！ .....	27

**科技创新** ..... 30

新兴际华集团两项成果入选国务院国资委《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》 ... 30

中国煤炭地质总局打造的全国首个“空天地一体化矿区生态大数据管控系统”上线发布 .....31

中国煤科举办系列新产品发布会 ..... 32

云庐科技斩获 2023 年度华夏建设科学技术奖一等奖和 2023-2024 年度物联网技术创新奖 .....35

奥神新材产品“热塑性聚酰亚胺纤维”荣获 2023 年度江苏省纺织工程学会科学技术奖 .....39

三峡船闸新型消防炮项目顺利完成研发测试现场交付 ..... 39

雪龙号南极归来，海丽雅潜标缆又上了热搜！ ..... 41

消博士公司参与起草制定的 T/WSJD 63—2024《医疗机构消毒湿巾使用指南》正式发布 .....43

国电高科合作翱捷科技 推动天启卫星通信芯片研发 ..... 44

## 新闻聚焦

### 贾世瑞应邀出席 2024 中国产业转移发展对接活动（贵州）

4月21日上午，以“服务和融入国家战略 共赢产业发展新未来”为主题的2024中国产业转移发展对接活动（贵州）在贵阳开幕。工业和信息化部党组书记、部长金壮龙，贵州省委书记、省人大常委会主任徐麟致辞。贵州省委副书记、省长李炳军作推介。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、董事长贾世瑞应邀出席开幕式。



中国产业转移发展对接活动由工业和信息化部 and 举办地的省人民政府联合举办，活动旨在完整、准确、全面贯彻新发展理念，服务和融入新发展格局，紧紧抓住国际国内产业分工调整的重大机遇，

立足资源禀赋和比较优势，聚焦产业转移重点，高位嫁接传统产业、抢先发展新兴产业、前瞻布局未来产业，加快形成全方位、多层次国内外产业转移和大开放大发展的新局面。

会前，贾世瑞参加了贵州省委、省政府与出席 2024 中国产业转移发展对接活动（贵州）的部分重要嘉宾集体会见会。

（根据新兴际华集团公众号整理）

## 贾世瑞与天津市副市长范少军举行会谈

4 月 16 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、董事长贾世瑞与天津市副市长范少军举行会谈，双方就深化重点合作、协同促进发展进行友好交流，并达成广泛共识。集团公司党委委员、副总经理张同波，天津市政府副秘书长，市投资促进局局长、党组书记杨柳参加会谈。



贾世瑞对范少军一行到访表示欢迎，对天津市长期以来给予新兴际华的信任和支持表达了感谢。他系统介绍了集团公司新“531”产业布局、科技创新能力建设、战略性新兴产业培育及在津业务发展等情况，指出，当前天津市和新兴际华同样面临转型升级关键任务，希望此次会谈能够作为双方深化合作的良好契机，充分发挥各自优势，在智能装备、交互装备、新能源、新材料、生物医药等领域深化全面合作。新兴际华将持续加大研发投入，全力建成产业集聚发展新态势，努力在天津实现产业现代化。

范少军对新兴际华长期以来给予天津发展的支持表示感谢，对新兴际华深化改革强化创新的勇气和力度表示钦佩，高度认可新兴际华通过科技创新打造新质生产力取得的进展和成效。他强调，天

津发展态势稳中向好，营商环境不断优化，希望同新兴际华在智能交互、先进制造、新型材料、生物医药、高端应急装备等领域开展全面深入合作，围绕创新链布局产业链，为企业发展提供优质的政策、人才及技术成果转化应用场景等保障，助力新兴际华在天津实现更好发展。

会谈前，范少军一行参观了集团智慧展厅。

天津市投资促进局有关负责同志，经开区有关负责同志；军事科学院国防科技创新研究院负责同志；集团公司副总工程师莫莉，综合部、科技部、铸管股份、应急产业、医药控股、资产经营、科技公司等负责同志参加活动。

（根据新兴际华集团公众号整理）

## **应急管理大学（筹）党委书记 卜昌森一行到访中国煤科**

4 月 12 日，应急管理大学（筹）党委书记 卜昌森一行到访中国煤炭科工集团有限公司，与中国煤科党委书记、董事长胡善亭就进一步深化交流合作，推动应急管理事业发展进行会谈交流。应急管理大学（筹）党委副书记、华北科技学院校长赵峰华，党委常委、防灾科技学院副校长郭讯，中国煤科党委副书记赵玉坤出席会议。





卜昌森简要介绍了学校筹建进展、学科建设和师资队伍等情况，他表示，筹建应急管理大学，是着眼国家战略和应急管理事业需要，加强应急特色建设，全力打造应急管理特色人才培养高地、科技创新高地和教育培训高地，服务支撑大国应急管理事业高质量发展的重要举措。希望双方强化合作对接，完善长效沟通机制，在校企联合人才交流培养、高质量协同发展等方面持续深化合作，携手为大国应急管理事业高质量发展，建设更高水平的平安中国贡献力量。

集团领导对卜昌森一行到访表示欢迎，对学校长期以来的支持表示感谢。中国煤科将全面贯彻落实习近平总书记重要讲话精神，始终践行“以人为本、生命至上”理念，深入实施创新驱动战略，加快推动煤炭行业应急管理体系和能力现代化。希望双方密切交流合作，创新产学研融合发展机制，在应急救援体系建设、技术装备研发和矿山灾害预警等方面持续深化合作，共同为应急管理事业新

质生产力发展和平安中国建设作出新的更大贡献。应急管理大学（筹）、中国煤科有关部门及单位负责人参加会议。

（根据中国煤炭科工集团公众号整理）

## 2024 际华集团以科技时尚的新质表现震撼时装周

2024 秋冬中国国际时装周 3 月 31 日迎来一场激情燃爆的闭幕日大秀“际华集团科技时尚职业装发布”，引领观众进入了一个充满现场感的震撼世界，科技与时尚在这个行业盛宴上交相辉映，上演了本届中国国际时装周的绚丽华章！



这场激情澎湃、美轮美奂的沉浸式舞台大秀，如同一道烈火般燃烧着现场观众的心灵。发布会由中国职业装领军企业——际华集



团与中国职业装设计领军人物刘薇强强联手打造，展示了八大系列、百余套精心设计的“极地户外科技系列、应急抢险救援功能系列、城市保障防护工装系列、国际安保服装装备系列、航空铁路服务系列、金融商务时尚系列”等职业装，煊赫气势全方位多角度展示了身穿际华工装的中国产业大军的现代职业新形象。

本次大秀从未来视角展现，沉浸式地演绎了一部震撼人心的史诗，不仅展示了社会各界精英们职业时尚的新造型，默默奋斗的普通人形象也得到了崇高的褒奖。观众们惊叹于特战队员战斗造型的雄姿，见证了伟大的“逆行者”们冲向火灾现场进行紧急救援的崇高英勇，还目睹了一位小女孩被救出后高高举起右手，敬少先队队礼的感人瞬间。谢幕歌曲《寻觅星辰》，充满活力和现代感，直击观众内心，带给现场每一个人感动和思考：幸福与安宁的背后，总有一群人在默默守护，生活中每一个人既是守护者又是被守护者，人生百态，生活不易，是坚守让生命有了信仰，勇往直前，寻觅美好的未来。

这场情景交融的发布会，如一场璀璨的盛宴，更是一次科技与时尚的深度对话，动态走秀和静态展览，交织出一幅幅令人惊艳心弦的视觉画卷，仿佛源自时光长河中的灵感宝藏，让现场观众置身于时尚科技的殿堂，也为通过网络直播看秀的全球观众揭示了中国设计的魅力。

## 秀场回顾

### 1. 应急救援系列

应急救援系列服装分为消防灭火、抢险救援、卫生应急三个部分。本系列产品面料兼具防水透气、耐酸碱、抗油、阻燃、防静电、隔热、耐磨等特性，同时服装设计考虑人体工程学、舒适性、灵活性等因素，确保应急救援人员在穿戴时能够自由活动、不受限制，主要适用于应急救援各场景。

## 2. 国际安保系列

本系列服装包含飞行系列和作战系列。采用高品质面料，结合先进独特的设计、创新理念，服装剪裁和设计充分考虑人体工程学原理，减少长时间疲劳感。主要适用于安保各类场景，在满足执行各种任务需求的同时提供最佳的穿着体验。

## 3. 功能作业服系列

本系列服装包含城市、电力、建筑、工矿等工作场景的穿着使用。采用面料具备耐磨耐撕裂特性的同时，兼具有环境恶劣、特殊高危工作场景的需求，如阻燃、防静电、防辐射和防化学腐蚀等。

## 4. 极寒保暖服系列

本系列服装面料采用三合一防水透湿面料，内袋采用超细纤维红外发热絮片，保暖效果高于优质白羽绒。同时配有可调节的保暖层或内置的加热元件，能够承受极端的天气条件和频繁的使用功能特点。主要适用于寒区巡逻、冰雪运动、高山攀登等极端寒冷的环境。

## 5. 户外服装系列

本系列服装面料采用高科技的合成纤维，为增强其功能性还加入了特殊的涂层或膜技术。兼具有保暖性、舒适性、轻盈性、多功能性，可广泛用于各种户外活动以及野外救援等特殊领域。

## 6. 商务时尚系列

本系列服装面料采用柔软、舒适、耐穿且易于清洗的混纺材料。考虑到窗口服务人员的形象和专业性，面料颜色选择深色或中性色，以展现出稳重和专业的形象。主要适用于各类商务窗口单位的服务工作场景。

## 7. 交通航空系列

本系列服装面料采用高品质混纺面料，在柔软、舒适、耐穿且易于清洗的同时兼具高端、美观的特点。面料经过特殊处理，具有良好的色牢度、耐磨损、抗褶皱等特性。主要适用于铁路、航空服务工作场景，以展示其专业形象和服务精神。

## 8. 高级定制系列

本系列服装面料分别采用羊毛混纺、丝绸、棉麻等面料，具有良好的透气性、柔软性、保暖性、耐磨性、易打理等功能特点及良好的垂坠感。主要适用于正式、高端的商务场合，以及具有中国传统文化特色的场合，不仅可以展现出穿着者的专业和优雅形象，还可以彰显其身份和地位，浓厚的文化氛围和审美价值。

## 智慧启示，核心技术深度洞见

发布会将际华集团多年的研究成果集中呈现在人们眼前，在科技创新方面，新型的热敏感半导体发热材料，在严寒的冬日能够自

动适应人体温度，为作业人员提供全方位的保护；特种功能执勤服系列采用了高强尼龙细旦 66 纤维和防水透湿面料，既耐用又舒适；同时，自降温技术创新，将防护性与舒适性融为一体，这些顶尖技术的应用让服装在保持出色性能的同时，更加轻盈，令人惊叹。

而在设计创新方面，设计师将传统与未来融合，展现出超凡的才华和审美艺术，精致的面料和剪裁，每一件服装都是美学与工艺的完美结晶，每一个细节都融入了人文科技的精神关怀，彰显着独到的设计理念，展现了时尚与功能的高度契合，闪耀着独特的个性和职业自信的魅力，为职业装注入了无限活力和创意的火花。

际华集团的影响力和创新力通过本次发布活动得到了完美展现。其敢为人先的举措和前瞻性思维，开创了职业装领域的新纪元。卓越的技术和创新的设计，树立了职业装领域的巅峰地位。

### **战略之变，军需巨头重塑风华**

据了解，作为军需血统百年的宏伟巨头，际华集团倾注了多年心血于军警保障领域，同时也深刻意识到科技创新在其转型升级中的关键作用，为此，际华集团将自身定位为世界一流的楷模，并以追求极致品质为己任，大胆地从传统技术出发，持续进行科研创新，不断加大科技研发投入。记者了解到：多年来，际华集团以市场需求为导向，加强材料基础研究，布局战略性、工程化项目，并已取得积极突破，尤其是科研能力建设持续增强，一流创新平台得以塑造，科研短板得以补齐。旷日持久的耕耘与科技创新的执着管理，

积极担当引领者的角色，使其在业界赢得了广泛赞誉，矗立起行业新标杆。

对于举办这场盛大发布会的初衷，际华集团股份有限公司党委书记、董事长、总经理夏前军表示：“百年际华伴随着人民军队和新中国的成长壮大，始终秉持着‘保军、应急、为民’的发展使命，围绕军需和应急保障现代化建设全方位布局，为政府统一着装单位和央国企提供研发设计、生产、仓储和配送等一站式服务。本次展示的八大系列、百余套服装，旨在以科技与时尚为引领，将多年来在新材料科研方面的成果融入其中，实现由 B 端向 C 端的转型升级，展现了全新的际华形象。”

新兴际华集团有限公司党委书记、董事长贾世瑞专程出席了发布会并表示：“际华集团将持续深化改革，加强顶层设计，扎实推进专业化、集成化，以创新为核心特色，打造国际一流设计研发团队，形成际华的核心优势”，展现出央企的社会责任担当和引领时代潮流的非凡气魄。

### **璀璨交融，科技时尚深度对话**

本次大秀从未来视角展现，沉浸式地演绎了一部震撼人心的史诗，不仅展示了社会各界精英们职业时尚的新造型中国服装设计最高奖一金顶奖设计师刘薇，以其非凡才华和卓越成就在国内外时尚界久负盛名。她曾参加北京奥运会、上海世博会、上合峰会等国家盛事的服装主创设计，担纲中国人民解放军 21 式作业服的设计任



务，同时也是百余项国家公务形象制服和大型企事业单位服装的总设计师，她深厚的设计功底和超凡的设计才华被广泛认同。

谈到本次发布会的设计理念时，她说：“我们设计的不仅仅是职业装，更是职业自信和职业尊严，科技与设计并非唯一的追求，为穿着者提供关怀是设计的初衷”。因此，在带领团队研发过程中，不仅关注产品的功能和外观，更注重人在环境中的感受和体验，旨在实现产品与人之间的情感共鸣，让职业人在使用中体验到身体的呵护和情感的归属。默默奋斗的普通人形象也得到了崇高的褒奖。观众们惊叹于特战队员战斗造型的雄姿，见证了伟大的“逆行者”们冲向火灾现场进行紧急救援的崇高英勇，还目睹了一位小女孩被救出后高高举起右手，敬少先队队礼的感人瞬间。谢幕歌曲《寻觅星辰》，充满活力和现代感，直击观众内心，带给现场每一个人感动和思考：幸福与安宁的背后，总有一群人在默默守护，生活中每一个人既是守护者又是被守护者，人生百态，生活不易，是坚守让生命有了信仰，勇往直前，寻觅美好的未来。

职业装设计更加考量一名设计师专业水平的深度和广度，对创意的认知和材料的驾驭能力，“本次发布的系列产品，不仅采用了国际顶尖科技材料和自主研发的新材料，如智能温控加热、降温降噪、柔性显示穿戴等高科技材料，还采用了高警视、防风防寒、防雨水渗漏、清凉排汗、抗紫外线、熔融金属飞溅、耐酸碱等高性能科技材料，以及与高校合作研发的无电源外骨骼技术，具备减轻

穿戴者 30%以上负重的能力，为产品增添了更广阔的应用场景”，刘薇介绍说。

与此同时，夏前军还强调了际华集团在本届时装周上展示系列产品的市场潜力。近年来，际华集团随着技术进步和科研实力的不断提升，在职业装设计和制造领域将更加注重“实用性、舒适性和个性化”。际华集团还将不断加大研发力度，陆续推出功能性防护面料系列、野外露营系列、个体防护系列、商务高定系列等产品，形成更加完整的产品体系和市场竞争力。际华集团将继续在职业装领域保持领先地位，提升综合科技创新能力，以专业、实用和高端的产品，彰显科技与时尚结合的巨大价值，为中国职业装产业的蓬勃发展提供助力。

### 再创华章，携手深挖无限潜能

际华集团与设计师刘薇携手呈现的这场盛大科技时尚职业装发布会，不仅是技术与创新的完美融合，更是对“以人为本”理念的深刻诠释，服装中的功能细节都融入了先进的科技元素和独特的创意，尖端科技与创新设计的碰撞令人心驰神往，让人们沉浸其中，展现出中国职业装设计的最前沿水平，也向世界展示了中国创新设计的独特魅力和无限潜能。

未来，我们期待着以创新、创意为引领的际华，为中国职业装产业发展再谱华章。

（根据际华集团公众号整理）

## 联盟动态

### 联盟在“2022-2023 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价”中取得佳绩

近日，在科技部科技成果转化促进司的指导下，由科技部联盟试点工作联络组、产业技术创新战略联盟协同发展网、中关村国联产业协同创新发展促进中心发布了《2022-2023 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价报告》，共有 159 家单位被纳入评价范围。此次活跃度评价包括活跃度高、活跃度较高、活跃度一般、不活跃四个等级。国家应急救援装备产业技术创新战略联盟（以下简称“国家应急产业创新联盟”）被评为“活跃度高的联盟”，得分为满分 100 分，位列联盟活跃度的第一梯队。

2022-2023 年度产业技术创新战略联盟活跃度评分结果表

序号	联盟名称	批次	评分
活跃度高的联盟（共 35 家）			
1	半导体照明产业技术创新战略联盟	110	100
2	闪联产业技术创新战略联盟	115	100
3	集成电路封测产业链技术创新战略联盟	138	100
4	再生资源产业技术创新战略联盟	154	100
5	住宅科技产业技术创新战略联盟	233	100
6	粉末冶金产业技术创新战略联盟	320	100
7	应急救援装备产业技术创新战略联盟	347	100
8	北京第三代半导体产业技术创新战略联盟	D106	100
9	TD 产业技术创新战略联盟	105	98
10	太阳能光热产业技术创新战略联盟	125	98
11	建筑信息模型（BIM）产业技术创新战略联盟	354	98
12	农业装备产业技术创新战略联盟	104	97
13	化纤产业技术创新战略联盟	118	96
14	烟气污染治理产业技术创新战略联盟	235	96
15	花卉产业技术创新战略联盟	341	96
16	钢铁资源综合利用产业技术创新战略联盟	353	96
17	科研用试剂产业技术创新战略联盟	307	95
18	汽车轻量化产业技术创新战略联盟	107	94
19	木竹产业技术创新战略联盟	129	94
20	肉类加工产业技术创新战略联盟	135	94

（来源：《2022-2023 年度产业技术创新战略联盟活跃度评价报告》）

后续，国家应急产业创新联盟将以活跃度评价活动为契机，结合活跃度评价指标，聚焦组织机构建设与运行、协同创新、带动产业发展成效等重点领域，以协同创新、物资装备产能保障、高端智库三大平台建设为主线，加强会员和政府服务，推进产业链协同，进一步提升联盟的组织战斗力、科技创新力、生态引领力。

（联盟秘书处供稿）

## 会员动态

### 新兴际华科技公司莫莉一行 带队赴上海市应急管理局调研座谈

4 月 24 日，新兴际华集团有限公司副总工程师、科技部部长，新兴际华科技集团有限公司党委书记、董事长、总经理莫莉一行前往上海市应急管理局调研座谈。上海市应急管理局党委委员、副局长、城市运行管理中心兼职副主任杨晓东参与交流座谈。



莫莉介绍了集团公司应急保障能力建设、科技创新发展及新一代装备物资研制等情况，并就大型石油储罐灭火成套装备、新型灭火服等产品进行了详细讲解，他表示，作为安全应急装备领域领军



企业，新兴际华希望与上海市应急管理局加强合作，推进高精尖新研装备在上海市实现示范应用，助力上海市应急能力建设。

杨晓东对莫莉一行到访表示欢迎，对新兴际华在安全应急装备领域取得的成绩表示赞赏，对新兴际华的科研实力表示高度认可，希望近期有机会回访集团公司，进一步加强沟通对接，共同推动重点项目合作落地。

双方围绕联合建设上海属地化应急物资仓库、国家危化综合性救援基地、提供长三角应急减灾和救援系统化解决方案等工作进行了深入交流。

上海应急管理局灾害应对和物资保障处，科技公司材料院、智研院等单位参加座谈。

（根据新兴际华科技集团有限公司整理）

## 中国纺织信息中心领导一行调研海天材料科技

2024年4月17日，中国纺织信息中心副主任齐梅、中国纺联产品开发基地秘书处秘书长/中国纺织信息中心产品开发部主任陈小丽、副主任马磊和市场经理江俊樾对【泉州海天材料科技股份有限公司——中国纺联纬编针织产品开发基地】进行了实地调研。

调研会上，海天材料科技总经理苏玉碧介绍了公司发展现状，包括产品开发、运营管理、市场推广、品牌建设、数字化建设等情况；调研组对中心平台建设、基地年度工作、流行趋势服务、工业设计建设等内容进行了汇报；齐梅主任对海天材料科技重视研发，

始终将技术创新作为企业核心竞争力表示肯定，与会双方就产品开发、时尚发展、数字赋能、品牌拓展、上下游协作等方面话题展开了深入探讨。

### 科技创新-重视新产品研发

秉承“生产一代、储备一代；研发一代、展望一代”的产品开发理念，公司每年投入营业收入的 3.5% 进行研发活动，在功能性纤维面料、低碳环保纤维面料开发等领域走在行业前列。

依托强大的研发团队和国内外先进设备，公司形成了以 CoolDry® 吸湿速干系列、Unidry® 水悦动系列、Sofeel® 超仿棉系列、Hytech® 高科技系列、Corntec® 生物基系列、Ecorona® 再生涤纶系列、Sunlite® 轻量保暖系列、Polalite® 高性能保暖系列为主的八大功能性面料系列。其中，在吸湿速干 CoolDry®、新型生物基纤维（PDT、PTT）系列的开发应用领域处于国内领先地位。

产品开发成果显著。公司相继荣获中国纺织工业联合会产品开发贡献奖、中国纺织工业联合会优秀专利奖、2024/25 秋冬 ISPO TEXTRENDS Performing Finishes Top Ten、2025 春夏 ISPO TEXTRENDS Street Sports Top FIVE 等多项荣誉。

### 协同创新-推动产学研合作

公司依托国家高新技术企业、国家博士后科研工作站、国家龙头企业技术创新中心、福建省企业技术中心等平台，持续开展前沿技术研发和自主创新。

在自主研发的基础上，还积极与东华大学、中国纺织工程学会、江苏恒力、浙江龙盛、广东德美等科研院所、行业协会、企业等开展产学研合作，不断推进科技成果转化与应用：

01. 与福建医科大学附属二院、泉州师范学院纺织与服装学院联合成立福建省医护纺织品研究中心，打造全国乃至全球领先的医护纺织品产学研用相融合的创新孵化平台。

02. 与泉州师范学院、东华大学、匹克（中国）有限公司、福建百宏聚纤科技实业有限公司等共同发起成立全球先进功能面料创新联合体，实现学校与企业、科研院所资源共享、互利共赢。

03. 与闽江学院、江南大学共同申报立项 2022 年福建省技术创新重点攻关项目《基于光动力/光热协同抗菌抗病毒技术的医用纺织品生产关键技术研发及产业化》，形成针对不同细分市场的差异化抗菌抗病毒医用面料产品。

04. 与泉州市人民政府、福建省发改委、福建师范大学、匹克（中国）有限公司等组成政产学研联合公关团队，申报的国家重点研发计划项目“东南特色橡塑产业提质增效循环经济集成技术及示范”被科技部正式批准立项，企业具体参与该项目 4 个课题中的《鞋服制品的源头减量和生态设计关键技术与示范》、《再生原料高比例替代的鞋服制品研发与示范》两个课题。

### **市场营销-增强品牌竞争力**

围绕“以极致优质及富有性价比的面料和服装，为大众创造舒适、时尚、健康、环保的美好生活”的品牌理念，积极与迪卡侬、

哥伦比亚、狼爪、安踏、乔丹等国内外终端品牌建立战略合作联盟，根据客户实际需要进行产品定制，满足客户个性化需求，提高产品核心竞争优势。

针对品牌渠道企业过多的存货和制造企业过低的利润两大困扰行业发展的难题，企业精心打造了时尚梦工厂，于 2016 年被列为工信部智能制造试点示范项目。

面料方面，搭建了海天快反小程序，形成快速反应优质供应链；服装成衣方面，在淘宝、天猫、京东以及阿里国际、小米优选等平台开设旗舰店，同时抖音、小红书、视频号等平台全网粉丝达到 10W+。

在推广面料品牌的基础上，推出四大服装自主品牌：

上阵品牌创立于 2023 年，锚定羽毛球专业赛道，提供既时尚又具卓越性能的运动服饰及配件；

YLI 外里品牌创立于 2021 年，成为专业瑜伽运动赛道的后起之秀；

制者品牌创立于 2020 年，致力于在跑步、小球运动和力量训练等项目上帮助人们进一步提升运动表现。

刺桐范儿品牌由海天材料和泉州广播电视台联合创立，主打海丝文化和中国国风。

（根据海天材料科技公众号整理）

## 加速欧洲市场布局 泰和新材德国代表处正式成立

4 月 14 日，泰和新材德国代表处揭牌仪式在明斯特顺利举行。公司总裁迟海平参加并主持仪式。德国代表处的正式成立，是公司国际化发展道路上的重要里程碑，标志着公司海外市场的进一步开拓与成长空间的广阔延伸。

迟海平明确指出，泰和新材始终秉持着“创新引领美好生活”的理念，以创新为魂，以合作为基，以服务为本，以发展为旨。为用户创造价值，与客户共同成长，始终是公司矢志不渝的追求。

他进一步强调，德国代表处的正式成立，不仅彰显了公司具备在全球范围内提供卓越服务的实力，更标志着公司在深耕欧洲市场、实现海外多元化发展的道路上迈出了坚实的一步。这一重要举措，将使公司能够更直接、更高效地服务海外合作伙伴，带来更加本土化、专业化的解决方案。

国际营销中心副总经理刘磊介绍了公司的整体情况、德国代表处的整体定位及公司未来在欧洲的战略规划。

公司董事长宋西全通过视频致以祝福。他对欧洲代理与合作伙伴的长期支持表示感谢。他指出，公司正由材料供应商向系统解决方案供应商转变，成立了先进纺织、安全防护与信息技术、新能源材料、绿色化工四大事业群，积极积累先进材料、材料循环利用、绿色制造及柔性智造技术，致力于为终端用户和合作伙伴提供更好的服务体验和更有竞争力的解决方案。他强调，创新是公司与合作伙伴及利益相关方共同成功，让社会更美好的关键。未来，公司将



加快国际化布局，实现优质本土化服务、供应、生产和研发。德国代表处的成立正是这一战略的具体体现，彰显了为欧洲合作伙伴提供优质服务与携手并进的决心。

德国代表处将成为公司连接欧洲、拓展国际业务的重要桥梁。公司将依托这一平台，积极寻求与更多欧洲企业的深度合作，共同开拓更广阔的市场空间。同时，公司将秉承“客户至上、开放协同、守正创新、追求卓越”的价值观，不断提升自身实力，为各界合作伙伴提供更加优质的产品和服务，为实现立体生长奠定坚实基础。

### 关于德国代表处

泰和新材德国代表处位于德国北莱茵-威斯特法伦州北部明斯特市。德国代表处可辐射德国境内主要城市，前往客户集中的邻国荷兰、比利时、法国等也较为便利。

秉持全球化的核心战略，公司将依托德国代表处进一步拓展欧洲市场，为产业链上下游的合作伙伴提供附加值。

（根据泰和新材公众号整理）

## 山河智能亮相加拿大最大重型设备展

当地时间 4 月 11 日-12 日，山河智能加拿大子公司携明星产品首次亮相加拿大重型设备展（National Heavy Equipment Show）。本次参展的产品涵盖了挖掘机、滑移装载机等 4 个系列的 10 余台套设备，首次亮相就备受瞩目，赢得众多订单。

作为加拿大最大、北美地区最重要的重型机械展之一，本次参展的企业涵盖土方铲运设备、高空作业平台、破碎筛分站等工程机械行业领军企业与多家行业媒体。

此次展会，山河智能展出的设备包括最新升级的无尾挖掘机 SWE155UF，王牌电动挖掘机 SWE20FED，加拿大主销装载机 SWL4538 等明星产品。现场到访客户表现出浓厚的兴趣，设备体验驾驶舱的交互设计，收到客户一致好评，展出设备均被现场签单，展会结束便被送往客户场地。

两天展期，数千人到访山河智能展台洽谈合作意向。客户对山河智能的工艺设计、充分考虑本地化市场需求表示赞赏，众多客户表示希望与山河智能深化合作，把握机遇，共同成长。

山河智能一直致力于深耕北美市场，山河智能加拿大子公司携山河设备参展，进一步扩大了山河智能在本土的品牌影响力，为开拓北美高端市场打下坚实基础。

（根据山河智能装备公众号整理）

## **2024 应急保障车辆标准工作组会议 在龙岩泰豪·海德馨召开**

4 月 17 日，来自全国的应急装备车辆相关领域企业的专家们荟集福建龙岩泰豪·海德馨厂区，参加由全国汽车标准化技术委员会专用汽车分技术委员会发起的 2024 应急保障标准工作组会议。会议

主要做起草 QC/T452《宿营车》行业标准、QC/T448《炊事车》行业标准和 QC/T464《淋浴车》行业标准的讨论。

会议前期，该三项行业标准的内容已完成了预阶段、立项阶段和起草阶段的准备。此次的集中征求意见阶段，各企业代表献言献策，最后凝练车辆生产制造和应用的有益经验，提出汇总意见，基本确立了标准草案，相信此次制定的三项标准一定能早日通过审查并获批实施。

泰豪·海德馨一直高度重视专用车辆的标准制定工作，迄今共参与编制国家及行业标准达 13 项，在探索和推进应急保障车辆标准制定工作方面不遗余力地贡献力量。相信在全国汽车标准化技术委员会专用汽车分技术委员会及应急装备车辆相关领域企业的共同努力下，应急保障车辆标准制定工作将会不断得到完善和提升。

（根据龙岩市海德馨汽车有限公司公众号整理）

## **联盟会员单位北京人人平安科技有限公司 成功登录北京“专精特新”专板**

日前，北京股权交易中心“专精特新”专板正式开板，联盟会员单位北京人人平安科技有限公司正式登录北京“专精特新”专板，代码 ZJTX000199，这是对北京人人平安科技有限公司所在领域创新能力、持续竞争力和高速成长性的高度肯定。



北京“专精特新”专板是中国证监会，工信部及北京市政府批准设立的区域性股权市场特色板块，专门为专精特新企业提供针对性的股债融资、上市加速等资本市场服务。近年来，北京市持续加大“专精特新”中小企业培育扶持力度，截至目前，北京市已培育认定“专精特新”中小企业 6323 家。此次“专精特新”专板开板，将为北京“专精特新”企业及创新型中小企业提供更为全面的多层次资本市场服务，成为服务首都“专精特新”企业、加快完善首都中小企业金融支持体系的新样板。

北京人人平安科技有限公司办公位于北京市东城区北京工商联大厦，为中国职业安全健康协会应急产业服务分会会长单位、国家应急救援装备产业技术创新战略联盟会员单位，北京“专精特新”专板企业，代码 ZJTX000199，北京市知识产权试点示范单位，北京

软件核心竞争力企业，北京市经济和信息化局 2023 年中小企业服务商。国家级高新技术企业、北京市“专精特新”企业、连续多年获得 ISO9001、ISO14001、ISO45001、知识产权管理等体系认证，依托“应急产业服务平台”、“第一响应人 APP”等自研产品为政府、企业提供应急产业园规划及运营、应急安全整体解决方案等服务，打造以应急产业中小企业服务平台，先后与北京、天津、上海、山东等政府合资，规划、运营多个产业园。

公司先后成立天津数据产业研究院、人人平安-北化工应急数据分析与智能决策实验室，北交大校企联合创新体等组织，并与中国消防救援学院、中国应急管理大学（筹）、天津大学、北京邮电大学开展技术合作，牵头完成省部级重大专项 1 项，参与国家重大专项 1 项，主持和参与国家标准 1 项、团体标准 5 项，申请发明专利 10 项，美国专利 1 项，软件著作权 32 个。

（根据人人平安科技公司公众号整理）

## **宸芯科技入选 2023 “小巨人” 企业 50 强！**

近日，国际高新技术研究院对外发布 2023 “小巨人” 企业 50 强榜单，宸芯科技股份有限公司上榜。

宸芯科技股份有限公司是中国信科集团旗下专业从事无线通信 SoC 芯片设计及相关业务的唯一平台，在专网通信、宽带自组网通信、车联网通信等方面具有深厚的技术积累。公司是国资委批准的“双百企业”、国家高新技术企业、山东省“独角兽”企业、工信

部专精特新“小巨人”企业、青岛市“专精特新”企业、青岛市新经济新锐企业、青岛市生产性服务性领军企业。

我国在专精特新企业的培育工作上取得了引人注目的成就。目前，共有 12,950 家专精特新“小巨人”企业通过了公示，与此同时，专精特新中小企业达到 9.8 万家，创新型中小企业更是超过 20 万家。这一系列的数据充分证明了我们国家在推动中小企业向专、精、特、新方向发展的努力和成果，为我国经济的持续、健康发展注入了强大的动力。

此次入选“小巨人”企业 50 强榜单，不仅是对宸芯科技过去成绩的肯定，也是对其未来发展潜力的高度认可。宸芯科技将继续以创新驱动发展战略为指引，坚决贯彻习近平总书记“核心技术、关键技术、国之重器必须立足于自身”的重要指示，发挥“专精特新”优势，坚持科技创新，不断提升企业核心竞争力，加快实现高水平科技自立自强。

（根据宸芯科技公众号整理）

## **中科宇图第三次中标公安部 PGIS 建设服务项目！**

近日，中科宇图科技股份有限公司成功中标“2023 年度警用电子地图数据及服务更新项目”。这是继 2019 年、2021 年后，第三次中标部级 PGIS 建设服务项目，进一步扩大了中科宇图在 PGIS 业务方面影响力。



此次招标的 2023 年度警用电子地图数据及服务更新项目，采购内容主要是最新全国矢量电子地图数据服务、地理服务两块内容。其中地理服务内容，包含三维地图服务、地理网格编码服务和地图大屏定制工具三个模块，基于《北斗网格位置码》（GB/T 39409-2020）标准，首次将北斗网格码技术应用到 PGIS 建设中，推动北斗导航系统应用在公安行业落地，着力打造时空大数据底座、构建地球全域空间网格数据模型，适用数字孪生的时代发展需要。

公安部警用地理信息平台（以下简称“部 PGIS 平台”）是部署在公安信息网上为各地、各警种提供统一地理信息服务的基础支撑平台。为适应云计算、大数据、移动互联网等新技术发展和新形势下公安工作的新需求，2022 年底，部 PGIS 平台完成升级改造，整体迁移至公安部云平台，并基于公安移动信息网建设移动地图服务和移动地图 APP。目前该平台已为 8 个部业务局、9 个省级公安机



关提供了全国性基础地图数据服务，有力支撑了指挥调度、侦查办案、警卫安保、监所管理等警务实战需要。

本次项目的建设，将提升公安部 PGIS2.0 平台电子地图数据鲜活性、有效性，进一步拓展平台服务支撑能力，提升地图搜索准确性，确保 PGIS2.0 平台能够为各省市公安机关及业务警种提供强有力的全国地理信息资源开放服务支持。接下来，中科宇图将发挥遥感和地理信息技术优势，继续推动公安等行业的地图数据服务模式。

中科宇图科技股份有限公司，作为空天大数据与环境智能化服务商，具备遥感与地理信息技术优势和数据资产优势。23 年来，通过构建多源、多维、多要素、多尺度的高精度动态数据资源与应用服务，形成了覆盖全国三十余个省及直辖市的“一张图”数据产品，涵盖遥感影像、遥感模型、二三维高精度地图以及行业专题数据等多项内容。同时，基于自身数据优势，打造了空天大数据平台（BigMap），服务于生态环境、自然资源、公共安全及智慧城市等多个领域，为通信、电力、能源、水利、交通等行业提供大数据时空化、可视化、智能化为一体的综合解决方案。目前，中科宇图为公安部、住建部、应急管理部、保监会、证监会、中国电信、中国联通、华为等超过 1000 家客户持续提供全国高精度空天数据产品及服务。

（根据中科宇图公众号整理）

# 科技创新

## 新兴际华集团两项成果入选国务院国资委

### 《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》

近日，国务院国资委发布《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》。新兴际华集团有限公司有两项技术产品入选，分别为非开挖修复用球墨铸铁管工艺（工艺技术领域）、空地协同系留无人机消防救援成套装备（高端装备领域）。

中央企业科技创新成果产品手册 (2023年版)			
147	物去除用复合表面活性剂技术	集团有限公司	工艺技术
148	非开挖修复用球墨铸铁管工艺	新兴际华集团有限公司	工艺技术
149	主蒸汽释放隔离阀	中国核工业集团有限公司	高端装备
199	空地协同系留无人机消防救援成套装备	新兴际华集团有限公司	高端装备
200	新一代核电仪控系统	中国广核集团有限公司	高端装备
201	主蒸汽释放隔离阀	中国广核集团有限公司	高端装备

据悉，为加快中央企业科技创新成果应用推广，加速科技成果向现实生产力转化，培育发展新质生产力的新动能，国务院国资委组织开展科技创新成果征集遴选工作，经企业推荐与专家评审编制形成《中央企业科技创新成果产品手册（2023 年版）》。

本次科技创新成果产品手册共涉及电子元器件、零部件、仪器设备、软件产品、新材料、工艺技术、高端装备七个领域。

（根据新兴际华集团公众号整理）

## 中国煤炭地质总局打造的全国首个 “空天地一体化矿区生态大数据管控系统”上线发布

4 月 2 日，中国煤炭地质总局煤航集团研发的“空天地一体化矿区生态大数据管控系统”上线发布仪式在北京举行。该系统是煤航发挥测绘地理信息专业技术优势，为华电煤业集团有限公司量身打造的“空、天、地、深、时”五位一体矿区生态监测体系，在全国尚属首个，主要应用于矿山生态修复活动全周期监管。

“空天地一体化矿区生态大数据管控系统”充分利用华电煤业所属矿山的基础地理信息数据、地下开采数据、地表现状数据等基础数据，建立华电煤业生态数据库，为矿山地质生态状况分析、系统功能研发奠定数据基础。

目前该系统涵盖了矿山数据管理、矿山生态环境监测以及矿山生态修复设计、效果评价等功能，运用卫星遥感、物联网、云计算

等技术，结合不同矿山的区域特色，聚焦监测对象的异质性，实现了“矿山生态问题能追溯、修复工程可管控、修复红利可衡量”的全周期监管。面向矿山生态修复效果评价，构建了项目级、区域级的生态修复效果评价体系，从社会、经济、生态等三个方面，实现矿山—修复项目—修复个体的成效综合评价。

“空天地一体化矿区生态大数据管控系统”是煤航集团多年来深耕国土空间生态修复和矿山生态修复领域，不断沉淀技术和经验的结果。近年来，煤航集团依托大数据中心，充分发挥产业链齐全优势，积极打造国土空间生态修复设计、治理、监测综合服务产业链，先后研发了青海省木里矿区生态整治项目工程监测系统平台、榆林国土空间生态修复监管平台等。其中，“青海省木里矿区生态整治项目工程监测系统平台”获中国地理信息产业优秀工程金奖，“高原高寒地区煤炭生态地质勘查与矿山环境修复关键技术”获中国地质学会十大地质科技进展和中国煤炭工业科学技术奖，“西部煤矿区地下水智能监测预警技术及监测网”获绿色矿山科学技术奖。

(根据中国煤炭地质总局公众号整理)

## 中国煤科举办系列新产品发布会

在第二届中国（西安）国际矿业装备与技术展览会上，中国煤科召开系列新产品发布会，业内知名专家现场讲解，为您带来行业前沿技术产品全新体验！

## 01 煤矿灾害智能预警与综合防治系统

该系统由中国煤科煤科院研制，针对煤矿灾害海量数据利用率低、多灾害数据融合分析不足、监测预警与灾害防治脱节严重等问题，融合分析矿井地质生产、监测和治理数据，建立数据驱动的煤矿灾害智能预警指标库和预警模型库。根据煤矿条件自主选择预警模型、优化指标参数，实现煤矿灾害的智能预警、风险动态评估、治理过程信息管控及设备联动控制，为煤矿灾害智能预警与防治全过程管控提供完整的解决方案。系统将煤矿“监测预警—解危治理—效果检验”系列过程智能化、信息化、数字化融合，实现了煤矿灾害智能预测预警及防治全过程管理，显著提高煤矿的防灾治灾能力。

## 02 煤矿井下大功率智能化定向钻进技术装备

该装备由中国煤科西安研究院研制，首创了煤矿井下大功率自动化定向钻机，研发了智能辅助钻进设备，发明了矿用有线地质导向随钻测量系统，开发了大直径钻进工厂化成孔技术，搭建了定向钻机地面远程集控平台系统，攻克了定向钻进主要工序自动化控制、大直径定向钻杆批量自动加卸、随钻地层信息感知与煤岩识别、地面-井上下信息交互与多机协同集控等技术难题，实现了 $\Phi 200\text{mm}$ 大直径一次定向成孔和地质导向精确轨迹控制，推动了煤矿井下钻探装备由常规钻孔自动化向定向钻孔自动化进步。该技术装备已在山

西、安徽、内蒙古等地区示范推广，入选了《科创中国先导技术榜单》《矿产资源节约和综合利用先进适用技术目录》。

### 03 1000kW 煤矿井下压裂泵及成套智能系统

该系统由中国煤科天玛智控研发，为满足煤矿井下瓦斯抽采和安全治理的需求，本产品以制动功率 1000kW、最大理论排量 2197L/min（最高压力 25MPa）、最大理论排量 1121L/min（最高压力 50MPa）、最大理论排量 766L/min（最高压力 63MPa）的高效稳定低振低噪系列产品技术方案，解决井下压裂对大流量、高压力供液难题。该系列 1000kW 煤矿井下压裂泵及成套智能系统采用的创新变频压力调节技术，能够实现压裂全过程的实时精准控制；其控制和检测技术，攻克压裂各阶段流量和压力需求差异化及快速突变的难题，实现了设备的远程自动逻辑控制。

### 04 矿用变电所巡检消防机器人

该机器人由中国煤科机器人公司研发，针对井下变电所初期火灾灾难发现、发现后因扑救不及时而丧失最佳灭火时机的难题，提出了矿用变电所巡检消防机器人。通过高精度图像识别算法，实现变电所仪表数据读取功能，实时监控变电所环境，并进行视频回传；结合 AI 技术精准实时探测现场火焰情况并准确确定着火点，自主喷射干粉包，实现自主火焰探测与自主灭火；整机采用防爆处理，适用于一类防爆环境，能够代替人工灭火，提高消防作业安全性，降低人员伤亡。

## 05 矿用自动控制钻孔机器人

该机器人由中国煤科重庆研究院研发，针对矿山井下地质条件复杂多变、空间狭窄且通讯受限等严重制约智能化钻孔施工的难题，重庆研究院攻克了煤岩自适应钻进控制机理，研发了基于差分进化算法的钻进参数自适应调节技术和基于多源信息融合的自适应容错定位技术，首创了双机械手协同自动装卸钻杆系统，为国内外矿山行业首套自动控制钻孔机器人。该产品可实现井下钻场定位误差小于 5cm，工况调节时间小于 3 s、执行响应时间小于 0.5 s，钻杆输送定位误差小于 0.01%，解决了矿山受限空间智能化钻孔施工的行业难题，为矿山灾害智能化防控和智慧矿山建设提供先进装备支撑。

（根据中国煤炭科工集团公众号整理）

## 云庐科技斩获 2023 年度华夏建设科学技术奖一等奖和 2023-2024 年度物联网技术创新奖

3 月 12 日，住房和城乡建设部华夏建设科学技术奖励委员会发布“2023 年度华夏建设科学技术奖”授奖项目的公告，在通过审查的共计 787 个项目中，共授奖 200 项，特等奖 1 项、一等奖 29 项、二等奖 60 项、三等奖 110 项。其中由云庐科技作为主要完成单位，云庐科技创始人及董事长王长欣作为项目主要完成人参与研发的《复杂环境大型场馆智能建造关键技术及创新应用》科研项目，荣获“华夏建设科学技术奖”一等奖。



“华夏建筑科学技术奖”于 2002 年设立，是经国家科学技术奖励办公室批准，由中国建筑设计研究院设立，住房和城乡建设部科技与产业化发展中心承办，以社会力量颁奖形式设立的建设行业科学技术奖，是我国住房城乡建设行业内含金量最高的社会科技奖之一，旨在表彰和鼓励为技术进步作出突出贡献的公民和组织，促进科技成果向生产力转化，提升住房和城乡建设行业的综合技术水平。

本次获奖的课题《复杂环境大型场馆智能建造关键技术及创新应用》由重庆大学推荐，由北京云庐科技有限公司联合中国建筑一局（集团）有限公司、中建三局第一建设工程有限责任公司、北京工业大学、重庆大学等 10 家单位共同研发。项目组基于云庐科技自主开发的非线性多物理场耦合仿真云平台“云舳”（以下简称云庐 CAE）建立了结合 CAE+AI 的大型场馆云边协同智能监测云平台，通过在大型场馆结构的关键部位布设智能感知设备，实时感知结构的各项性能指标，经过数据预处理进入云庐 CAE 计算平台，结合云计算、大数据等技术实现对监测数据的融合分析，综合判断结构的安全状态，可实现大型场馆在线监测运维动态仿真和实时安全评估。

云庐 CAE 的代码自主率 100%，关键技术指标达到国际先进水平。截至目前，云庐 CAE 已广泛应用于交通、水利、城市安全、能源环保等各领域，为解决我国工业 CAE 软件“卡脖子”问题作出了贡献。

本次获奖项目《复杂环境大型场馆智能建造关键技术及创新应用》创新地提出了融合人工智能、数字孪生的智能建造理论，形成

了多维多尺度模型数字孪生建造理论，建立了施工安全风险预测与控制理论。研究成果为大型场馆的建造及运维全生命周期提供了技术支撑，研究成果将陆续应用于多项国家和行业标准的编制，为行业的发展提供了技术方面的指导规范。在环境效益方面，复杂环境大型场馆智能化建造关键技术可大幅提高现场施工效率，减少材料浪费，提高大型场馆全周期寿命，为实现“双碳”目标提供科学有效的帮助。

作为项目的主要参与单位，云庐科技将继续以 CAE 核心能力为基础，垂直深耕行业纵深腹地，将行业应用技术与云庐 CAE 仿真技术深度结合，为搭建国产化高端工业软件的新生态发挥应尽作用。

3 月 29 日，由原国家物联网部际联席会指导、国家物联网产业联盟和中关村物联网产业联盟主办的第七届全球物联网黑科技大赛总决赛暨第八届全球物联网大会启动仪式在北京举行。大会以“寻找新质者 · 迎接智能时代”为主题，总结了我国智能物联网建设成效和经验，分享了智能物联网未来发展趋势，集中展示了全国各地优秀应用案例和重点企业最新解决方案。

云庐科技凭借“自主 CAE+AI 的数字孪生技术赋能城市安全”项目获得第七届全球物联网黑科技大赛总决赛十强，并获得由大会组委会颁发的“2023-2024 年度物联网技术创新奖”。

当前，互联网、大数据、云计算、人工智能、区块链等新技术深刻演变，产业数字化、智能化、绿色化转型不断加速，物联网是

新型工业化的战略性基础设施，是数字经济与实体经济深度融合的关键举措。CAE 技术更是在数字孪生、物联网中承担着重要角色，是助力企业实现数字化升级的关键核心之一。云庐科技历经十余年的技术积淀和实践，自主研发了拥有 100% 知识产权的 CAE 平台——非线性多物理场耦合仿真云平台“云舳”。它覆盖了 CAE 仿真计算的全流程，基于完全自主的求解内核，融合了有限体积法和离散元法，提供了静力学分析、动力学分析、显式动力学分析等功能模块，在非线性和多物理场耦合求解、并行计算等方面处于国内领先地位。

云庐科技以 CAE 仿真为核心模型层，结合人工智能（AI）、5G、物联网、边云协同等，实现对物理世界进行实时的诊断和动态预测。截至目前，云庐 CAE 的应用范围已涵盖交通、水利、城市安全、能源环保等多领域。未来，云庐科技将一如既往地发挥企业 CAE 科技研发优势，不断探索 CAE 与物联网的产业融合，为推动国家新型工业化贡献自己的力量。

（根据云庐科技公众号整理）

## 奥神新材产品“热塑性聚酰亚胺纤维”荣获 2023 年度江苏省纺织工程学会科学技术奖

近日，奥神新材料公司产品“热塑性聚酰亚胺纤维”荣获 2023 年度江苏省纺织工程学会科学技术奖，此次获奖是对奥神新材料公司科研创新、研发技术等综合能力的充分肯定。

热塑性聚酰亚胺纤维是一种难燃性的高性能纤维，遇到火焰时烟密度极低，且不产生有害气体，安全性好，因此可满足飞机和高铁等密闭空间的内装饰材料防火标准，可进行染色，应用于纤维增强复合材料和特种纺织品等领域。目前全球只有日本可乐丽公司生产，产能 600t/a，随着我国高铁向欧美等发达国家出口，以及 C919 国产大飞机的商品化，该纤维的需求量将增大。

奥神新材料公司始终坚持科技创新工作，不断开发和研制适销对路的新产品，这些新产品和新技术的应用，将对推动我省纺织产业高质量发展产生积极作用。

（根据奥神新材公众号整理）

## 三峡船闸新型消防炮项目顺利完成研发测试现场交付

2024 年 3 月三峡船闸新型消防炮项目成功完成产品现场安装调试工作，科大立安研发的新型消防炮现场试验测试稳定，获得业主方肯定，为推动三峡船闸消防安全防护全面技术赋能。

三峡船闸新型消防炮项目位于长江三峡水利枢纽工程的三峡船闸。三峡船闸南、北两线各有 12 套人字门，为减小过闸船舶发生火灾时产生的高温、热辐射对人字门强度和刚度造成的影响，科大立安开展了消防炮国产化改造项目攻关，研制出适合三峡船闸环境要求的新型消防炮。

公司常务副总经理张克年携热安全工程技术中心及科大立安研发团队经过两年的研发攻关，解决了国产水力自摆装置难题，研制了新型消防炮，采用全尺度实验测试方法，开发完成消防炮各项功能指标，按期完成产品的研发和交付工作。新型消防炮现场试验，通过业主方现场实测，达到预期效果，得到业主方高度肯定，成功实现三峡船闸消防设备消防技术升级，为下一步三峡五级船闸消防全面改造提供技术支撑。

科大立安为北京辰安科技股份有限公司全资子公司，辰安科技是源于清华大学、由中国电信控股的高科技企业，是清华大学公共安全研究院的科技成果转化单位。科大立安专业从事消防安全与应急装备研发，是国内为数不多的可提供特殊场所安全整体解决方案的企业。

（根据科大立安公众号整理）

## 雪龙号南极归来，海丽雅潜标缆又上了热搜！

近日，随着“雪龙”号极地考察破冰船停靠青岛，圆满完成中国第 40 次南极考察任务，海丽雅集团生产的潜标缆再次成为公众关注的焦点。

此次南极考察，青岛海丽雅集团研发生产的潜标缆助力完成了在南极布放首套深水生态潜标以及布放回收 10 套基础型潜标的重要任务，不仅彰显了海丽雅集团在“智造”业领域的技术硬核实力，也为南极海洋生态保护贡献民企力量与智慧。

该套生态潜标布放水深约 3000 米，计划放置 1 年，将收集长周期序列的磷虾数据以及相关的生态环境参数数据。布放这套生态潜标有助于更好掌握南极磷虾的季节分布特征，分析全球变暖背景下，南极主要生物种群状态及气候变化潜在影响，为南极海洋生态保护提供科学依据。

在此次南极考察中，海丽雅集团生产的潜标缆功不可没。南极特殊的海洋环境对绳缆有着耐低温、抗切割、防附着、高强度和低延伸等特殊要求，潜标缆在这里要历经极端环境的考验。

因此，海丽雅集团针对此次南极考察专门设计研发了潜标锚系绳缆，该绳缆强度高，延伸率小，可在 $-40^{\circ}\text{C}$ — $360^{\circ}\text{C}$ 范围正常工作。经过预处理工艺，立体编织成高性能绳缆，与此同时，研发的高密度编织工艺织成的皮层保护套，实现了“防日晒、防老化、防钩丝”

的“三防”效果，可使绳索的使用寿命延长 30%，并进行热牵伸定型等后处理工艺。

经过近百次试验，通过功能性涂层、冷热牵伸等工艺创新，实现南极海洋环境对潜标缆的特殊要求，确保潜标缆在南极特殊环境下的稳定性。使用海丽雅集团自行研发设计的设备，填补了国内空白，不仅展现了国产品牌在深海科技领域的实力，为南极考察提供了重要的技术支持，同时推动了中国绳缆行业的进一步发展。

4 月 12 日，青岛海丽雅集团潜标缆的科研人员们也登上了这艘载誉归来的极地科考船。他们与船上的科考人员进行了深入的交流，探讨了潜标缆这一成果在极地科研中的实际应用和重要性，亲身体验和感受“大国重器”的魅力，为日后的科研工作提供了重要的参考价值。

作为青岛本土一家百年企业，海丽雅集团始终致力于自主创新和科技发展，在发展新质生产力、推动产业转型升级方面，激活制造业新引擎。秉持“专、精、特、新”发展之路，集团落实海洋强国、总体国家安全观等战略思想，在海洋装备方面，助力载人潜水器“蛟龙号”、万米深渊科考、深海潜标实时传输等国家重大科研项目，填补多项国内空白。在军工装备方面，为“天问一号”火星着陆和新一代载人飞船试验船返回舱等研发特种绳缆，攻克国际技术难关。



本次成功助力南极考察，展现了青岛本土民族企业实业报国的初心之路，也是海丽雅在深海科技领域专业能力和卓越贡献的真实写照。下一步，海丽雅集团将继续不忘初心，坚持走“专、精、特、新”发展之路，助国强、为民安，推动中国绳缆行业进一步发展，在海洋科考、航空航天等国家科研领域做出更大的贡献！

（根据海丽雅集团公众号整理）

## **消博士公司参与起草制定的 T/WSJD 63—2024 《医疗机构消毒湿巾使用指南》正式发布**

中国卫生监督协会于 2024 年 3 月 11 日在全国团体标准信息平台正式发布新团体标准 T/WSJD 63—2024《医疗机构消毒湿巾使用指南》，自 2024 年 3 月 26 日起正式实施。

山东消博士消毒科技股份有限公司作为参标单位全程参与本标准的起草及制定工作。本文件规定了消毒湿巾的管理与使用要求、清洁消毒操作规程、注意事项、清洁消毒效果监测等，适用于各级各类医疗机构，用于手部、完整皮肤、医疗设施设备表面、诊疗用品表面、一般物体表面及污物的清洁消毒。其他卫生机构、养老机构、医学隔离观察场所（点）等单位可参照执行。

（根据消博士消毒科技股份公众号整理）

## 国电高科合作翱捷科技 推动天启卫星通信芯片研发

北京国电高科科技有限公司作为中国商业航天领军企业，致力于低轨通信卫星的建设、运营和应用，可为全球用户提供“空天地海、四位一体”的全球覆盖卫星通信信号。

随着科技的飞速发展，“万物互联”的物联网逐步出现在我们生活的方方面面，然而，在某些偏远地区，物联网的应用仍然面临着许多困难及挑战。传统的物联网应用高度依赖蜂窝基站，地理因素极大地限制了物联网应用发展，山地、岛屿、空域、海洋等地区的物联网覆盖率极低。为了打破这一瓶颈，国电高科已成功发射并运营我国首个低轨卫星物联网“天启星座”。“天启星座”一代由 38 颗卫星组成，其中 21 颗已成功发射并在轨运营，低成本、低功耗、广覆盖的优点使其不仅可以应用于石油、森林、电网、水文、地质、海运等行业，还可应用于手持终端、可穿戴设备和卫星手机直连等大众消费级产品。

卫星通信的大规模应用，需要芯片、基带、算法的配套支持，在了解并比较市场各种芯片后，国电高科最终选择翱捷科技作为芯片供应商。双方计划在 ASR6601 的基础上进行修改和增强，联合开发一款针对天启星座的 CHIRP 扩频射频通信 SoC 芯片。该芯片将继承 ASR6601 的突出技术，拥有全球通用、广覆盖、低功耗的技术优势，并将支持星座通讯频率，具备和天启卫星星座直接通讯的功能。

翱捷科技助力国电高科建设天启星座生态。天启星座未来将广泛应用在航空、海事、农业、林业、应急、水利、环保、气象、海洋、旅游、电力、石油管线、智慧城市等 ToB 和 ToG 行业，以及手机、汽车、对讲机、穿戴设备、应急包等 ToC 类电子消费品直连卫星市场。

国电高科的卫星物联网系统通过使用 ASR660X 芯片，将加快发展技术创新的步伐，积极拓展市场应用，并推动航天技术在物联网行业的普及，促进全球范围内“万物互联”、天地一体化发展。可以预见的是，尽管在形成商业规模的过程中可能面对各种挑战，还需时间和技术磨砺，但随着终端项目的不断丰富，技术的不断进步，以及地面设备成本的降低、逐步实现标准化，卫星物联网的市场应用终将迎来爆发。

（根据国电高科公众号整理）

---

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 4 月 29 日印发

---