



# 人才“旗舰”护卫智能“航母”

## 馆长访谈

用匠心，致创新。浙江省首届职工创新交流活动期间，设在杭州国际博览中心的主题展馆成为展示职工创新成果、传播职工创新精神的窗口，浙江工会融媒体中心、浙江工人日报推出“馆长访谈”专题，为职工观展“导航”。

### 访谈嘉宾：

**郑荣新：**智能物联产业集群展馆馆长单位负责人，杭州市总工会党组书记、常务副主席

**岑曙炜：**省劳模，杭州市科技创新十大新锐人物、中国移动浙江公司杭州分公司网络部网络规划主管

**主持人：**智能物联，一个听起来科技感满满的专业名词，其实早已融入到我们的日常生活，那么智能物联产业究竟是一个什么样的概念，浙江发展

智能物联产业有着怎样的前景？

**郑荣新：**智能物联产业简单说就是人工智能和物联网的融合与应用。大家都知道，数字经济是浙江高质量发展的一块金字招牌，而智能物联产业是数字经济发展的重点领域。

今年，浙江提出了加速打造世界级智能物联产业集群的目标，全面推动智能感知、智能网络、智能计算、智能控制、智能应用等智能物联行业领域发展。这一目标的提出，基于浙

江智能物联产业的坚实基础。

2023年，全省智能物联产业集群营收规模达1.15万亿元，拥有规上企业3768家，软件和信息服务业企业469家，制造业企业3299家，全国电子信息百强企业11家，10亿元以上项目56个。

在一些细分赛道，比如安防监控、智能网络、智能计算等，浙江领先全国甚至可以说领先世界，杭州数字安防产业已经入选国家先进制造业集群，邵省共建的“中国视谷”也在加快推进。

**主持人：**科技改变生活、引领未来，这一切都离不开一个关键词：创新。智能物联产业集群展馆是怎样展示职工创新这一主题的？

**郑荣新：**智能物联产业集群展馆以“智能感知、智能网络、智能计算、智能控制、智能应用”5大发展重点为模块，搭

配13个与职工生活息息相关的不同场景，生动展示龙头企业、前沿科技、代表性产品。

在智能物联产业蓬勃发展过程中，涌现出一大批“劳模工匠”“金蓝领”“最美科技工作者”“技术能手”。这些优秀职工代表组成了一支支高素质、高水平、高标准的智能物联产业人才“旗舰”队伍，为浙江省智能物联产业集群“航母”注入不竭发展动力。展馆每一个场景都融合贯穿广大职工在智能物联产业的卓越贡献、典型风采，还有一批优秀的劳模工匠代表来到展馆现场，讲述成果背后的创新故事、工匠精神。

**主持人：**浙江智能物联产业的高质量发展，离不开广大产业工人的实干担当和创新智慧。接下来，我们一起了解智能物联产业集群展馆的“镇馆之宝”。

**岑曙炜：**智能物联产业集群展馆的“镇馆之宝”是由全国劳模曾富贵牵头、新华三自主研发的全新一代核心路由器，应用于运营商骨干节点、运营商城域网核心节点、数据中心骨干互联以及企业网核心等位置。该设备在满配的情况下可支撑一个千万级人口城市所有用户的上网需求，在国内外也只有少数几家公司能自主研发生产和制造，是践行网络强国战略的“国之重器”。

**主持人：**作为劳模工匠代表，请您用一句话来表述您对本次职工创新交流活动的感受。

**岑曙炜：**这次创新交流活动，展示了全省广大职工的创新交流成果，也让我们技术人员从幕后走到了台前。非常高兴有机会参加这次活动。

**主持人：**感谢两位嘉宾参加“馆长访谈”，也欢迎广大职工朋友现场观展，一起拥抱智能时代。

## 前三季度外贸数据出炉 稳增长态势延续

新华社北京10月14日电 海关总署14日发布数据显示，2024年前三季度，我国货物贸易进出口总值32.33万亿元，历史同期首破32万亿元，同比增长5.3%。

其中进口13.71万亿元，同比增长4.1%，出口18.62万亿元，增长6.2%，增速较前8个月分别放缓0.6和0.7个百分点。

海关总署副署长王令俊在当天国新办举行的新闻发布会上表示，当前内外部环境更加错综复杂，我国外贸发展面临一些挑战，总体看，得益于供需两方面的推动，进出口保持稳定增长，而且三个季度进出口规模均超过10万亿元，这在历史同期也是首次。

从国内看，出口产品结构持续优化。前三季度，我国出口机电产品11.03万亿元，同比增长8%，占出口比重近六成。其中，高端装备、集成电路、汽车、家用电器出口分别增长43.4%、22%、22.5%、15.5%。

各类经营主体保持活跃。前三季度，我国最大的外贸经营主体——民营企业进出口17.78万亿元，同比增长9.4%，对整体外贸增长的贡献

率达到93.8%；外商投资企业进出口增长1.1%，连续两个季度增长。

在工业生产和消费市场平稳增长带动下，前三季度，我国大宗商品进口量同比增加5%。其中，原油、天然气和煤炭等能源产品9.01亿吨，增加4.8%；铁、铝等金属矿砂11.38亿吨，增加4.9%。同期，消费品进口超过1.3万亿元。

从国际看，市场多元化稳步推进。前三季度，我国与全球160多个国家和地区贸易实现增长。其中，对欧盟、美国等传统伙伴进出口同比分别增长0.9%、4.2%。

同期，我国对共建“一带一路”国家进出口15.21万亿元，同比增长6.3%，占比提升至47.1%；对其他金砖国家进出口增长5.1%；对《区域全面经济伙伴关系协定》（RCEP）其他成员国进出口增长4.5%，其中对东盟进出口增长9.4%。

王令俊表示，我国经济的基本面及市场广阔、韧性强、潜力大的有利条件并未改变，随着存量政策和增量政策接续发力，外贸发展积极因素累积增多，四季度进出口稳增长有基础、有支撑。

## 强强联合 集中优势 聚力攻关

省省部属企事业工会助力绿色石化与新材料产业发展

### 核心提示

我省绿色石化产业2023年规上企业营业收入1.74万亿元，总量规模居全国第三。省省部属企事业工会根据行业特点和产业人才优势，打造绿色石化与新材料研发劳模工匠创新工作室联盟（简称“绿色石化与新材料研发联盟”），立足产业链共性需求，重点围绕洁净能源、绿色石化与先进材料等前沿技术行业（领域），充分发挥各工作室在炼油化工、新材料研发等方面的优势，广泛开展联合攻关工作，有效推动产业链上下游企业和区域经济高质量发展，促进浙江省绿色石化与新材料、炼油化工产业链的发展。

记者羊荣江报道 打造劳模工匠创新工作室联盟，是省总工会扎实推进产业工人队伍建设改革、培养和发挥新时代技术技能人才作用的重要

手段，是凝聚职工群众智慧力量，引领职工助力高质量发展的有效途径。省省部属企事业工会立足行业特点和产业人才优势，广泛组织发动，打造绿色石化与新材料研发联盟，为助力产业发展注入不竭动力。

### 联合攻关，发挥“集智”作用

绿色石化与新材料研发联盟成立于2023年6月，由中国石化镇海炼化公司牵头，由镇海炼化、巨化集团、荣盛石化、浙江石化、建安公司、卫星化学

及桐昆集团的多个创新工作室组成。

该联盟创新工作室可谓大咖云集：有大国工匠胡建凯领衔的镇海炼化能工巧匠胡建凯工作室，全国五一劳动奖章获得者、浙江杰出工匠王定飞领衔的巨化集团王定飞创新工作室，全国五一劳动奖章获得者、宁波大工匠范丽锋领衔的建安公司范丽锋劳模创新工作室，“国家级技能大师”工作室巨化集团余卫兵创新工作室等。

目前，绿色石化与新材料研发联盟已建立完善工作机制、交流机制、成果转化机制等制度，联盟创建至今已累计开展技术交流6次、联合攻关7次，联合开展乙烯低氢燃烧技术攻关、机泵永磁调速技术开发应用等技术攻关项目20项，其中已完成10项。

2023年12月，绿色石化与新材料研发联盟获评浙江省2023年度十大劳模工匠创新工作室联盟，“增加延迟焦化装置渣油回炼能力攻关项目”被列为2023年度十大技术攻关资

助项目。

### 立足创新，打破技术壁垒

绿色石化与新材料研发联盟实行成员资源共享、联合创新、集智攻关，形成了一批具有群众性创新特点和行业推广价值的技术攻关成果，实现了一个个“市场买不到，生产真需要”的创新成果。

镇海炼化生物航煤装置以餐饮废油为原料，加工生产航空煤油，让“地沟油”飞上天，奠定了中国在绿色航空领域的领先地位。该项目以“乐巍”创新工作室和浙江省青工创新创优工作室为攻坚载体，联合石油化工科学研究院自主研发生产技术，成功攻克生物航煤产品从实验研究到批量生产，原料重金属分离提纯，加氢处理单元优化等一个个技术难关。历时50天，顺利完成2023年生物航煤冬季生产任务，产品同比平均收率提高4.87%，创历史新高，并完成生物航煤RSB现场审核并首次加注国产大飞机试飞成功，

成功上榜浙江第三批减污降碳协同标杆项目。

巨化技术中心研发的巨芯冷却液，作为目前大数据中心专用“物理退烧药”，相较于传统的风冷数据中心，可有效通过浸没式液冷，实现数据中心非IT耗电节能80%以上，数据中心能源效率指标值(PUE)可降至1.09。项目团队攻克了单相浸没式液冷材料分子设计及规模化制备、数据中心高效液冷及安全智能热控防护等多项关键技术，打通核心材料、关键装备、变革技术、产业应用全过程。巨芯冷却液的开发实现了从小试到中试的创新之举，产品质量和经济性指标达到并超过国际先进水平，填补了国内冷却液技术空白。

这些创新项目并非个例，绿色石化与新材料研发联盟成立一年多来，成绩斐然。下一步，联盟将不断破解工作中的难点、堵点，变现实生产力，增强化工企业核心竞争力，不断推动我省化工企业高质量发展。

## 大力弘扬“三个精神”

奋进新征程 建功新时代

## 让劳模精神 在杏林绽放光芒

孔胜东等5位全国劳模 在浙江省中医院建立工作指导站



5位劳模和10名传承人合影。

本报讯 记者沈佳慧 通讯员陈岩明、吴煜、祁骥报道 近日，孔胜东、罗红英、竺士杰、陈霞娜、陈美芳5位全国劳模模范齐聚浙江省中医院，为新成立的全国劳模工作指导站揭牌。同时，5位劳模分别招收了两名劳模精神传承人，开启了劳模精神在杏林传承的新篇章。

“省中医院的‘五德精神’与劳模精神高度契合，都包含着无私奉献的高尚品质。”揭牌仪式上，省中医院党委书记、全国劳模何强表示，全国劳模工作指导站的成立，将成为医院劳模精神传承团队的成长平台，让医院职工有机会近距离地感受劳模的风采，学习他们的先进事迹和崇高精神，激励全院职工在新时代不断奋斗精进。他相信，全国劳模工作指导站落户省中医院，是劳模精神在杏林传承的一次有益探索，有助于打造劳模精神传承的“经典样板”。

活动中，5位劳模还分别进行了专题授课，分享了他们的工作经验和人生感悟。

“通过省中医院的全国劳模工作指导站这个窗口，劳模

精神、劳动精神、工匠精神能一代一代传承下去。”刚刚退休的孔胜东这次收的两名徒弟，都是医院工程技术保障人员，他认为，医院与公交行业同属于服务窗口，工作中一定要学会换位思考，用心去服务，用爱去服务。

“劳模工作指导站不是挂个牌，我们会邀请劳模定期来医院讲课，同时作为行风监督员，给我们提出更好的建议。”省中医院党委副书记、工会主席陈智能表示，这次10位员工作为传承人向全国劳模拜师，他们来自医院不同岗位。医院将充分发挥好、利用好劳模工作指导站这个平台，创新劳模工作机制和方法，深入挖掘和宣传劳模的先进事迹，让劳模精神在广大医院职工中广泛传播、深入人心。同时，鼓励劳模传承人积极创新、勇于探索，形成更多具有医院特色的医疗技术和服务模式。



## 裘愉涛： 致力新型电力系统行业创新

### 新 独匠匠

裘愉涛始终紧抓“须臾不可忽视”的大电网安全，致力于继电保护和新型电力系统领域技术创新。仅以领衔团队创新提出的浙江电网新设备投运标准化管控新技术为例，将传统220千伏变电站启动时间从5天大幅缩短至最快14小时，电网停电风险最高压降75%，年均为浙江电网创造直接经济效益破亿元，并在国网全系统广泛推广。

记者李凡报道 2023年的11月，对于浙江电网建设发展来说发生了几个里程碑式的事

件。22日，宁波地区220千伏“朗霞变”成功投运，工程启动中浙江电网采用新设备投运标准化管控新技术有效避免了空出母线启动带来的电网运行风险和操作风险，这是全省累计压降的第100项五级电网运行风险；而就在两天后的24日，全省第400座直调220千伏变电站“丽水仙宫变”正式投运，从早上7点开始操作，到21时许全部结束，启动过程仅耗时不到14小时，刷新了全

国同类型变电站最快启动纪录。

“破百项”“破纪录”的背后，是牵头创新“新设备投运标准化管控新技术”的关键人物——全国劳模、国家电网首席专家、国网浙江电力调度控制中心副总工程师裘愉涛。多年来，他领衔劳模创新工作室的团队攻克多项技术难关，先后24次获得省部级以上科学技术奖励，在国内外各类科技期刊上发表论文80余篇，授权专利126项，主持或参与编写各类标准30余项，为浙江建设世界一流智能电网和世界最高电压等级特高压电网提供了强有力的技术支持。

“如果要在裘老师众多的创新成果中选择一项最具代表性的，你们会怎么选？”面对记者抛出的问题，工作室团队的小伙伴们犯了难。“哎呀，这可不好选，实在太多了。”“我觉得



裘愉涛（左二）在劳模创新工作室“传道授业”。

早期的智能变电站体系是‘经典之作’。”“‘新设备投运标准化管控新技术’是这几年裘老师的主要成果。”大家热烈的讨论中，前文提到创造了里程碑

事件、年均为浙江电网创造直接经济效益破亿元的新设备投运标准化管控新技术脱颖而出。

（下转第4版）