

# 打造科协组织服务创新驱动发展新品牌

## 五链融合助力新业态 人工智能引领新时代

### ——第四届泰山智能产业创新发展大会综述

**编者按** 今年6月份，我市成功入选中国科协创新驱动示范市，成为全国39个、全省3个示范市之一。潍坊市科协深入推进创新驱动示范市建设，建平台、聚资源，精准聚焦全市重点产业及新产业新赛道创新需求，主动争取上级资源支持，精准对接国家级、省级学会高端科创资源，搭建服务平台，导入创新要素，创新工作模式，积极参与打造科技支撑区域产业发展新引擎，构建符合潍坊实际的创新生态，全力打造科协组织服务创新驱动发展新品牌，为建设实力强品质优生活美的更好潍坊贡献科协力量。

□潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉  
通讯员 高建杰

人工智能是引领未来的战略性新兴产业，是推动科技跨越发展、产业优化升级、生产力整体跃升的重要驱动力量。潍坊市科协积极对接山东省人工智能学会，通过搭建平台，联合多方科研力量，协同发挥“智囊效应”，为潍坊市人工智能技术发展提供了强大的智力支持。

12月15日至17日，以“五链融合助力新业态 人工智能引领新时代”为主题的第四届泰山智能产业创新发展大会在潍坊召开。本届大会由山东省科学技术协会指导，山东省人工智能学会、山东省电力行业协会、潍坊市科学技术协会、潍坊市科学技术局、潍坊高新区管委会共同主办，潍坊市产业技术研究院、山东建筑大学联合承办，山东信息职业技术学院、山东煜德信息技术有限公司协办。来自线上线下的省内高校、企业、科研院所等近500人参加了大会。

#### 聚焦五链融合，共话产业发展

我国高度重视发展人工智能及相关产业，将其列入“十四五”规划和2035年远

景目标纲要。山东省人民政府也出台了《关于大力推进“现代优势产业集群+人工智能”的指导意见》，强调了“充分发挥人工智能在新一轮科技革命和产业变革中的技术优势及‘头雁’效应”，要“推进‘现代优势产业集群+人工智能’，推动全省新旧动能转换，塑造经济高质量发展新优势”。

潍坊市科协党组书记、主席李宏德表示：“为深入贯彻国家和省政府号召，落实省政府‘指导意见’要求，加快实施人工智能技术、创新驱动、智能制造发展战略，实现高水平科技自立自强，加快建设科技强国，助力潍坊市创新发展，充分服务我省人工智能产业发展和产学研融合，山东省人工智能学会发起主办‘泰山智能产业创新发展大会’，将对潍坊市加快发展数字经济，构建现代化经济体系，推动高质量发展发挥积极作用。”

山东省人工智能学会理事长，山东大学人工智能学科带头人尹义龙表示，举办第四届泰山智能产业创新发展大会是学会发挥“头雁”效应、平台优势的具体体现。学会瞄准新一轮科技革命和产业变革，力争抓住人工智能时代赋予我们的机遇，融入新的发展理念。

山东省电力行业协会秘书长李婷表

示，在未来的发展中，山东省电力行业协会希望能够继续加强与各方的合作，共同推动人工智能在电力行业的发展。

大会主席，山东省人工智能学会副理事长、润一科技董事长刘利达认为，通过本次泰山智能产业创新发展大会，让科技创新与产业发展深度融合，落实技术创新、成果市场化、品牌优势化，构建综合发展势能。

#### 智能制造前沿发展的深度探讨

大会上，围绕“量子技术”“磁悬浮技术的智能化应用”“聚类分析理论”“智能计算”相关主题，俄罗斯自然科学院院士、国际欧亚科学院院士、联合国科学院院士毕思文，世界生产力科学院院士、全国电子信息行业杰出企业家郑铁民，中国石油大学(华东)计算机学院(青岛软件学院)院长、山东省泰山产业领军人才庞善臣，国防科技大学计算机学院教授刘新旺为大会带来了精彩报告。

毕思文作了题为《量子系列产品研发与产业化》的主题报告，介绍了其团队的量子遥感系列产品研发项目，并指出项目可以突破国外技术封锁，具有重大意义。郑铁民在题为《磁悬浮技术在智能制

造和绿色节能方面的应用》的报告中介绍了磁悬浮技术的发展过程、磁悬浮技术在智能制造方面的六大优势，并列举了利用磁悬浮做成的6种装备及其应用案例。

刘新旺发表了《聚类分析的理论方法及应用》主题报告，介绍了课题组在多视图聚类的融合机理、非完整多视图聚类、深度聚类等方面取得的系列性创新成果。庞善臣作了《智能技术赋能产业发展》主题报告，报告认为计算智能作为一种新的计算范式，化智为组、运算为术，通过孕育新理论、新技术、新业态和新模式，为产业赋能提供强大支撑和动力。

大会期间，围绕元宇宙、智能制造、专业建设三个主题，设立了“元宇宙与创新成果论坛”“智能制造与大模型论坛”“山东省人工智能一流专业建设高峰论坛”，论坛嘉宾通过思维转换、经验分享，给现场的嘉宾们带来了一场意犹未尽的视听盛宴。

#### 精准对接，实地调研

为进一步深化构建大会平台，促进行业对接与赋能，大会期间开展了专家-企业交流座谈会，并组织走访潍坊市优秀企业山东天瑞重工有限公司。

座谈会上，企业代表介绍了目前的业务开展状况，并提出当前技术升级过程中遇到的难题。双方围绕虚拟现实专业的人才应用、元宇宙技术、智能制造产业创新、高精度的场景模拟等多个实际案例充分探讨。现场专家积极分享经验，结合各自研究领域和方向，从多个角度、多个领域为企业难题带来不同的解决思路，真正做到一题多解，为企业代表授道解惑。走访中，大家在企业负责人的陪同下去看产品、问经营、听介绍，深入调研企业生产经营活动。

大会还进行了山东省人工智能自然科学奖、科技进步奖、技术发明奖、优秀青年奖、卓越贡献奖、企业创新奖、年度优秀学术论文奖以及年度优秀学位论文奖，山东省人工智能教学成果奖，2023年“齐鲁最美科技工作者”，2023年“齐鲁最美科技工作者获奖团队”，2023年山东省人工智能学会优秀科技工作者等奖项的颁奖仪式。

聚焦人工智能产业谋发展，推动“产业链、创新链、教育链、人才链、金融链”五链深度融合，第四届泰山智能产业创新发展大会通过搭建载体、技术聚焦、企业发展，将形成集聚效应，创新引领和产业高地，让人工智能这一新兴产业风生水起。

## 2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会

### 助力食品农产品加工产业创新发展

#### 临朐县食品农产品加工领域专题研讨对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉)10月25日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——临朐县食品农产品加工领域专题研讨对接会在临朐县举办。潍坊市科协、有关县市区科协负责人，临朐县有关县直部门、各镇(街、园、区)科协负责人，临朐县食品农产品加工领域企业负责人等近70人参加了会议。

食品农产品加工业是推动现代农业发展的支柱产业，是提高农产品附加值和增加农民收入的关键路径。本次对接会聚焦临朐县食品农产品加工业、蜂产业、畜产品加工业创新发展，搭建技术交流平台，对接服务平台，引入省级科研院所创新资源，助力临朐县食品农产品加工产业创新发展。

当前临朐经济正处在由全面起势、整体成势向塑成胜势加快迈进的关键时期，农产品加工业作为临朐经济转型发展的重要抓手，在科技平台搭建、学术成果转化、人才引进培养等方面需要专家给予指导和帮助。在现场，企业充分利用好这次对接机会，更加主动地开展交流合作，争取更多创新成果在临朐转化孵化，为企业做大做强奠定坚实基础。

山东省农业科学院农产品加工与营养研究所党委副书记、山东省食品科学技术学会常务理事王文亮，山东省农业科学院农产品加工与营养研究所科技管理科主任崔文甲，山东省畜产品质量安全中心屠宰与安全评价部科长李桂华，山东省蜂业协会党支部书记刘长信，中华全国

供销合作总社济南果品研究所加工技术研究中心副主任、山东省食品科学技术学会理事初乐，潍坊市农业科学院果树所所长韩霞与会并参与对接。企业代表介绍了企业运营和业务开展情况，并提出当前在技术升级、新产品开发、工艺提升等方面所面临的问题。现场专家学者根据企业反映的问题，结合各自研究领域和方向，积极分享经验，为企业出实招、解难题，对接会现场气氛高涨。

本次对接会是市、县两级科协发挥组织优势和人才智力优势，深入开展创新驱动示范市建设工作的重要举措，为搭建企业合作平台，引入省级科创资源，助力临朐县食品农产品加工企业创新发展作出了积极贡献。

### “数字引擎”拉动智慧农业向新向高

#### 高新区数字种植专题研讨对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉)11月26日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——高新区数字种植专题研讨对接会在高新区举办。潍坊市科协、潍坊市农业技术推广中心、高新区科技局局长相关负责人，以及全市种业开发、智慧农业相关企业负责人共计60人参加了会议。

会议邀请了中国农业科学院蔬菜花卉研究所正高级农艺师、课题组长杨坤，农业农村部南京农业机械化研究所、中国农业科学院西部农业研究中心研究员陈永生，中国农业大学农业信息化研究中心副主任、教授刘哲等专家，围绕

数字种植的技术创新、应用实践以及未来发展趋势进行了深入探讨和分享。他们分别从不同角度阐述了数字种植在提高农业生产效率、降低成本、提高农产品质量与安全等方面的优势，并提出了针对性的建议和措施。

在互动交流环节，相关企业介绍了业务开展情况，并提出当前在技术升级、开发、提升等方面所面临的问题。现场专家根据企业反映的问题，结合各自研究领域和方向，从专业角度进行了一对一、面对面的技术对接和深入交流。

发展智慧农业是实现农业现代化的必由之路，数字种植

是智慧农业中的一种重要手段。当前的潍坊，正加力由“农业大市”向“农业强市”迈进，“数字引擎”是强基赋能的最强动力。与会的企业代表借此此次对接机会，充分交流，主动对接，力促更多成果在潍坊转化、落地，为潍坊市的智慧农业发展注入新的发展动力。

与会专家和企业代表纷纷表示，此次会议为他们提供了一个良好的交流平台。不仅让企业更加深入地了解了数字种植技术的发展现状和趋势，也为他们之间的合作提供了更多机会和可能性，进一步推动了数字种植技术在潍坊市智慧农业中的推广和应用。

### 科创平台推动现代农业产业做强做大

#### 寒亭区现代农业产业创新发展专题研讨对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 于卿)12月12日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——寒亭区现代农业产业创新发展专题研讨对接会在寒亭区举办。潍坊市科协、寒亭区委相关领导，寒亭区有关区直部门、现代农业产业领域企业负责人等近80人参加了会议。

会议邀请了中国农业科学院农业委员会专职副主任阮怀军，济南市农业科学院副院长李承永，山东省农科院蔬菜所

副研究员刘辰，山东农学会秘书长张希军，围绕推进现代农业产业创新发展等行业的问题需求进行了深入探讨和分析，并从不同角度阐述了现代农业产业在科技创新、智慧化生产、提高农产品质量与安全等方面的优势，提出了针对性的建议和措施。

在互动交流环节，14家与会企业介绍了主营业务和生产经营状况，并提出当前在技术升级、开发、提升等方面所面临的问题。现场专家根据企业反

映的问题，结合各自研究领域和方向，从专业角度进行了技术对接和深入交流。随后，阮怀军与潍坊数字农业产业研究院签署合作协议。与会专家和企业代表纷纷表示，此次会议为他们提供了一个良好的交流平台，不仅让企业更加深入地了解了现代农业产业的发展现状和趋势，也为他们之间的合作提供了更多的机会，为推动寒亭区现代农业产业做强做大，助力寒亭经济持续健康快速发展作出了积极贡献。

### 为元宇宙产业发展蓄势赋能

#### 潍坊高新区元宇宙与人工智能领域专题对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 于卿)12月17日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——潍坊高新区元宇宙与人工智能领域专题对接会在潍坊高新区举办。潍坊市科协、高新区科技局有关负责人，潍坊市元宇宙与人工智能领域相关企业的50余人参加了会议。

会议邀请了山东省人工智能学会副理事长林培光，浪潮全国重点实验室人工智能首席研究员范宝余，山东大学软件学院副教

授管永顺，齐鲁工业大学(山东省科学院)教授鹿文鹏，中国海洋大学副教授蔡育，武汉元宇宙研究院院长龚才春，济南大学信息学院副教授苏洁，山东省人工智能学会产业工委秘书长代青青，山东省人工智能学会秘书长宋广乐，山东省电力行业协会副秘书长闫晶等专家围绕元宇宙发展前景与未来趋势、元宇宙创新发展与成果转化路径，以及企业在发展过程中遇到的技术难点、问题需求，与企业进行了一对一精准交流。与会专家结

合自身的专业领域、研究方向，针对企业遇到的技术瓶颈，层层深入分析原因，现场给企业提出解决方案。会议还组织相关专家赴山东天瑞重工有限公司开展实地调研。

本次对接会由潍坊市科学技术协会主办，高新区科技局承办，是市、区两级科协组织发挥自身优势，搭建企会合作平台，服务科技经济深度融合的重要举措，必将进一步促进潍坊元宇宙领域五链融合发展，助推潍坊市元宇宙产业做强做大。

### 数转智改助推制造业高质量发展

#### 潍城区智能制造自动化领域专题对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉)12月18日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——潍城区智能制造自动化领域专题对接会在潍坊蓝海大饭店举办。潍坊市科协、潍城区委等相关领导，潍城区智能制造领域相关企业及有关区直部门、街道科协负责人共计50余人参加了会议。

中海油化工规划设计院原院长李海泉，

济南二机床集团副总经理、山东省自动化学会副理事长赵晋来，山东省科学院自动化研究所研究员、山东省自动化学会秘书长郑富全，北京师范大学(珠海)复杂系统国际科学中心特聘研究员褚殿慧等专家围绕现代制造业智能制造与自动化应用、传统制造业数转智改，以及企业在发展过程中遇到的技术难点、问题需求，与企业开展精准交流。与会专家针对企业遇到的技术瓶颈，与企业一道

深入分析原因，现场为企业提出解决方案，赢得了企业代表的一致好评。

本次智能制造自动化领域专题对接会由潍坊市科协、潍城区人民政府主办，潍城区科学技术协会承办，是打通创新资源下沉渠道，推动产学研合作和科技成果转化，服务企业创新发展的务实举措，必将进一步促进智能制造与自动化领域的企业发展，助推潍坊制造业高质量发展。

### 打造产学研平台推动工业自动化创新发展

#### 安丘市工业自动化领域专题对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 尹莉莉)12月20日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——安丘市工业自动化领域专题对接会在安丘举办。潍坊市科协、安丘市政府、潍坊学院合作发展处、潍坊市工程师协会、安丘市工商联相关领导，安丘市工业自动化领域企业负责人等70余人参加了会议。

随着数字化和物联网技术的不断发展和进步，工业自动化将进一步推进。本次对接会聚焦安丘市工业自动化领域的创新发展，为企业搭建了技术交流、对接服务的平台，这既是推进潍坊市“科创中国”试点城市、创新驱动示范市建设，助力科技经济融合的具体行动，也是服务安丘市企业创新发展，推动产业

创新的务实举措，对于发挥科协组织优势，搭建专家与企业联系沟通的桥梁，打通创新资源下沉渠道，推动产学研合作和科技成果转化具有重要意义。与会专家和企业以本次活动为契机，勠力同心，持续深化产学研合作，共同推动工业自动化领域技术落地，推动智能制造产业高质量发展。

安丘市全力推进“工业立市、工业强市”，以工业的加速崛起引领高质量发展冲刺突围，在科技平台搭建、学术成果转化、人才引进培养等方面，需要专家的指导和帮助。安丘市为各位专家到安丘开展项目对接、技术转化提供优质服务，各企业用好这次现场对接机会，争取更多创新成果在安丘市转化孵化，为企业做大做强奠定坚实基础。

山东大学机械学院教授冯显英，青岛理工大学信控学院副院长、教授赵景波，山东工商学院教授、机器人中心主任、山东未来智能产业研究院院长王佐勋，山东省自动化学会秘书长郑富全与会并参与对接。12家企业代表介绍了公司的主营业务和生产经营状况，并提出当前在技术升级、产品开发等方面面临的问题。与会专家根据企业反映的问题，从专业角度进行了答疑，有些问题现场即给企业提出了解决方案。

会议期间，安丘市政府分别与山东省自动化学会、潍坊学院签署了战略合作框架协议，校地融合发展战略合作协议，为助力安丘市高质量发展，提升企业创新能力提供了强大智力支持和科技支撑。

### 让农业的科技“翅膀”更厚实更有力

#### 坊子区高效生态农业领域专题对接会成功举办

**本报讯** (潍坊日报社全媒体记者 王媛)12月21日，2023年潍坊市创新驱动示范市建设技术对接会——坊子区高效生态农业领域专题对接会在坊子区举办。潍坊市科协、坊子区相关领导，山东农业工程学院教授刘进，山东农业工程学院教授李鹏，潍坊市农业科学院蔬菜研究所所长、正高级农艺师杨晓东，潍坊市农业科学院农产品加工所所长、高级农艺师宋银行，坊子区科协、区农业农村局及全区农业领域企业负责人等60余人参加了会议。

本次会议是服务坊子乡村振兴的务实

举措，也是推进潍坊市“科创中国”试点城市建设，助力科技农业融合的具体行动，对于发挥科协组织优势，推动产学研合作和科技成果转化具有重要意义。

近年来，坊子区突出特色农业优势，不断提高科技创新水平，大力引进高端研发人才，依托山东大学、山东农业大学、青岛农业大学等高等院校的优势资源，通过建立研究院、院士工作站、实训基地，聘请专家教授进行技术指导等形式，积极帮助农业园区企业与专家开展技术交流合作，持续提升坊子区现代农业竞争力。本次会议

极大促进了全区相关企业与高校、院所、研发机构的持续合作，推动现代农业与科技创新深度融合，为坊子区乡村振兴提供强大科技助力。

与会专家分别介绍了各自的研究领域及成果。12家企业代表介绍了各自企业的生产经营情况，并提出问题需求。专家们根据企业反映的问题，从专业角度进行了解疑答惑。

本次会议由潍坊市科学技术协会、坊子区人民政府主办，坊子区科学技术协会、坊子区农业农村局承办。