

“科创辽宁”工作周报

第 27 期

辽宁省科协学会（国际）部主办

2022 年 11 月 13 日

【工作动态】

1.11 月 7 日，2022 全球工业互联网大会在沈阳开幕。本次大会由工业和信息化部、中国科学技术协会、辽宁省人民政府主办，沈阳市人民政府、中国工业互联网研究院、辽宁省通信管理局、辽宁省工业和信息化厅、辽宁省科学技术协会承办。大会深入贯彻落实党的二十大精神、习近平总书记致 2019 工业互联网全球峰会贺信精神，以“赋能高质量·打造新动能”为主题，突出成果展示、国际特色、场景优势、合作交流，推动工业化与信息化在更广范围、更深程度、更高水平上实现融合发展。大会发布了 2022 “数字领航”企业名单、全球工业互联网创新发展报告、工业软件创新发展倡议书、工业安全系统典型应用案例库，举办了“星火·链网”超级节点（沈阳）上线仪式。开幕式上，省政府与中国铁塔、科大讯飞签署战略合作协议；省交通运输厅与百度公司签署项目合作协议；沈阳市政府与华为公司签署战略合作协议；大连市政府与中国工业互联网研究院签署合作协议。省委书

记、省人大常委会主任张国清出席开幕式。中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记张玉卓，省委副书记、省长李乐成，工业和信息化部副部长徐晓兰致辞。中国工程院院士周济作主旨演讲。

2.11月8日，国内首个面向中小企业的数字经济国际交流平台——2022中小企业数字经济全球论坛在沈阳举办。本届论坛由中国科协主办，省委组织部、省科协等部门和单位承办。论坛以“数字筑基，场景赋能，开放创新”为主题，以促进高水平开放合作、打造数字经济共同体为宗旨，致力于推动中小企业把握发展新机遇，加快融入数字化协作网络，不断提升参与数字经济全球化发展的能力。中国工程院院士、中国煤炭科工集团首席科学家王国法等国内外顶尖科学家、经济学家、企业家作主题报告，为中小企业把脉全球数字经济的发展方向，探讨中小企业的数字化转型之道。来自数字经济、智能制造、场景创新等领域的专家学者、企业家，围绕场景创新引领的产业创新范式变革和数字赋能的制造业企业转型升级，与参会中小企业代表进行“高峰对话”。

3.11月8日，辽宁中小企业数字经济联合体、辽宁海归创业联合体在2022中小企业数字经济全球论坛上授牌。两个组织由中国科协新技术开发中心和省科协倡议下成立。

4.11月10日，由省科协主办，省互联网协会、鞍山市科协承办的科技创新大讲堂暨数字农业的应用与推广培训讲座线上开讲，12.3万余人参加线上培训。

5.11月12日，由省科协主办、省科学发展研究会承办的农村一二三产业融合培训“科技创新大讲堂”线上开讲，主题为《乡村振兴政策解读及产业规划》。

【综合信息】

1.11月13日，省地球物理学会第八届地球科学青年论坛暨国际CCUS技术研讨会线上召开，就《地热能领域研究的前沿展望》、《在碳捕获和储存二氧化碳的发展方面日益增长的兴趣》、《稠油油藏二氧化碳提高采收和地质封存技术研究》等五大主题开展专题报告。

2.10月26日与29日，省细胞生物学学会分别召开全科医学与人工智能研究专业委员会成立大会暨省级继续教育项目“肌肉减少症的诊断、评估及治疗”培训班和人工智能鼻内镜微创外科专业委员会成立大会暨学术会议，为助力全科医学与人工智能深度融合、搭建鼻内镜手术技术交流平台，推进产学研用深度融合，助力辽宁医学事业高质量发展贡献力量。共计200余位医学与工学相关专家线上线下参会。

3.11月9日至11日，由中国船舶工业行业协会、中国造船工程学会主办，省造船工程学会承办的第十五届中国大连国际海事展览会在大连世界博览广场举办。展会以“零碳科技，两化融合”为主题，聚焦绿色船舶先进技术和船舶替代燃料应用，展示船舶设计、研发、生产、管理到服务的全链条智能信息化技术与设备，促进船舶产业向绿色低碳化、制造智能化、产品服务化等方向发展。展会开幕式结束后，以

“智能引领，绿色驱动”为主题的中国船舶与海洋装备技术论坛以线上、线下相结合的方式举办。相关领域专家、学者围绕双碳背景下如何推进我国船舶与海洋装备智能化、绿色化升级开展技术交流。线上线下共计 1200 余人参加收看。

4.11 月 10 日，由省航海学会等单位共同协办的“2022 大连机海务技术研讨会暨第二届全国机海务联谊会”在大连世界博览广场成功举办。本次大会以“绿色航运、智能航运、智慧管理”为主题，为全国各地的业内人士、机海务同仁提供深入交流平台，有力促进各地区机海务领域同业的交流与合作。

5.近日，省航空宇航学会联合沈阳航空航天大学“翱翔之翼”志愿服务宣讲团和沈北新区汇置万博实验学校，开展“空天探秘，你我同行”航空航天科普讲座活动。学会科普团队走进中小学校，普及航空航天知识，拓宽学生视野，激发对航空航天科技的探索热情。

6.11 月 8 日，省创意农业研究会农业规划团队到葫芦岛南票区大兴乡土台子村指导发展“一村一品”特色产业。规划团队在实地调研基础上，研究制定村域农业发展规划，充分利用当地坡耕地资源发展生态畜禽养殖，建立生态养殖生产基地，促进种养结合生态循环农业发展，形成村域高效可持续发展新模式。

7.11 月 2 日，在省科协、省互联网协会、鞍山市科协积极推荐促成下，德邻陆港供应链服务有限公司成功入选 2022

年中国互联网综合实力百强企业，成为辽宁省唯一入选企业。

8.近日，铁岭县科协邀请“科技110”服务站专家、省农业科学院花卉研究所研究员，到铁岭县蔡牛镇蔡家坝村花卉种植大棚，现场指导病虫害防治方法，切实解决种植农户困扰已久的技术难题。

9.11月8日，昌图县科协邀请省作物学会薯类专家团队，到昌图县古榆树镇大龙农作物种植专业合作社，对合作社甘薯生产、储藏中存在的问题进行现场解答与指导，并对当地甘薯深加工产业的发展方向提供了思路和建议。

【“科技110”服务需求跟进表】

序号	需求方	需求名称	需求来源	需求方联系人	服务方	进展情况	省级学会对接跟进
1	溪湖区经济发展服务中心	建立学会服务站	本溪市溪湖区“科技110”服务站	孙雷 13841409615	省畜牧兽医学会、省园艺学会、省创意农业研究会、省农机学会、省农村专业技术协会、省土壤学会、省地方供电设施管理学会、省水利学会、省环境科学学会	经省科协联系协调，已经与九家学会达成合作建站协议	召开线上会议，签署建站协议，11名专家参会并在会上互动
2	辽宁中蓝光电科技有限公司	手机用小型压电式轴潜望式摄像驱动器的开发	盘锦高新技术产业开发区“科技110”服务站	荣佳鑫 17804276893	请省科协协调对接相关省级学会	请省科协协调对接	请与省电工技术学会秘书长刘光伟（13889861833）对接

【科技服务团介绍】

序号	学会名称	科技服务团名称	服务团团长简介	专家人数
1	辽宁省心理咨询师协会	辽宁省科创社会心理服务团	张国臣，国家二级心理咨询师，中国科学院心理研究所心理学硕士。辽宁省心理咨询师协会理事长，沈阳沈信心理学校校长，沈阳市心理志愿者协会副会长兼秘书长，中国中医心理卫生协会常务理事，辽宁省家庭教育学会常务理事，辽宁省妇联百万家长教育工程工作站站长，沈阳市公安局心理咨询顾问，辽海讲坛讲师，辽宁省第十二届全运会讲师团专家，辽宁省家庭教育百县讲师团专家，共青团辽宁省委支援辽西北地区志愿者讲师团讲师，辽宁心理网创始人，在个人成长、工作压力、家庭婚姻、危机干预和团体咨询等方面有较丰富的理论基础和实践经验。	23

2	辽宁省仪器仪表学会	辽宁省仪器仪表学会科技服务团	刘冰，五矿集团中冶焦耐工程技术有限公司副总工程师、教授级高工，享受国务院政府特殊津贴。担任辽宁省科协第九届委员会委员、丹东市人民政府决策咨询顾问，入选辽宁省百千万人才工程。担任国家科学技术奖评审专家，山东省、江苏省科学技术奖评审专家；担任全国冶金建设高级技术专家，中冶集团专业技术类评审专家，中石化自动控制设计技术中心站技术委员会副主任委员。作为技术负责人主持或参与了宝钢、鞍钢等近百项工程技术研发和设计建设工作，主持焦炉加热优化控制系统、焦化智能制造工厂构建等多项行业科研课题。主要研究领域为仪表自动化装备开发和技术应用、炼焦行业智能制造技术和系统开发。	6
3	辽宁省有色金属学会	辽宁省有色金属学会科技服务团	杜秀科，长期从事有色行业采矿工程、安全技术及工程、有色冶金技术管理工作，在核心期刊或学术交流会上发表或交流论文 20 余篇；荣获省级科技成果三等奖 4 项；参与起草辽宁省矿山地方标准 2 项；参与编写省级有关培训教材 2 部；举办技术讲座 20 余次。2018 年，本溪龙新矿业重大爆炸事故救援及事故调查技术分析荣获辽宁省人民政府一等奖。	9

【优秀工作案例介绍】

“十载春华秋实，科协硕果满枝。”在党的二十大召开之际，省科协学会部面向省级学会开展优秀工作案例征集活动，从各单位推荐的案例中遴选出 31 个优秀案例进行宣传展示，旨在树立新时代辽宁科技社团新形象，为实现高水平科技自立自强积累科协智慧，汇聚磅礴力量。现将遴选出的优秀工作案例陆续刊发宣传，供大家学习、交流、借鉴。

案例四：

推进生态产品总值（GEP）核算 助力“双碳”目标实现

辽宁省环境科学学会

一、基本情况

生态产品总值（GEP），又称为生态系统生产总值，生

态产品价值，是指生态系统为人类福祉和经济社会可持续发展提供的各种最终产品与服务价值的总和。生态系统组分及其生态过程不仅创造与维持地球生命支持系统，形成人类生存与发展所必需的条件，还为人类提供生活与生产所必需的食品、医药、木材及工农业生产的原材料。开展生态产品总值核算既是践行习近平生态文明思想的实际行动，也是打造良好生态环境的必要措施。将生态效益纳入经济社会发展评价体系、建立生态产品价值实现机制的科学基础，是促进区域高质量发展的重要举措，同时也是我国早日实现“碳达峰”、“碳中和”的有力抓手。

二、主要做法

（一）组建生态产品价值研究中心

辽宁省环境科学学会（以下简称学会）联合辽宁大学等高校与科研院所，率先在辽宁组建生态产品价值研究中心，形成了多学科交叉融合的研究团队，开展生态产品价值实现机制研究与实践工作，同时，打造生态产品价值核算与评估的人才培养基地，为“碳达峰”与“碳中和”的实现路径与方案制定提供科技和人才支撑。

（二）设置课题方向，展开理论研究

研究中心由中国工程院任南琪院士和刘文清院士领衔；辽宁大学校长、学会第六届、七届理事长潘一山和省政协人资委副主任、国家重点研发计划首席科学家、学会八届理事长朱京海作为学术带头人；学会副秘书长宋有涛作为中心主

任；学会秘书长张国徽作为执行主任。生态产品价值研究中心针对生态产品价值核算的理论与实践中的科学与技术问题，侧重基础、侧重前沿、侧重应用、侧重创新，主要开展了生态产品价值核算对于践行习近平生态文明思想的重要性研究，生态产品价值与 GDP 的相互转化研究。

（三）开展学术交流

学会在 2021 年 11 月 27 日-29 日，以“创新发展生态产品第四产业，助力碳达峰碳中和目标实现”为主题，召开了第五届辽宁青年科学家论坛暨（2021）北方环境论坛，推动东三省生态产品价值实现路径探索，拓宽“绿水青山”向“金山银山”转化通道。

三、显著成效

（一）开展市域及县域生态产品价值核算

现已发布了包括沈阳市、盘锦市在内的东北三省 36 个市，华北地区 36 个市以及丹东市元宝区、沈阳市和平区、抚顺市清原县、阜新市新邱区和铁岭市铁岭县的生态产品价值核算总值。所有发布均为全国首次。

（二）与国家生态环境经济核算中心形成上下联动

学会与中国环境科学学会理事长王金南院士，生态环境部环境规划院生态环境经济核算中心主任於方研究员、吴文俊副研究员，中国环境科学研究院生态所所长李俊生研究员进行了交流探讨，达成共同合作开展本领域理论研究和国内外项目实践的共识。

（三）编写标准

2021 年底，学会组织专家编写生态产品总值核算的相关标准；2022 年 2 月，在全国团体标准网上对《辽宁省生态产品总值（GEP）核算技术规范》进行公示及征求意见，将在年底前发布。

（四）与“创新驱动助力示范县（区）”合作，模探索 实践应用经验

学会与清原县政府合作，联合开展生态价值核算服务工作并《基于 GEP 核算的清原县生态产品价值评估报告》，《报告》从核算流程、总体特征、核算数据等方面作总体介绍，计划召开评估结果发布会，此项工作列入到 2023 年清原县政府重点工作计划；共同探索将 GEP 纳入到政府发展规划及考核中，推动统计、自然资源、生态环境监督等管理部门建立基于 GEP 核算的生态保护与生态恢复成效评估机制。

四、重点经验

学会主动挺进生态环境主战场，开展生态产品价值研究，服务地方经济社会的转型发展。

（一）建立生态产品价值核算指标与评价体系、优化具体算法、数据来源和统计口径，制定生态产品价值核算规范，研发自动核算平台，贡献“辽宁智慧”。

（二）结合“碳达峰”与“碳中和”的实现路径，构建系统创新的生态产品价值核算指标体系，优化核算技术方法，开展生态产品价值增量核算与评估的研究，探索制定生态产

品价值核算规范，推进生态产品价值核算与评估标准化。

（三）推进辽宁省 14 个地级市 100 个县区生态产品价值实现机制的研究与实践工作，实现生态产品价值实现机制研究的理论突破，助力辽宁实现生态产业化和产业生态化，以高效的生态产品价值实现机制推动经济社会高质量发展，构建“辽宁第四产业新模式”。

投稿邮箱：lnkxxhb@sina.com

主送：省科协党组成员，机关各部门及直属事业单位

抄送：各省级学会（协会、研究会），各市科协，各创新驱动助力示范区（县）及创建单位科协