

进展情况月报

2019年6月

一、当月总体进展情况

1. 战略咨询

智能制造领域前沿跟踪研究：继续研究并撰写“智能制造领域前沿跟踪研究报告”，完成智能制造领域前沿跟踪研究综述、世界强国智能制造战略前沿、我国智能制造战略前沿等部分内容的研究撰写工作。

2019 智能制造“双十”科技进展：征集活动有序推进。

2. 技术交流

第 21 届中国科协年会分会场：6 月 30 日-7 月 1 日，第 21 届中国科协年会分会场——“装备制造与智能制造技术发展论坛”在齐齐哈尔市万达嘉华酒店召开。本次论坛由中国科协智能制造学会联合体承办。共有来自国内外装备制造和智能制造的专家及代表 150 人参加了会议。除主论坛外，会议还设企业对接和人才培养两个专题论坛，分别就齐齐哈尔市装备制造业的转型升级、振兴之路的关键点——智能制造方案和人才培养进行了研讨，助力齐齐哈尔装备制造业的振兴。

国际智能制造联盟研究项目研讨会：6 月 15 日、17 日和 29 日，国际智能制造联盟、中国科协智能制造学会联合

体与江苏省产业技术研究院共同就国际智能制造联盟总部（南京）组建、2019年联盟开展3项研究课题的工作方案、学术委员会名单、下一步工作安排等内容进行深入沟通。

3.推广应用

6月12-14日，中国科协学会服务中心和黑龙江省科协联合开展“全国学会服务黑龙江省齐齐哈尔装备制造业转型发展调研对接活动”，由中国电工技术学会牵头，联合中国机械工程学会、中国仪器仪表学会、中国自动化学会等单位的15位专家，进行实地调研对接，现场考察了齐齐哈尔高新智谷产业园和齐重数控、中车齐车、四达科技、齐二机床厂等当地重点企业。

4.自身建设

完成联合体宣传册（第四版）内容的修订和印刷。

二、重点推进情况（新闻稿）

1.第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔举办

6月30日-7月1日，第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔市万达嘉华酒店召开。本次论坛由中国科协、黑龙江省人民政府主办，中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办，齐齐哈尔市科协、中国一重、中车齐车公司协办。共有来自国内外装备制造和智能制造的专家及代表150人参加了会议。会议由中国科协智能制造学会联合体常务副秘书长吴幼华主持，齐齐哈尔市政府副市长姚卿代表承办方致辞。



会议现场

在学术报告阶段，中国工程院院士、哈尔滨工业大学谭久彬教授，德国国家科学与工程院院士、牛津大学皮特·萨赫逊教授，中国工程院制造业研究室首席专家董景辰研究员，浙江清华长三角研究院-宁波德莱特汽车控制研究中心主任金一甬，马来西亚工程师学会副会长陈志辉分别作了学术报告。

谭久彬院士以“精密测量与高端装备质量提升”为题作了报告。报告从我国提升高端装备制造质量的迫切性、特殊性、面临的挑战，以及精密测量在提升制造质量的基础作用等四方面进行了分析，最后提出了我国精密测量与高端装备质量提升的发展方向 and 关键点。

皮特·萨赫逊院士以“**IMPORTANT ISSUES FOR INNOVATION IN CHINA**（在中国创新的重要内容）”为题作了报告。报告介绍了一些前沿技术例如：区块链、人工智能、量子计算机等可能会对中国的工业 4.0 进程产生令人意想不到的并且深远的影响，同时他指出中国的智能制造

技术发展离不开对工业从业人员的技能培训，从教育角度他鼓励大学生科学创新，鼓励学生参加实践活动，掌握智能制造时代必备的技能。

董景辰以“发展智能制造战略意义”为题作了报告。他在报告从世界各国都把发展制造业上升为国家战略、制造业未来的发展趋势是智能制造、智能制造是我国建设制造强国的主攻方向三方面强调了发展智能制造的战略意义，并从战略目标、战略方针、发展路径介绍我国智能制造的发展战略。

金一甬以“氢燃料电池的电源控制”为题作了报告。目前，新能源汽车电池技术是制约发展的主要因素。他在报告中指出，相比锂电池，氢燃料电池具有安全性、能量密度和成本等优势，其有可能替代锂电池成为新能源汽车的动力来源。他还介绍了氢燃料电池系统的组成及控制等。

陈志辉作了题为“东盟对第四次工业革命的准备”的报告，报告分析了实现东盟第四次工业革命面临持久的低劳动力成本、没有直接的客户需求、寻找专家的困难、分散的供应商系统等重大挑战，提出为此东盟应在提高技能、中小企业参与度、创新、资金支持级良好的数字基础设施方面提升和改进。

除主论坛外，会议还设企业对接和人才培养两个专题论坛，分别就齐齐哈尔市装备制造业的转型升级、振兴之路的关键点——智能制造方案和人才培养进行了研讨，助力齐齐哈尔装备制造业的振兴。

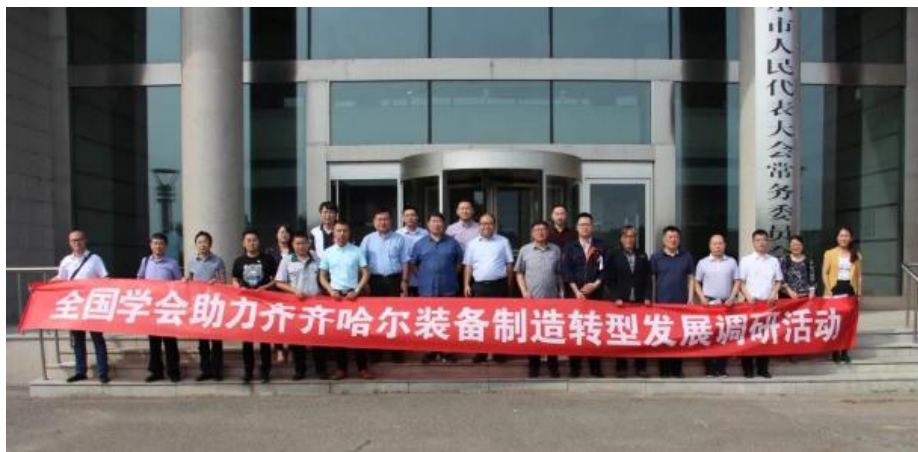
会上，为借助中国科协智能制造学会联合体资源，推动齐齐哈尔市装备制造业发展，齐齐哈尔市政府与中国科协智能制造学会联合体签订了框架合作协议，中车齐齐哈

尔车辆有限公司、齐齐哈尔四达铁路设备有限责任公司两家公司与中国科协智能制造学会联合体推广应用工作委员会签订了合作协议。

人民网、新华网、新浪网、今日头条、黑龙江省新闻、黑龙江日报、黑龙江经济报、齐齐哈尔新闻、齐齐哈尔日报、鹤城晚报等媒体报道了本次论坛。（相关媒体报道附后）

2.全国学会服务黑龙江创新发展在行动

黑龙江齐齐哈尔是“共和国装备制造业摇篮”，拥有中国一重、齐车集团、一厂二厂等众多引以为傲的企业。但是近年来，随着宏观经济下行和调控政策的变化，我国传统装备制造业同质化竞争问题更加凸显，企业生存和发展压力日益严峻。如何通过创新驱动，加快企业转型升级和供给侧改革，加速产业国际化和精益化发展，已成为推动齐齐哈尔装备制造业转型和助力“东三省”经济振兴的主攻方向。



全国学会专家与当地政府、企业代表齐聚齐齐哈尔党政办公中心

6月12-14日，中国科协学会服务中心和黑龙江省科协联合开展“全国学会服务黑龙江省齐齐哈尔装备制造业转型发展调研对接活动”，由中国电工技术学会牵头，联合中

国机械工程学会、中国仪器仪表学会、中国自动化学会等单位的 15 位专家，进行实地调研对接，现场考察了齐齐哈尔高新智谷产业园和齐重数控、中车齐车、四达科技、齐二机床厂等当地重点企业，并深入企业生产车间和产品检测中心一线，考察了产品主要工艺流程，同企业领导和技术高管座谈交流，针对各企业发展定位、研发能力、工艺现状和新产品开发需求，面对面地答疑解惑，现场提供技术咨询服务和企业转型发展建议，并与当地政府、当地企业代表召开产业高质量发展座谈会。

12 日，全国学会专家们与齐齐哈尔高新智谷产业园主要负责人、驻园企业代表进行深入座谈，齐齐哈尔科协副主席刁齐龙主持座谈会。15 位专家结合产业园发展定位和当地装备制造产业特色，从发展战略、经营方式、产业定位等方面开展深入对接探讨，提出针对性的意见建议，并与产业园管委会、驻企代表等单位建立了长期联络机制。



全国学会专家团与齐齐哈尔相关政府部门、科协领导以及重点企业负责人开展助力需求对接活动

12 日下午，调研组一行 15 人赴齐齐哈尔市政府，市政府副秘书长刘海涛、市科协主席石国辉、市科技局、市工

信局相关部门负责人，以及华工机床、齐齐哈尔大学等企业代表，共计 40 余人齐聚一堂，围绕齐齐哈尔装备制造业产业概况、存在的主要问题，以及转型升级的主要做法等问题展开全面研讨。专家指出，要强化齐齐哈尔装备制造业转型升级的顶层设计，着力开拓行业高端人才引进渠道，提升筑巢引凤能力，以科技创新着力提高产品质量和技术水平；同时要积极引入智能制造、人工智能、“互联网+”全过程质量检测等先进技术，助力传统工艺生产方式的转型升级。

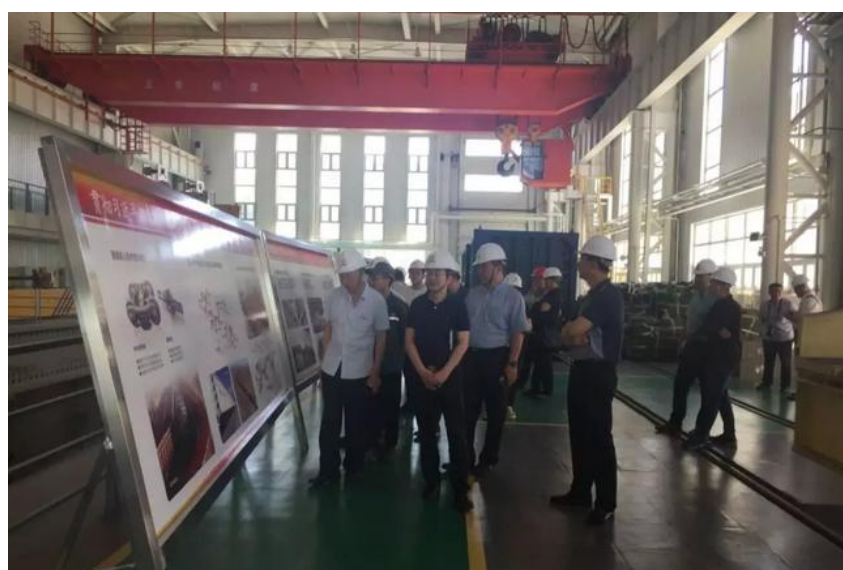
12 日下午至 13 日，调研组专家深入齐重数控、中车齐车、四达科技和齐二机床厂等当地代表性企业，围绕大型机床、大型机车车厢制造以及车厢智能制造先进技术等方面的技术需求，深入企业设计、工艺、制造、检测车间和物流仓库，全面考察企业生产流程和产品关重设计环节，就如何把智力资源的厚度转化为产业发展的高度，提升产业核心竞争力，创新发展、产业转型、智能制造等各方面内容进行了深入的沟通探讨，为推动齐齐哈尔传统装备制造业发展困境、提高主导产品质量和技术水平，助力产业实现高质量发展，提供“问诊把脉”的一线助力活动。



齐重数控企业领导和技术骨干聆听专家意见



“大国重器”——齐二的超大重型车床设备



考察中车齐车集团

下一步，中国科协学会服务中心和参与调研的中国电工技术学会、中国机械工程学会、中国仪器仪表学会和中国自动化学会，将认真梳理专家提出的意见建议，凝练调研成果，形成针对性的决策咨询报告，并与齐齐哈尔政府、

科协和代表性企业建立长效的合作机制，推动对接合作成果落地。

三、下月工作计划

1.战略咨询：完成我国智能制造应用前沿差异分析与启示、智能制造实践案例前沿、我国智能制造领域前沿发展布局等任务内容的研究撰写，形成“智能制造领域前沿跟踪研究报告”初稿。持续开展 2019 智能制造“双十”科技进展征集活动。

2.技术交流：协调推进参与 2019 年世界智能制造大会的各项工作。

3.推广应用：助力我国变压器行业龙头企业-保定天威保变电气股份有限公司积极开展智能制造的推广和应用，研究智能化车间等助力模式，实现传统电工装备产业的高端智能精益化发展。

4.教育培训：拟召开智能制造职业教育领域培训一期，社会培训一期。

附：第 21 届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛媒体报道

人民网

<http://hlj.people.com.cn/n2/2019/0702/c220024-33100091.html>：第 21 届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛举行



人民网 >> 黑龙江频道 >> 人民网专稿



第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛举行

2019年07月02日14:46 来源：人民网-黑龙江频道

分享到：



人民网哈尔滨7月2日电 6月30日，第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔市召开。本次论坛由中国科协、黑龙江省人民政府主办，中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办。中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授谭久彬、德国科学院与工程院院士皮特·萨赫逊以及来自国内外装备制造和智能制造的各领域的30名专家，齐齐哈尔地区市直单位、院校、大中小国有及私营企业120人参加了主论坛。

本网专稿

第21届中国科协年会装备制造与智能...
哈尔滨市公安机关征集安启忠、孔祥涛...
哈尔滨新区“惠民聚才”政策来了居...
黑龙江：力争到2025年中药种植面...
哈尔滨市呼兰区原区长于传勇涉嫌严重...

龙江拍客



http://www.hlj.xinhuanet.com/dslb/2019-07/01/c_138188843.htm：第 21 届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛举办

新华网 黑龙江

新华搜索

第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛举办

2019年07月01日 14:16:24 来源：齐齐哈尔市新闻中心

分享 打印 A+ A-



第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛现场。

6月30日，第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔市召开。中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授谭久彬，德国科学院与工程院院士皮特·萨赫逊、齐齐哈尔市政府副市长姚卿以及来自国内外装备制造和智能制造的各领域专家等共120余人参加了此次论坛。

会上，齐齐哈尔市政府副市长姚卿介绍了齐齐哈尔市环境优势、战略优势和投资优势。并表示齐齐哈尔转型升级、改造升级、合作升级、配套升级的机会多、空间大。通过此次论坛与诸位院士专家近距离接触、交流和学习，让我们更好地掌握装备制造和智能制造发展的脉络，更好地与高校、科研机构和学会建立联系，更好地强化产学研用、协同创新。齐齐哈尔将以本次论坛为契机，积极主动、紧跟步伐，加快装备制造业转型升级，努力成为东北全面振兴、全方位振兴的排头兵。

本次论坛由中国科协、黑龙江省人民政府主办，中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办。（任如海 张亮）

新华聚焦

- 2018年黑龙江省工商业用电价格一年实现“三降”
- 李海涛：加大巡查检查力度保证百姓出行出游安全
- 第一届黑龙江省检察理论研究年会召开
- 黑龙江省公安机关“六大工程”推进会议召开
- 哈工大机器人集团（HRG）智能产品亮相慕尼黑

无人机/VR



图片精选



新浪网

<http://hlj.sina.com.cn/news/2019-07-01/detail-ihytcerm0577256.shtml>: 第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔举办

sina 新浪黑龙江 新浪黑龙江 > 新闻频道 > 正文

第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔举办

2019-07-01 16:53 新浪黑龙江



A⁻ A⁺



6月30日，第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔市万达嘉华酒店召开。本次论坛由中国科协、黑龙江省人民政府主办，中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办，齐齐哈尔市科协、中国一重、中车齐车公司协办。莅临论坛的领导专家有中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授谭久彬、德国科学院与工程院院士皮特萨赫逊、齐齐哈尔市政府副市长姚卿以及来自国内外装备制造和智能制造的各领域的30名专家，齐市地区市直单位、院校、大中小国有及私营企业120人参加了主论坛。



头条推荐

- 龙江 | 黑龙江头雁团队拟入选名单发布
- 热点 | 哈市发暑假补课“九禁令”
- 本地 | 哈尔滨市要严抓这类交通违法行为
- 社会 | 男子欲轻生爬上信号塔
- 旅游 | 中国·哈尔滨国际啤酒节盛大启幕
- 高清 | 哈尔滨轮滑马拉松世界杯
- 看图 | 冰城52所高校的红色寻根之旅
- 看图 | 2号线一期定向委培招生300人



今日头条

https://www.toutiao.com/i6708598820789289479/?tt_from=weixin&utm_campaign=client_share&wxshare_count=2&from=groupmessage×tamp=1561972445&app=news_article&utm_source=weixin&utm_medium=toutiao_ios&req_id=201907011714040100180241537574636&group_id=6708598820789289479&pbid=6681627364911121928: 鹤城举办第 21 届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛

今日头条 首页 / 其他 / 正文

请输入要搜索的内容

搜索



转发

微博

Qzone

微信

鹤城举办第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛

黑龙江经济报 2019-07-01 15:49:41



黑龙江经济网讯（任如海 张亮 记者 魏伯勤）6月30日，第21届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐齐哈尔市万达嘉华酒店召开。本次论坛由中国科协、黑龙江省人民政府主办，中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办，齐齐哈尔市科协、中国一重、中车齐车公司协办。莅临论坛的领导专家有中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授谭久彬、德国科学院与工程院院士皮特·萨赫逊、齐齐哈尔市政府副市长姚娜以及来自国内外装备制造和智能制造的各领域的30名专家，齐市地区市直单位、院校、大中小国有及私营企业120人参加了主论坛。

在主论坛，齐齐哈尔市政府副市长姚娜致辞。致辞中姚娜副市长简要介绍了齐齐哈尔市环境优势、战略优势和投资优势。表示齐齐哈尔装备升级、改造升级、合作升级、配套升级的机会多、空间大，这次论坛有幸邀请到多位装备制造和智能制造国内外顶级的院士和专家，是中国科协对齐齐哈尔市的信任与支持。通过论坛与诸位院士专家近距离接触、近距离交流、近距离的学习，让我们更好地掌握装备制造和智能制造发展的脉络，更好地与高校、科研机构和学会建立联系，更好地强化产学研用、协同创新。齐齐哈尔将以本次论坛为契机，积极主动、紧跟步伐，加快装备制造业转型升级，努力成为东北全面振兴、全方位振兴的排头兵。

会上，齐齐哈尔市政府与中国科协智能制造学会联合体签订了框架协议，中车齐齐哈尔车辆有限公司、齐齐哈尔四达铁路设备有限责任公司两家公司与中国科协智能制造学会联合体推广应用工作委员会签订了合作协议。

黑龙江经济报 +关注

- 促进企业提质增效，九三国土资源局降低企业用地成本
- 绥芬河市全力保障安全度汛
- 市委市政府亲商、爱商、扶商政策有果，荣盛达打造七台河有机“两油”名片
- 综合利用率达到59.5%，依安县强化秸秆多渠道利用 推动高质量发展



精彩图片



https://qiqihar.dbw.cn/system/2019/07/01/058224559.shtml：第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在我市举行



无限精彩尽在齐齐哈尔新闻网 NEWS 新闻搜索
| 首页 | 国内 | 国际 | 时政 | 经济 | 社会 | 法制 | 文体 | 视频 | 家居 | 影视 | 乐 | 更多 >>

您当前的位置：东北网 > 齐齐哈尔新闻网 > 新时政新闻

第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在我市举行

//www.qqhrnews.com | 2019-07-01 09:06:42

齐齐哈尔新闻网7月1日讯(王庆国)第二十一届中国科协年会主题是“改革开放创新引领科技助力新时代东北全面振兴”，作为年会聚力振兴板块的重要活动之一，由中国科协、省人民政府主办，中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办，市科协、中国一重、中车齐车公司协办，第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛30日在我市举行。

中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授谭久彬，德国国家科学院与工程院院士皮特·萨赫逊，中国工程院制造业研究室首席专家董景辰，浙江清华长三角研究院宁波德莱特汽车控制研究中心主任金一屹，马来西亚工程师学会会士、鼎智有限公司首席技术官陈志辉，副市长姚卿，以及来自国内外装备制造和智能制造各领域的30名专家出席论坛。

来自中车齐车公司、一重集团及我市各市直单位、院校，大中小国有、私营企业的代表130余人参加论坛。

姚卿在论坛上的致辞，简要介绍了我市市情和装备制造业情况，热忱欢迎各方面装备制造、智能制造的技术、资本、人才向齐齐哈尔聚集，为老工业基地振兴贡献力量。

论坛上，市政府与中国科协智能制造学会联合体签订框架合作协议，中车齐车有限公司、齐齐哈尔四达铁路设备有限责任公司分别与中国科协智能制造学会联合体推广应用工作委员会签订合作协议。谭久彬、皮特·萨赫逊、董景辰、金一屹、陈志辉分别作主题发言。



中国科协发布2019重大科学问题和工程技术难题

本报6月30日讯(记者曹晓蒙 曹博)6月30日,中国科协发布《2019中国科协重大科学问题和工程技术难题》,这是中国科协首次发布此类问题。

据介绍,中国科协发布2019年度重大科学问题和工程技术难题,旨在引导广大科技工作者和工程技术人员,围绕国家重大战略需求,瞄准世界科技前沿,开展前瞻性、原创性、颠覆性科学研究和工程技术攻关,为实施创新驱动发展战略、建设世界科技强国提供支撑。

加强学术交流 提高智能制造技术水平

访中国科协智能制造学会联合体常务副秘书长吴幼华

□千森 本报记者 魏建宇
“智能制造是工业革命的第三次浪潮,是新一轮科技革命和产业变革的集中体现,也是我国建设制造强国的必由之路。”

吴幼华表示,智能制造是制造业转型升级的关键,也是实现工业4.0的重要途径。中国科协智能制造学会联合体将围绕智能制造关键技术、人才、标准等方面开展学术交流,推动智能制造技术水平的提高。



吴幼华 中国科协智能制造学会联合体常务副秘书长

以科技创新促进动能转换

访清华大学苏世民书院院长蔺涛

□文沐 本报记者 魏建宇
“科技创新是动能转换的核心驱动力,也是实现高质量发展的关键。”

蔺涛表示,清华大学苏世民书院将致力于培养具有全球视野的领军人才,推动科技创新成果的应用,为中国的动能转换提供智力支持。



蔺涛 清华大学苏世民书院院长

发展智能制造是企业发展的方向

访中国工程院制造业研究室首席专家董景辰

□王成武 本报记者 魏建宇
“智能制造是企业发展的必然选择,也是提升竞争力的关键。”

董景辰表示,企业应加大智能制造的研发投入,推动生产过程的自动化、智能化,提高生产效率和产品质量,实现企业的高质量发展。



董景辰 中国工程院制造业研究室首席专家

发展民营商业航天产业 逐梦未来太空大市场

□曹原 本报记者 魏建宇
“民营商业航天产业的发展,将为我国航天事业注入新的活力。”

曹原表示,民营商业航天企业应发挥市场主体的作用,加大技术创新,降低发射成本,拓展商业航天应用,共同推动我国商业航天产业的繁荣发展。



曹原 中国航天技术发展中心副主任

企业家论坛点亮学子创业梦

□王成武 本报记者 魏建宇
“企业家论坛为大学生创业者提供了宝贵的经验和启示。”

论坛邀请了多位知名企业家,围绕创业理念、商业模式、团队建设等方面进行了精彩演讲,激发了大学生的创业热情,为他们的创业梦想点亮了明灯。



企业家论坛活动现场

石油石化产业发展科技论坛举行

本报6月30日讯(记者曹晓蒙 曹博)6月30日,石油石化产业发展科技论坛在大连理工大学举行。

论坛围绕石油石化行业的关键技术、人才、标准等方面进行了深入交流,探讨了行业发展的新机遇和新挑战。

中国科协石油石化产业分会会长表示,石油石化行业是国民经济的支柱产业,必须加大科技投入,推动产业转型升级,实现高质量发展。

论坛还发布了《石油石化产业发展科技论坛宣言》,呼吁行业内外共同努力,推动石油石化产业的科技创新和可持续发展。

装备制造与智能制造技术发展论坛举行

本报6月30日讯(记者曹晓蒙 曹博)6月30日,装备制造与智能制造技术发展论坛在大连理工大学举行。

论坛聚焦智能制造关键技术、人才、标准等主题,邀请了行业专家进行专题报告,促进了产学研用深度融合。

中国科协智能制造学会联合体常务副秘书长表示,智能制造是制造业转型升级的关键,必须加强技术创新和人才培养,推动智能制造技术的广泛应用。

论坛还发布了《装备制造与智能制造技术发展论坛宣言》,呼吁行业内外共同努力,推动装备制造与智能制造技术的协同发展。

技术经济深度融合高峰论坛及东北振兴项目推介活动举行

本报6月30日讯(记者曹晓蒙 曹博)6月30日,技术经济深度融合高峰论坛及东北振兴项目推介活动在大连理工大学举行。

论坛围绕技术经济深度融合、东北振兴项目推介等主题进行了交流,探讨了如何通过技术创新推动东北地区的振兴发展。

中国科协技术经济深度融合高峰论坛组委会表示,技术经济深度融合是推动高质量发展的关键,必须加强产学研用合作,推动科技成果的转化应用。

论坛还发布了《技术经济深度融合高峰论坛宣言》,呼吁行业内外共同努力,推动技术经济深度融合,为东北地区的振兴发展注入新的动力。

智能制造现状与前瞻国际高峰论坛举行

本报6月30日讯(记者曹晓蒙 曹博)6月30日,智能制造现状与前瞻国际高峰论坛在大连理工大学举行。

论坛邀请了国际知名专家,围绕智能制造的现状、挑战和未来发展趋势进行了深入探讨,为智能制造的发展提供了有益借鉴。

中国科协智能制造学会联合体常务副秘书长表示,智能制造是制造业转型升级的关键,必须加强国际交流与合作,推动智能制造技术的全球应用。

论坛还发布了《智能制造现状与前瞻国际高峰论坛宣言》,呼吁行业内外共同努力,推动智能制造技术的创新发展,为制造业的高质量发展提供支撑。

中国科技峰会——世界科技期刊论坛举行

本报6月30日讯(记者曹晓蒙 曹博)6月30日,中国科技峰会——世界科技期刊论坛在大连理工大学举行。

论坛围绕世界科技期刊的发展现状、挑战和未来趋势进行了交流,探讨了如何通过提升期刊质量推动全球科技事业的繁荣发展。

中国科协世界科技期刊论坛组委会表示,世界科技期刊是展示全球科技成果的重要平台,必须加强期刊建设,提升期刊的学术水平和影响力。

论坛还发布了《世界科技期刊论坛宣言》,呼吁行业内外共同努力,推动世界科技期刊的繁荣发展,为全球科技事业的进步做出更大贡献。

黑龙江经济报 HEILONGJIANG ECONOMIC DAILY

2019年 7月1日 星期一 己亥年五月廿九



黑龙江经济报: http://www.hljcn.com.cn 黑龙江日报(含国内) 黑龙江日报(含外) 邮发代号: 13-116 国内统一刊号: CN23-0066

最强大脑齐聚龙江 科技助力东北振兴

□本报记者 赵超群

人才是发展第一资源,创新是发展第一动力。4月的最后一周,一场中国科协的盛会——首届中国科协青年论坛在哈尔滨举行。

本届论坛由中国科协主办,黑龙江省科协承办,以“开放包容、创新驱动、科技助力新时代东北全面振兴”为主题,设立“科技助力”“聚力振兴”两个主题论坛,吸引了来自海内外近4000名科技工作者、企业家和青年人士参加交流研讨,盛况空前。

科技引领

科技引领未来。本届论坛举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

青年科技论坛在哈尔滨举行,一场围绕5G技术、人工智能、大数据、云计算、区块链等前沿技术的交流研讨,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

光靠,以高技能人才为载体,量身定制了“技术创新项目”,特别设计了“技术创新项目孵化基地”,为科技工作者提供孵化平台。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

提升培训的比重,带动整个工业产业的进一步升级。

中国科协党组书记孙东生认为,在东北打造智能制造工业是新的发展机遇,也是东北振兴的关键。新一代信息技术与制造业深度融合,将推动制造业转型升级,为东北全面振兴注入新动能。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

本届论坛还举办了多项高端科技交流对接系列活动,成果丰硕。期间三大领域高端交流活动,吸引了众多专家学者、企业家、科技工作者、青年科技人才等参加。

我省开展大规模细鳞鲑增殖放流活动

本报哈尔滨6月30日电(记者 王宇)日前,黑龙江省农业农村厅、黑龙江省水产技术推广总站联合开展大规模细鳞鲑增殖放流活动,这是全省首次在全省范围内开展的大规模增殖放流活动。

活动现场,工作人员将一批批细鳞鲑鱼苗放入水中,场面壮观。此次活动共放流细鳞鲑鱼苗10万尾,覆盖全省多个重点水域。

增殖放流是保护水生生物资源、恢复水域生态的重要手段。此次活动旨在通过放流鱼苗,增加细鳞鲑种群数量,改善水域生态环境。

此次活动还邀请了社会各界人士参加,增强了公众对水生生物资源保护的意识。未来,黑龙江省将继续加大增殖放流力度,保护水生生物多样性。

此次活动还邀请了社会各界人士参加,增强了公众对水生生物资源保护的意识。未来,黑龙江省将继续加大增殖放流力度,保护水生生物多样性。

此次活动还邀请了社会各界人士参加,增强了公众对水生生物资源保护的意识。未来,黑龙江省将继续加大增殖放流力度,保护水生生物多样性。

此次活动还邀请了社会各界人士参加,增强了公众对水生生物资源保护的意识。未来,黑龙江省将继续加大增殖放流力度,保护水生生物多样性。

新闻概览

新闻概览: 我省开展大规模细鳞鲑增殖放流活动

新闻概览: 中国科协年“海智大赛”项目“四煤城”专场路演在双鸭山举行

新闻概览: 我省各地加强山洪灾害防御

新闻概览: 戏曲“快闪”

新闻概览: 呼玛县迎来首个药卉观赏季

新闻概览: 哈尔滨获评2019国内避暑游目的地

中国科协年“海智大赛”项目“四煤城”专场路演在双鸭山举行

本报双鸭山6月28日电(记者 王宇)日前,中国科协年“海智大赛”项目“四煤城”专场路演在双鸭山举行,吸引了众多海内外人才参加。

路演现场,专家们就双鸭山在煤炭、能源、装备制造等领域的发展现状和未来前景进行了详细讲解,吸引了众多人才驻足咨询。

此次路演旨在搭建海内外人才交流合作的桥梁,吸引高层次人才来双鸭山创新创业,推动当地产业转型升级。

双鸭山作为“四煤城”之一,拥有丰富的煤炭资源,近年来在煤炭深加工、装备制造等领域取得了显著成就,吸引了众多人才关注。

未来,双鸭山将继续加大人才引进力度,优化营商环境,为人才创新创业提供全方位支持,推动经济社会高质量发展。

此次路演取得了圆满成功,为双鸭山吸引了一批高层次人才,为当地经济社会发展注入了新动能。

我省各地加强山洪灾害防御

本报哈尔滨6月30日电(记者 王宇)日前,黑龙江省各地加强山洪灾害防御工作,确保人民群众生命财产安全。

各地防汛部门加强了巡查值守,及时发布预警信息,指导群众避险转移。同时,还开展了应急演练,提高了应急处置能力。

山洪灾害防御工作事关重大,各地要时刻保持警惕,严格落实各项防御措施,确保万无一失。

未来,黑龙江省将继续完善山洪灾害防御体系,提高防御水平,保障人民群众生命财产安全。

此次山洪灾害防御工作取得了显著成效,为全省经济社会稳定发展提供了有力保障。

各地防汛部门将继续加强巡查值守,确保山洪灾害防御工作落到实处。

戏曲“快闪”

本报哈尔滨6月30日电(记者 王宇)日前,哈尔滨市开展戏曲“快闪”活动,吸引了众多市民参与。

活动现场,戏曲爱好者们自发组织起来,在公共场合表演经典剧目,展示了龙江戏曲的独特魅力。

戏曲“快闪”活动不仅丰富了市民的文化生活,也促进了戏曲艺术的传承和普及。

未来,哈尔滨市将继续开展戏曲“快闪”活动,推动戏曲艺术繁荣发展。

此次戏曲“快闪”活动取得了圆满成功,得到了广大市民的热烈欢迎。

各地戏曲爱好者将继续努力,为传承和弘扬中华优秀传统文化做出更大贡献。

呼玛县迎来首个药卉观赏季

本报呼玛6月30日电(记者 王宇)日前,呼玛县迎来首个药卉观赏季,吸引了众多游客前来观赏。

呼玛县药卉资源丰富,种类繁多,观赏价值高。此次药卉观赏季吸引了众多游客前来观赏,带动了当地旅游业的发展。

药卉观赏季不仅为游客提供了休闲娱乐的好去处,也为当地农民增加了收入。

未来,呼玛县将继续加大药卉产业开发力度,推动药卉产业高质量发展。

此次药卉观赏季取得了圆满成功,得到了游客的一致好评。

各地药卉爱好者将继续努力,为传承和弘扬中华优秀传统文化做出更大贡献。

招商银行App 扫码支付 快捷方便

国有银行 中国光大银行 打造一流财富管理银行

鲜奶 牧场好鲜奶 每日送到家

热烈庆祝中国光大银行黑龙江分行成立二十六周年

4006456778 订购电话

第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在我市举行

本报齐齐哈尔记者 王庆国第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛于7月1日在齐齐哈尔市举行。论坛由工业和信息化部、中国科协、黑龙江省人民政府、齐齐哈尔市人民政府联合主办，由齐齐哈尔市人民政府、中国科协、工业和信息化部、黑龙江省人民政府、齐齐哈尔市人民政府联合承办。论坛在齐齐哈尔市国际会展中心举行，共有来自全国各地的专家学者、企业代表、媒体记者等1000余人参加。论坛为期一天，上午9时举行开幕式，下午1时举行论坛主体活动。开幕式由齐齐哈尔市人民政府市长李超主持，李超在致辞中表示，齐齐哈尔是黑龙江省重要的工业基地，也是国家重要的装备制造基地。此次论坛在我市举行，是齐齐哈尔市与全国装备制造行业加强交流、合作的重要契机。论坛期间，与会专家学者围绕“智能制造、工业转型升级”等主题，进行了深入的交流研讨。论坛还举办了多场专题报告、圆桌论坛、展览展示等活动。论坛在热烈的掌声中圆满结束。

加快高端装备制造质量提升

——访中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授刘永彤



“作为制造业的领军者，我国要成为工业制造强国，必须有一流的高端装备制造业支撑。”中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授刘永彤在接受采访时表示，当前我国制造业正处于转型升级的关键时期，加快高端装备制造质量提升，是实现制造业高质量发展的必由之路。刘永彤指出，我国在高端装备制造领域取得了一系列重大突破，但在核心关键技术、基础零部件等方面仍存在短板。他建议，要加大对高端装备制造领域的研发投入，加强产学研合作，提升企业自主创新能力。同时，还要加强人才队伍建设，培养一支高素质的制造业人才队伍。刘永彤表示，作为教育工作者，他将继续关注制造业的发展，为培养更多优秀的人才贡献力量。

论坛在齐举办实至名归

——访德国国家科学与工程院院士皮特·萨赫勒



“智能制造是未来工业发展的核心，中国在这一领域的发展潜力巨大。”德国国家科学与工程院院士皮特·萨赫勒在论坛上表示，智能制造是制造业转型升级的关键，也是全球制造业竞争的制高点。萨赫勒指出，智能制造能够实现生产过程的自动化、智能化和柔性化，提高生产效率和产品质量。他建议，要推动智能制造与工业设计的深度融合，提升企业的智能制造水平。萨赫勒还提到，智能制造的发展需要跨学科的合作，包括机械工程、计算机科学、人工智能等领域。他相信，通过不断的努力，中国将在智能制造领域取得更大的成就。

助推大型国企转型升级

——访中国科协智能制造学会联合体理事长夏俊峰



“智能制造是制造业转型升级的必由之路，也是提升企业竞争力的关键。”中国科协智能制造学会联合体理事长夏俊峰在论坛上表示，智能制造是制造业发展的必然趋势，也是企业转型升级的必由之路。夏俊峰指出，智能制造能够实现生产过程的自动化、智能化和柔性化，提高生产效率和产品质量。他建议，要推动智能制造与工业设计的深度融合，提升企业的智能制造水平。夏俊峰还提到，智能制造的发展需要跨学科的合作，包括机械工程、计算机科学、人工智能等领域。他相信，通过不断的努力，中国将在智能制造领域取得更大的成就。

市应急管理局抢前抓早 全面做好汛情应对准备

本报齐齐哈尔记者 王庆国7月1日下午，市应急管理局组织全市各级应急管理部门，开展汛情应对准备工作。市应急管理局局长表示，当前汛期已经到来，各级应急管理部门要抢前抓早，全面做好汛情应对准备。他要求，要加强对防汛工作的组织领导，落实防汛责任制，确保防汛工作万无一失。同时，还要加强防汛物资储备，做好防汛抢险队伍的建设和培训，提高防汛应急处置能力。市应急管理局还组织了防汛应急演练，检验了防汛应急预案的可行性和有效性。演练在紧张有序的氛围中进行，参演人员反应迅速，处置得当，达到了预期效果。

智能制造人才是关键

——访中国科协智能制造学会联合体理事长王庆国



“智能制造是制造业转型升级的必由之路，也是提升企业竞争力的关键。”中国科协智能制造学会联合体理事长王庆国在论坛上表示，智能制造是制造业发展的必然趋势，也是企业转型升级的必由之路。王庆国指出，智能制造能够实现生产过程的自动化、智能化和柔性化，提高生产效率和产品质量。他建议，要推动智能制造与工业设计的深度融合，提升企业的智能制造水平。王庆国还提到，智能制造的发展需要跨学科的合作，包括机械工程、计算机科学、人工智能等领域。他相信，通过不断的努力，中国将在智能制造领域取得更大的成就。

智能制造是企业发展方向

——访中国工程院院院士袁俊彦



“智能制造是未来工业发展的核心，中国在这一领域的发展潜力巨大。”中国工程院院院士袁俊彦在论坛上表示，智能制造是制造业转型升级的关键，也是全球制造业竞争的制高点。袁俊彦指出，智能制造能够实现生产过程的自动化、智能化和柔性化，提高生产效率和产品质量。他建议，要推动智能制造与工业设计的深度融合，提升企业的智能制造水平。袁俊彦还提到，智能制造的发展需要跨学科的合作，包括机械工程、计算机科学、人工智能等领域。他相信，通过不断的努力，中国将在智能制造领域取得更大的成就。

推动科技创新资源集聚

——访中国科协智能制造学会联合体理事长夏俊峰



“智能制造是制造业转型升级的必由之路，也是提升企业竞争力的关键。”中国科协智能制造学会联合体理事长夏俊峰在论坛上表示，智能制造是制造业发展的必然趋势，也是企业转型升级的必由之路。夏俊峰指出，智能制造能够实现生产过程的自动化、智能化和柔性化，提高生产效率和产品质量。他建议，要推动智能制造与工业设计的深度融合，提升企业的智能制造水平。夏俊峰还提到，智能制造的发展需要跨学科的合作，包括机械工程、计算机科学、人工智能等领域。他相信，通过不断的努力，中国将在智能制造领域取得更大的成就。

龙沙区现代服务业产业园开园

本报齐齐哈尔记者 王庆国7月1日上午，龙沙区现代服务业产业园开园仪式在龙沙区现代服务业产业园举行。龙沙区委书记表示，现代服务业产业园的建成，是龙沙区现代服务业发展的一个重要标志。产业园集聚了众多现代服务业企业，涵盖了金融、物流、信息、文化等多个领域。产业园的建成，将进一步提升龙沙区现代服务业的竞争力，推动龙沙区经济的高质量发展。产业园还举办了开园启动仪式，吸引了众多媒体记者和市民参加。仪式上，龙沙区委书记发表了讲话，表示龙沙区将一如既往地支持现代服务业的发展，为企业提供更加优质的服务和更加良好的营商环境。产业园的建成，将为龙沙区现代服务业的发展注入新的活力，也为市民提供更加便捷、更加优质的服务。

省普通高中生涯教育研讨交流会在齐举行

——访中国科协智能制造学会联合体理事长王庆国



“生涯教育是高中阶段教育的重要组成部分，也是促进学生全面发展的重要途径。”省普通高中生涯教育研讨交流会在齐齐哈尔市举行。与会专家学者围绕“生涯教育”主题，进行了深入的交流研讨。专家们认为，生涯教育能够帮助学生了解自己的兴趣和特长，明确未来的发展方向，提高学习的积极性和主动性。同时，生涯教育也能够帮助学生树立正确的价值观和人生观，培养良好的心理素质和人际交往能力。与会专家还就如何开展生涯教育、如何提升生涯教育的质量等问题进行了热烈的讨论。会议在热烈的掌声中圆满结束。

因天气因素影响，原定的首届“哈尔滨银行杯”空手道公开赛延期7月3日与网友不见不散

本报齐齐哈尔记者 王庆国7月1日，哈尔滨银行杯空手道公开赛组委会发布公告，因天气因素影响，原定的首届“哈尔滨银行杯”空手道公开赛延期至7月3日举行。组委会表示，此次延期是由于天气原因导致场地无法使用，给参赛选手和观众带来了不便，对此表示歉意。组委会将竭尽全力做好赛事的组织工作，确保比赛的顺利进行。参赛选手和观众请关注组委会的后续通知，以便及时了解比赛的最新动态。哈尔滨银行杯空手道公开赛是哈尔滨市的一项重要体育赛事，吸引了众多空手道爱好者参加。比赛的延期，给参赛选手和观众带来了不便，但组委会将一如既往地秉承“公平、公正、公开”的原则，为参赛选手提供优质的比赛环境。我们相信，通过大家的共同努力，比赛一定会取得圆满成功。

招标公告

招标公告
招标编号: 2019-07-01
招标人: 中国工程咨询集团
招标项目: 2019年7月1日招标项目
招标内容: 2019年7月1日招标项目
招标公告
招标编号: 2019-07-01
招标人: 中国工程咨询集团
招标项目: 2019年7月1日招标项目
招标内容: 2019年7月1日招标项目

公告

公告
公告编号: 2019-07-01
公告内容: 2019年7月1日公告内容
公告发布: 2019年7月1日

守正创新 融合担当

守正创新 融合担当
守正，是创新的基石；创新，是守正的动力。只有守正创新，才能在激烈的市场竞争中立于不败之地。融合，是创新的桥梁；担当，是创新的保障。只有融合担当，才能在激烈的市场竞争中脱颖而出。守正创新，融合担当，是我们企业发展的永恒主题。我们将一如既往地秉承这一理念，不断提升企业的核心竞争力，为股东创造更大的价值。我们相信，通过不断的努力，我们的企业一定会取得更加辉煌的成就。

第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐举行 我市装备制造业借力提升

鹤城晚报 2版 要闻

2019年7月1日 星期一 责编:郑晓 编辑:董志刚 王庆春 姜崇 陈昭福 校对:傅大宇

第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛在齐举行 我市装备制造业借力提升

本报讯(记者 王庆国)第二十一届中国科协年会主题是“改革开放 创新驱动 科技助力新时代东北全面振兴”。作为年会重要板块的重要活动之一,由中国科协、黑龙江省人民政府主办,中国科协学会服务中心、中国科协智能制造学会联合体、齐齐哈尔市人民政府承办,齐齐哈尔市科协、中国一重、中车齐车公司协办的第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛6月30日在取取举行。

院士皮特·伊赫迪、中国工程院制造业研究室首席专家董景辰、浙江清华长三角研究院“钱德莱姆汽车控制研究中心”主任金一毗、马来西亚工程师学会会长、慧智有限公司首席技术官陈志辉、副市长姚群,以及来自国内外装备制造和智能制造各领域的30名专家出席论坛。

论坛,市政府与中国科协智能制造学会联合体签订框架合作协议,中车齐车有限公司、齐齐哈尔四达铁路设备有限责任公司分别与中国科协智能制造学会联合体推广应用工作委员会签订合作协议。董志刚、皮特·伊赫迪、董景辰、金一毗、陈志辉分别做了主题发言。

论坛期间,还分别举行了人才培养、企业对接专题论坛,介绍了中国科协新一代信息技术人才培养计划、企业专业领域专题技术培训,专家提供成功案例、系统解决方案,与地方产业进行了深度交流。

黑龙江·粤港澳大湾区金属新材料产业联盟成果推介会在齐召开

本报讯(记者 张鑫)6月30日上午,由科协组织、黑龙江·粤港澳大湾区金属新材料产业联盟成果推介暨战略合作协议签约仪式在齐举行。会议由齐齐哈尔市科协主持,粤港澳大湾区金属新材料产业联盟理事长李烈军教授、广州国器机电设备有限公司董事长张晓东以及中国一重、中车齐车等联盟成员单位及其相关负责人参加。

我市金属新材料行业实现高端协作

本报讯(记者 张鑫)6月28日,在哈尔滨市举办的第二十一届中国科协年会上,由黑龙江省金属新材料产业技术创新战略联盟与粤港澳大湾区金属新材料产业联盟等联手举办的“国际新材料科技发展论坛”成功举办。论坛上,中国科协先进材料学会联合体、粤港澳大湾区金属新材料产业联盟、黑龙江省金属新材料产业技术创新战略联盟三方“战略合作协议”正式签约。

发挥智库作用 助力老工业基地全面振兴

第二十一届中国科协年会装备制造与智能制造技术发展论坛专家学者为鹤城发展建言献策,妙语连珠,现摘录部分专家的语录,以饕餮者。

会上,李烈军教授作了题为《广东金属新材料产业的现状与发展趋势》的精彩报告;广州市金属学会、广州制造业产业联盟、广州国器机电设备有限公司、广东韶关宏大齿轮有限公司等粤港澳大湾区金属新材料产业联盟成员单位,分别介绍了自身企业发展的特点,寻求合作点及科技成果推介情况。

发展智能制造 就是要数字化、网络化、智能化

齐齐哈尔是我们党、我们国家重要的重工业制造基地,有国家级的中国一重等重量级企业,整体实力比较强。智能制造是一个大数据,我们要紧紧抓住5G这个机会,建立起一个新的网络平台,在这个网络平台上,建立起我们的数字化平台。也就是说,我们要先期把数字化车间、数字化工厂建立起来。

学术上的交流,一定能超出技术水平,为共和国的发展作出更大的贡献

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议要求,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议强调,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议强调,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议强调,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议强调,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议强调,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬

会议强调,两个联盟要充分发挥齐齐哈尔在铸造、锻铸、轻工、大型机械、冶金设备、装备制造等得天独厚的工业优势,充分利用市政府在引进高层次人才、创新创业、企业税收等方面政策和新建的产业园、规成创“房、设备、劳动力等优势,珍惜当前发展机遇,不断加强务实合作,吸引外地联盟成员单位来齐实行投资运营,推进两地优势互补,合作共赢,促进国家关于东北老工业基地振兴发展战略部署在齐齐哈尔市金属新材料产业开花结果。

中国科协在齐齐哈尔举行智能制造相关论坛,意图很明确,就是要为东北老工业基地的振兴提供智力支撑和智力帮助。

我们期待着齐齐哈尔这样一个重工业基地,能够这样这样一个取得的历史机遇,使重工业基地焕发青春。——中国工程院院士、哈尔滨工业大学教授陈久彬