



智造世界 创造美好

2024世界制造业大会开幕式暨主旨演讲在合肥隆重举行

张庆伟致辞并宣布大会开幕 梁言顺卡洛斯·马格里诺斯等致辞 王清宪主持 唐良智虞爱华出席

9月20日上午,2024世界制造业大会开幕式暨主旨演讲在合肥隆重举行。全国人大常委会副委员长张庆伟致辞并宣布大会开幕。省委书记梁言顺致辞,省委副书记、省长王清宪主持。

全球中小企业联盟全球主席卡洛斯·马格里诺斯,工业和信息化部副部长辛国斌,吉林省副省长李国强分别致辞。法国驻华大使白玉堂视频致辞。省政协主席唐良智,省委副书记、政法委书记虞爱华出席。

张庆伟在致辞中指出,制造业是实体经济的基础,是经济命脉所系。本届大会聚焦“智造世界·创造美好”主题,旨在落实习近平主席致世界制造业大会贺信精神,积极搭建互学互鉴、交流合作平台,推动全球制造业高质量发展、实现共享共赢。中国希望同世界各方一道,共享中国式现代化建设新机遇,加强互动互助、共同推动制造业数智变革,加强互惠互利、共同深化高水平开放合作,加强互融互补、共同维护全球产业链供应链安全,不断谱写制造业高质量发展新篇章,促进经济全球化健康发展。我国将支持安徽省发挥独特优势,继续办好世界制造业大会,推动建设更高水平开放型经济新体制。欢迎海内外嘉宾用好大会平台,加强沟通交流,推进务实合作,与中国携手同行、互利共赢。

梁言顺在致辞中说,安徽物华天宝、人杰地灵,工业历史悠久,制造底蕴深厚。进入新

时代,乘上新一轮科技革命和产业变革的东风,安徽大力推进新型工业化,坚持向“高”攀登、向“智”发力、向“绿”而行,加快培育新质生产力,安徽制造的含金量、含智量、含绿量大幅提升,已成为全国重要的先进制造业基地。我们将牢记习近平主席殷切嘱托,锚定打造“三地一区”战略定位,抢抓长三角一体化发展等重大机遇,扬皖所长、乘势而上,以创新增动力,以改革添活力,以开放聚合力,加快建设以先进制造业为骨干的现代化产业体系,为促进全球制造业高质量发展、实现共享共赢作出积极贡献。

卡洛斯·马格里诺斯表示,当前全球化进程面临重大挑战,这次大会的宗旨就是共同推动再全球化,使第四次工业革命为各国发展带来新的动力,帮助实现联合国2030年可持续发展目标。希望世界各国的制造业能以世界制造业大会为契机,共同推动全球制造业高质量发展,为世界经济注入更多动力。

开幕式上,发布了“2024中国制造业企业500强”榜单和安徽省制造业领域在国内外领先的新技术、新产品,举行了重大项目签约。周济、尼尔·布什、吴博锐、杨元庆、安德森·林奎斯特等嘉宾发表主旨演讲。

开幕式后,张庆伟、梁言顺、王清宪等巡视了展馆。

本次大会由安徽省人民政府、国家制造



九月二十日上午,二〇二四世界制造业大会开幕式暨主旨演讲在合肥隆重举行。全国人大常委会副委员长张庆伟致辞并宣布大会开幕。安徽日报记者 杨竹 许昊 摄

强国建设战略咨询委员会、中国中小企业协会、全球中小企业联盟主办,邀请法国作为主宾国、上海作为主宾市、吉林作为主宾省。

国家有关部委、部分省(区、市)负责同志,安徽省在职副省级以上领导同志,外国政

要、驻华使节及友好省州代表,知名院士和专家学者,世界500强企业和知名制造业企业负责人,国际组织、境内外商协会和投资机构负责人等共约1000人出席开幕式。

(通讯员 宗禾 安徽日报记者 李浩)

新能源汽车产业集群发展圆桌会召开

王清宪与战略咨询委员会委员座谈

9月20日下午,2024世界制造业大会——新能源汽车产业集群发展圆桌会在合肥召开。期间,省长王清宪与出席会议的中国工程院副院长钟志华和安徽省新能源汽车产业集群建设战略咨询委员会委员座谈。省委常委、常务副省长费高云,中国工程院院士卢秉恒、陈学东、孙丽丽出席会议。

此次圆桌会由安徽省人民政府、安徽省新能源汽车产业集群建设战略咨询委员会共同举办,来自国内外新能源汽车领域的知名专家、学者、企业家汇聚一堂,围绕推动产业生态演进与“四链”深度融合这个主题深入研讨,共谋新能源汽车产业可持续发展与竞争力提升。

王清宪指出,战略咨询委员会成立一年来,从全球视野、前沿思维、战略维度帮助安徽优化新能源汽车产业发展策略,提供了有力决策咨询支撑。当前,新能源汽车技术持续变革、产品不断迭代,安徽始终坚持科技创新和产业创新深度融合,推动产业链上下游协同创新,支持优势企业拓展国际市场布局,加快打造具有国际竞争力的新能源汽车产业集群。我们将倚重和借助战略咨询委员会这个重要智库、桥梁和平台,更大力度打造包容、共生、适配、韧性、开放的产业生态,为安徽导入更多先进技术、高端人才和优质项目,持续增强新能源汽车产业的整体竞争力。

费高云在出席会议时指出,安徽深入贯彻落实习近平总书记关于发展新能源汽车产业的重要指示精神,积极构建“车能路云”融合发展的产业生态,汽车产业增势强劲。在全球汽车产业深度变革中,要充分发挥战略咨询委员会汇聚智慧、搭建桥梁、引导要素集聚等作用,支持其更好参与前瞻性研究、规划政策制定、关键核心技术攻关、协同创新平台建设、产学研融合互促等工作,助力安徽新能源汽车产业向更高水平迈进。(安徽日报记者 吴量亮 许昊杰)

我国唯一! 完全自主研发工业软件几何内核问世

前段时间,国产游戏《黑神话:悟空》火遍全球。9月21日下午,在2024世界制造业大会上,一款工业软件及其应用的发布同样犹如“悟空”引人关注。

当天,合肥九韶智能科技有限公司正式发布其完全自主研发的工业软件几何内核——九韶内核 AMCAX 4.0版,以及基于该内核研发出的两款应用——高端计算机辅助制造工业软件PowerCAM和CAX一体化平台凝光NEXT 2.0。

其中,九韶内核4.0版成为我国首个也是唯一一个完全自主可控的工业软件几何内核。

什么是几何内核?

在工业领域,几何内核是计算机辅助设计(CAD)、计算机辅助制造(CAM)、计算机辅助工程(CAE)等应用领域中最基础的核心组件之一,是最底层的基座。

在几何内核的商用研发上,我国曾有近二十年停滞不前。在最具有代表性的高端CAX系列软件上,我国市场几乎完全被国外厂商所控制。

“2017年前后,中国科学院院士、数学家鄂维南意识到CAD/CAE等工业软件‘卡脖子’问题,找到了中国科学技术大学杨周旺教授,组建了九韶团队,布局工业软件几何内核自主研发。”九韶智能公司CEO郑裕峰告诉记者。基于中国科大计算几何四十多年学术研究积累,团队在七年多的时间里编写出了数百万行原创代码。

2021年,九韶团队发布了九韶内核1.0版。2022年1月,九韶团队成立合肥九韶智能科技有限公司,成为中国科学技术大学首批科技成果赋权试点实施单位,开启了商业化征程,研发进程进一步加快。此后,九韶内核每年进行一次版本迭代。

“1.0版本基本属于蹒跚学步。2.0版本取得了原创性突破。3.0版本成为一个具备规模化推广能力的产品,内核算法中包含了关键的参数化特征建模,以及几何约束求解器。”郑裕峰介绍道。

本次发布的九韶内核4.0版本支持多边形网格建模、参数化特征建模和自由曲面建模等多种建模方式。其中,自由曲面建模是该版本取得的重大突破,这意味着该版本全面支持高端制造业自由曲面高级建模场景,已成功应用于我国飞机、汽车等高端制造领域。

“九韶内核4.0版本是中国首个具备完整的自由曲面建模能力的几何内核。”郑裕峰表示。基于该国产自主几何内核研发的高端CAX软件,打破了国外厂商的市场垄断,实现了从进口到自主研发的突破,为我国制造业高端化、智能化、绿色化发展补上底层性、基础性的一块“短板”。(安徽日报记者 丰静)



新科技亮相

2024世界制造业大会

9月20日,以“智造世界·创造美好”为主题的2024世界制造业大会在安徽省合肥市开幕,作为制造业领域的重要展会,本届大会集中展示了全球制造业领域的最新产品和重大创新成果,一大批尖端产品、前沿科技集中亮相,吸引大量观众参观体验。图为观众在参观合肥合翼航空有限公司展出的载人级无人驾驶电动垂直起降(eVTOL)航空器。(通讯员 王玉实 摄)