

博世创新先锋董志:

引领工业元宇宙与智慧建筑新篇章

张荣

在当今快速变革的科技时代,创新成为了企业乃至国家持续发展的核心驱动力。而在这场创新的浪潮中,拥有计算机科学、自动化工程和法学多重背景的创新先锋董志,正以其独特的视角和卓越的实践能力,在工业元宇宙和智慧建筑领域开辟出一片新天地。作为博世上海数字化部门中国区创新负责人,他正引领着一场科技与创新的革命。

董志的职业生涯始于科技领域,作为资深产品群经理,他曾全面负责某知名科技公司的美国运营产品项目集群,从规划、研发到交付与售后,均有出色表现。其间,他成功领导了公司首款LTE安卓智能手机在美国的上市,创造了3亿人民币的收益,同

时他所负责的项目群总销售额更是突破了15亿人民币,也为他赢得了2013年公司最佳项目奖的美誉。这一经历不仅展现了他卓越的项目管理能力,也深化了他对科技与市场结合的理解。

之后,董志被派驻美国,担任对外合作项目总工,与Google紧密合作,推动了包括Android Wear和虚拟现实VR DayDream在内的多项前沿技术研发,再次证明了他科技创新领域的非凡领导力,也让他深刻体会到了跨界创新的力量。

然而,董志并没有止步于此。他深知,工业领域的数字化转型是未来科技发展的重要方向。于是,在2018年,他加入了博世上海数字化部门,担任中国区创新负责人。在这里开始了他在工业元宇宙领域的探索之旅。

工业元宇宙是一个将工厂和生产线的物理和数字化系统集成在一起的虚拟世界。董志带领团队开发了元宇宙工厂软件,利用增强现实、虚拟现实、物联网和人工智能等技术,将生产线上的所有物理设备、工具和传感器连接起来,实现了一个统一的数字模型。这一创新让工厂生产线得以全面监控和管理,提高了生产效率和质量管理。

在他的带领下,元宇宙工厂软件平台不断迭代升级。2018年推出的1.0版本主要实现了人机工程,通过Augmented Reality增强现实技术完成产线人机工程设计。而到了2021年,2.0版本更是实现了增强现实的Layout布局、对产线装配的虚拟仿真等高级功能。这些创新不仅提高了工厂的生产效率和管理水平,也为博

赢得了多项荣誉。其中包括2021年博世工业工程大会最佳实践奖、2022年博世中国先锋奖进入最后一轮以及2022年博世全球质量、制造、物流论坛最佳实践等。

除了工业元宇宙,董志还领导了另一个内部创新项目——智慧建筑Insite。这个项目通过激光雷达扫描将建筑工程三维可视化,使建筑获得数字重构,从而实现建筑的数字孪生,实际应用案例包括大金空调、博世内部工厂等。这一创新不仅为博世带来了显著的经济效益,也是2020年博世全球GROW创新大亚太区唯一晋级项目,并获得2021年博世内部创新孵化基金投资。同时,该项目还荣获了2022年上海浦东新区全球高校校友科创大赛优胜奖,成功运用到多个外部和内部公司项目上。



在他看来,创新永无止境,他始终保持着对新技术、新领域的敏感度和好奇心,不断推动自己和团队挑战未知、追求卓越。正是这种精神让他在科技与创新的道路上越走越远,成为了一位真正的创新先锋。

如今,董志正带领着他的团队在工业元宇宙和智慧建筑领域继续深耕细作。他们相信在未来科技的浪潮中一定能够创造出更多令人瞩目的成果,为人类社会的发展贡献自己的力量。

供应链管理专家符玲丽:

守护数据安全,全面构建智能化供应链管理格局

乔一

在数字化转型背景下,我国供应链管理行业正面临着前所未有的机遇和挑战。随着人工智能、大数据、区块链等新兴技术的广泛应用,供应链管理行业的技术支撑得到显著增强。然而,网络安全、数据泄露、信息篡改等问题也成为了制约行业发展的重要因素。我国著名供应链管理专家符玲丽表示,供应链管理行业的革新并不能一蹴而就,需要不断通过技术的迭代,来完成更高层次的转型升级。

“信息安全是供应链管理非

常重要的内容,数据泄露、错乱、流失都会给企业造成巨大的经济损失。”符玲丽表示,在社会经济发展的需求之下,企业想通过供应链的优化来推动业务发展,必将会对信息安全给予更高关注,以数据安全为基础的新技术革新将成为行业发展重点。

基于对行业的深刻认知,符玲丽深入开展了供应链信息安全技术的研发工作,并创新研发出以“基于区块链的供应链追溯分析系统”为代表的系列创新技术成果,有效推动了供应链管理行业信息安全智能化发展进程。

据悉,“基于区块链的供应链追溯分析系统”是以实现产业链上、中、下游资源共享共融为目标,以区块链技术为基础的多源数据集合平台。其将供应链的生产、分配、交换、消费等环节集成打通,实现了供应链信息的高效流转和精确追溯。“当前的供应链涉及多个环节与参与方,不同的系统和数据源之间存在不同程度的数据兼容与数据安全的问题。因此,我在系统中加入了全新设计的数据转换接口,通过接口数据转换的方式可以实现多平台、多链块数据之间的兼容。”符玲丽介绍道,“基于区块

链的供应链追溯分析系统”能够很好地解决此前技术上存在的数据稳定性不强、安全性不足、兼容性低等痛点,从而为供应链管理带来更加高效的管理革新。

在实际应用中,符玲丽研发的“基于区块链的供应链追溯分析系统”已被广泛应用于制造业、零售业、快消品行业、医疗业、物流与运输业、电子商务与互联网等多个行业,成功助力了多家企业和政府部门实现供应链管理的数字化转型,市场反馈好评率高达98%。

由于出色的专业实力,符玲丽曾多次受邀出席国际行业峰会,分

享对行业发展的独特见解。此外,她还致力于积极参与行业技术交流,有效联动多方资源,助推中国供应链管理与国际接轨,进而迈向更高的世界舞台。

业内专家表示,以符玲丽为代表的行业先行者们始终在不懈努力,以技术赋能行业的发展。随着智能化技术在供应链管理中的应用不断加深,供应链行业必将迎来更为全面的革新与进步。

“很高兴也很荣幸,我所研发的创新技术能够为行业进步贡献力量。未来,我将继续为之努力奋斗。”符玲丽如是说。

普华永道咨询(深圳)有限公司北京分公司业务总监李宁:

为助力企业全面增长寻找“金钥匙”

李然

作为著名的企业发展战略规划专家,李宁先后为福田汽车、大重大起、神华集团、山能集团、国家电网等在内的上百家海内外知名企业,提供了卓有成效的管理方案。在学术方面,李宁也在持续贡献着自己的专业力量,《中国产经》《中外企业家》《大众投资指南》《财经与市场》等知名期刊上,都留下了他思考的成果。

北京财富中心大厦,既是生财致富的永动机,也是藏龙卧虎的“精英阁”。普华永道咨询(深圳)有限公司北京分公司业务总监李宁就是其中一员:这位卓越的企业发展战略规划专家,既拥有锐利的战略眼光,能为企业绘制发展蓝图,构建战略体系,又具战术慧眼,通过优化业务流程,强化核心竞争力和培育新的增长点,为企业全面增长,找到“金钥匙”,助攀新高峰。

一路跃迁,李宁似乎总是行

走在顶级商业机构,他先后供职于:IBM——全球最大的信息技术和业务解决方案公司,埃森哲——全球最大的上市咨询公司,施耐德电气——全球顶级电工企业和工业先锋,以及同属国际四大会计师事务所的安永和普华永道。这些公司在为全球知名客户提供审计、税务、交易、咨询服务方面遥遥领先。

“自己只是幸运地站在了巨人的肩膀上。”李宁很自谦,但他对企业发展战略规划事业,始终胸怀挚爱初心,凭借着对各类商业模式的深刻理解,总能娴熟运用科学的

方法和数据的精准分析,为包括福田汽车、大重大起、神华集团、山能集团、国家电网在内的上百家海内外知名企业,提供了卓有成效的管理方案,持续贡献着专业力量。同时他还受邀成为中国神华子公司的特聘专家,在重大项目中提供技术、政策、管理、流程等方面支持,助力项目安全生产、节能环保、经济运行、高效完成。

随着一个又一个项目的出色完成,风华正茂的李宁在企业发展战略规划领域内不知疲倦地开拓进取,也在学术的海洋中破浪远航。《中国产经》《中外企业家》

《大众投资指南》《财经与市场》等知名期刊上,都能见到李宁撰写的文章。企业内部控制理论、企业战略规划、大数据背景下的营销管理等领域,都留下了他思考的成果。

如果说一个人的职业生涯是时代浪潮中的一张书页,那么李宁在见证和助推行业经济中,绘出的就是一个发展脚本。这个脚本里,有破局的勇气,有专业的底气,更有时代的睿智。热爱事业的他,必将继续引领着更多的企业,在时代的洪流中,跟随着致用的战略规划,推动着自身和同伴不断前行。

(上接第一版)

企业自诞生,就置身于市场的汪洋大海,在跟风浪与挑战博弈,无异于一场漫长而艰难的跋涉。没有那么多一蹴而就,也没有那么多“站在风口就能飞起”的神话,所有成功都是九死一生的结果。生命因执着而精彩,也因无憾而永恒。

创业是生活赋予的勇敢。无

梦想,不创业。创业者从投资的那一刻起,在梦想的入口处,就搭上了自己的未来和无法挽回的青春,还有全部的身家性命。每一笔订单,带走的是一个家庭养家糊口的希望和对美好生活的期待,是一个工厂持续下去的动力。它仿佛黑夜里的一束光,在身边不远处,与未来相望。这道光,便是拼命前往的力量,是梦想

安放的地方。

企业是新时代构建新发展格局的主要力量。改革开放之初,发端于浙江的“走遍千山万水、说尽千言万语、吃尽千辛万苦、想尽千方百计”的“四千精神”,开辟了民营企业崛起之路。在奋进新时代的征程中,依然需要这种精神,书写中国企业更加辉煌的篇章。冬天,用沉默的方式蕴藏着

蓄势待发。如果说冬天是孕育,那么,春天就是热烈的绽放。企业以热爱奔赴,所有的风雨兼程、只争朝夕,都在等待另一个春天。这是企业的春天,也是生命的春天,那些蛰伏的惊喜,终将破土而出。

企业力量改变世界。企业有多奋斗,中国就有多美丽。我们期待,中国企业在迎接前所未有

的挑战中,聚力昂扬,走向更深远的世界经济舞台。

比到达更重要的是出发。从新起点迈向新阶段,2024,《中国企业报》集团从未来科学城走向未来、拥抱未来、赢得未来。

我们享受与企业一起努力的感觉,所以执着,所以奔赴。春风好扬万里帆。跟着春风远行,再远的远方,一同前往。