



石家庄高新区

源 泉

2024年9月10日 第三十三期 总第675期

主办:石家庄高新技术产业开发区供水排水公司 网址:www.gxqgps.com 准印证号:冀L1100152 内部资料 免费交流

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善
——社会主义核心价值观

实现活而不乱、活跃有序的动态平衡

在现代化的历史进程中,处理好活力和秩序的关系,是一道世界性的难题。习近平总书记指出:“中国式现代化应当而且能够实现活而不乱、活跃有序的动态平衡。”新中国成立后特别是改革开放以来我国创造的经济快速发展和社会长期稳定两大奇迹,已经充分证明了这一点,彰显了中国式现代化的独特优势和光明前景。深入学习贯彻党的二十大中全会精神,进一步全面深化改革、推进中国式现代化,就要继续处理好活力和秩序这一重大关系,在更高水平上实现活而不乱、活跃有序的动态平衡。

活力是人民群众积极性、主动性、创造性的体现。人民群众中蕴含着无穷的活力,但活力能否被激发出来,取决于是否有顺畅的体制机制。如果体制机制不顺,就会束缚活力、抑制创新、阻碍发展。从这个意义上说,改革就是要冲破思想观念束缚、突破利益固化藩篱、消除体制机制障碍,把人民力量激活,把经济社会搞活,使各方面积极性、主动性、创造性充分迸发,形成推动国家发展进步的强大内生动力。回顾新中国成立之初那段激情燃烧的岁月,人民群众以前所未有的主人翁精神投身社会主义建设,就是因为我们的社会主义基本制度保证了人民当家作主。改革开放以后,我们坚持和完善中国特色社会主义制度,形成充满活力的社会主义市场经济体制,为人民群众追求幸福生活、实现全面发展开辟广阔制度空间,在更大范围、更深层次上解放和发展了生产力,推动中国式现代化劈波斩浪、行稳致远。

新征程上,继续把改革推向前进,处理好活力和秩序的关系更为重要,对实现活而不乱、活跃有序的动态平衡提出了新的更高要求。一方面,我们仍要以改革添动力、激活力,继续放开放活。比如,要以经济体制改革为牵引,创造更加公平、更有活力的市场环境,激发经营主体活力;构建支持全面创新体制机制,允许科技人员在科技成果转化收益分配上有更大自主权,释放科技人员活力;建立权责清晰、财力协调、区域均衡的中央和地方财政关系,有效调动中央和地方“两个积极性”,更好发挥地方活力;等等。总之,要通过进一步全面深化改革,让全社会创新创造的活力充分涌流、竞相迸发,保持经济社会发展的蓬勃生机。

另一方面,要不断增强改革的系统性、整体性、协同性,进一步完善和发展中国特色社会主义制度、推进国家治理体系和治理能力现代化,以制度建设维护良好秩序。特别要看到,随着改革触及更多利益矛盾,用法治来统筹

技术革命性突破 生产要素创新性配置 产业深度转型升级

把握新质生产力的丰富内涵和实践要求

高质量发展是全面建设社会主义现代化国家的首要任务,发展新质生产力是推动高质量发展的内在要求和重要着力点。习近平总书记关于新质生产力的系列重要论述,是对马克思主义生产力理论的创新和发展,赋予习近平经济思想新的内涵,具有重大理论和实践意义。党的二十届三中全会《决定》着眼健全推动经济高质量发展体制机制,提出“健全因地制宜发展新质生产力体制机制。推动技术革命性突破,生产要素创新性配置、产业深度转型升级,推动劳动者、劳动资料、劳动对象优化组合和更新跃升,催生新产业、新模式、新动能,发展高科技、高效能、高质量为特征的生产力”。学习贯彻党的二十届三中全会精神,因地制宜发展新质生产力,需要深入把握新质生产力的丰富内涵和实践要求。

推动生产要素创新性配置。习近平总书记指出,新质生产力“以劳动者、劳动资料、劳动对象及其优化组合的跃升为基本内涵”。新质生产力的“新”表现在构成生产力三要素的劳动者、劳动资料、劳动对象呈现出新的质态。新质劳动者是能够适应现代先进技术和装备、具有知识快速迭代能力、主要从事知识性劳动和复杂劳动的劳动者。新型劳动资料随着新技术的发展而形成,具有更高科技属性,包括各类智能传感器、工业机器人、自动化物流仓储系统、虚拟现实和增强现实设备等。新型劳动对象既包括物质形态的也包括非物质形态的,其范围和领域随着科技创新的推进而不断扩大。新质生产力的“新”还表现在生产力要素组合实现跃升。新型劳动者、新型劳动资料、新型劳动对象等新质要素和传统要素优化组合和更新跃升,结构性提升了要素配置效率,提高了全要素生产率,进而促进经济发展的质量和效益提高。推动生产要素创新性配置,需要统筹推进教育科技人才体制机制一体改革,需要政策的合理引导和不同经营主体积极参与,特别是要加快构建高水平社会主义市场经济体制,创造更加公平、更有活力的市场环境,实现资源配置效率最优化和效益最大化。

推动产业深度转型升级。习近平总书记指出:“科技成果转化成为现实生产力,表现形式为催生新产业、推动产业深度转型升级。”产业是生产力的载体。加快发展新质生产力,必须加快建设现代化产业体系。我国传统产业体量大,在制造业中占比超过80%。传统产业的改造升级直接关系到现代化产业体系建设全局。因此,不能把传统产业当成“低

共产主义远大理想就在身边

企业核心价值观



中国经济

片面强调提高制造业的占比。在20世纪90年代初期,我们的服务业在GDP的占比只有30%,当时,我们的制造业、农业生产力还不如现在发达;2000年前后的服务业占比提高到40%以上,挤占和降低了工业和农业的占比约10个百分点,中国制造业的全球竞争力初步展现;如今,中国服务业占比达到50%以上,又挤占和降低了农业和工业10个百分点的占比,但是中国的制造业已经成为全球第一——服务业的发展和占比逐步提升,为工业提供了人才、科研、商业流通、更高效的协作、更专业的社会分工、更低的成本……不但没有影响制造业的发展,反而促进了制造业的发展。所以,中央强调“推动三次产业融合发展,避免割裂对立”。

从就业上来看,我们也要深刻理解决未来就业结构的变化趋势。当前,我国农业就业人口约1.7亿,工业就业人口约2.3亿。十年后,虽然农业和工业的产量会大幅提升,但是由于自动化技术的发展,尤其是工业机器人的应用,农业就业人口大概率会降到1亿以下,工业就业人口或降到2亿以下。所以,未来工业和农业不但都创造不了更多的就业,反而会释放出几千万的剩余劳动力,这些主要靠服务业来吸纳。面对这样的产业结构和就业结构的转型,决策部门和地方经济部门是否有前瞻性的经济结构转型和战略转变准备?企业如何定位?如何面对未来?千万不要从现在的经济业态出发,拘泥于当前的优势而拒绝未来的战略改变。一旦智能工厂时代来临,很多地区和企业的优势会在一夜之间荡然无存。很多北方省份还在把自己的重资产增长模式当成优势,这怎么适应数字经济和人工智能时代的产业结构变化?

面对总需求不足,结构性改革与逆周期调节是扩大内需的两只手,都不可偏废。供给结构转型和需求结构转型的改革如箭在弦,必须抓紧时机推进,但这与逆周期宏观政策扩大内需并不矛盾。我们的逆周期宏观政策,尤其是货币政策,还有很大的降息空间。考虑到我们的非金融企业贷款总额150万亿元,如果能够降息一个百分点,非金融企业的利润可以增加1.5万亿元;考虑到我们的居民住房按揭和信贷消费的总额在80万亿元左右,如果实际利率能够降低一个百分点,中国居民的利息支出也会减少8000亿元;我们的政府债务、包括中央政府和地方政府债务,在降息过程中其利息成本支出也会大幅减少。然而,我们的货币政策决策观念,很大程度

上还停留在防通货膨胀、防股市泡沫、防房地产价格上涨、防人民币汇率贬值等“过去式”的观念中。现在中国经济已经不是这样的形势,应该尽快转向防止通货紧缩、防止股市下跌带来的风险,防止房地产进一步下跌带来的风险,甚至参考日本经验容忍汇率适当贬值,不但促进本国产品出口,也带来大量海外游客,促进本国市场繁荣。从国际金融环境看,加拿大、欧洲等国家和地区都开始降息,美联储很快也会降息,未来中国的货币政策还有很大的降息空间。

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

未来财富将流向哪里

从价值创造的角度谈一下对企业创新转型的思考。

从“创新函数原理”出发,如何构建支持产业和技术创新的企业管理体制?如何利用场景创新原理、流量创造原理、叙事体验价值等软价值创造推动企业创新转型?在软价值经济时代,全球的财富流向正在发生前所未有的变化。

在农业时代,创造和聚集财富的核心要素是土地,财富分配主要在土地和劳动者之间展开;在工业时代,资本和技术可能是聚集财富的核心资源;而正在到来的软价值经济时代,未来的财富分配将会在研发创意、平台、创作者以及包括数据在内的各种信息元素等新的核心资源之间展开。今天,全球已经有六家公司的市值超过了万亿美元,在人工智能时代,未来十年之内就会出现市值超10万亿美元的企业,大概率是科技企业、平台公司,是绿色发展的企业。

(摘自2024年7月《企业家》)

促进民营经济发展壮大

酸碱度与碱度的关系

日常工作和生活中,我们会用到酸碱度、碱度等标准,但是,很多人会经常对酸碱度和碱度产生混淆。酸碱度和碱度为两个不同的概念,都是重要的水质参数,在描述水体或溶液性质时各有侧重,实际意义也不同,它们在水处理和环境保护中扮演着关键角色。下面就和大家共同了解一下酸碱度和碱度。

一、酸碱度(pH)

酸碱度描述的是水溶液酸碱性的强弱程度,用符号pH表示,无量纲量。pH范围在0-14之间,pH=7时,水溶液呈中性;pH<7时,水溶液呈酸性,数值越小、酸性越强;pH>7时,水溶液呈碱性,数值越大,碱性越强。

pH又称为氢离子浓度指数,等于氢离子浓度的负对数,水中氢离子浓度与水分子的电离程度密切相关:

① 25℃时,1L纯水中只有 1×10^{-7} mol的水分子发生电离,其 $C[H^+]=C[OH^-]=1 \times 10^{-7}$ mol/L,即纯水pH=7;②实验室常用的0.1mol/L的盐酸,其 $[H^+]=C[HCl]=0.1$ mol/L(盐酸是强电解质,全部电离),经计算,pH=1(部分强酸及弱酸在水溶液中不会完全电离,其pH值需根据实际溶液中氢离子的浓度进行计算);③0.1mol/L的氢氧化钠溶液,其 $C[OH^-]=C[NaOH]=0.1$ mol/L(全部电离),其 $pH=14-\log_{10}(0.1)=13$ 。

$pH=-\log_{10}[H^+]=\log_{10}\frac{1}{[H^+]}$

值得一提的是,pH指标只适用于稀的水溶液。非水溶液,pH=7可能并不代表溶液呈中性;氢离子或氢氧根离子浓度大于1mol/L的溶液,其酸碱度不可用pH来表示,可直接用浓度表示($C[H^+]=1$ mol/L时,pH=0; $C[OH^-]=1$ mol/L时,pH=14)。故浓硫酸、氢氧化钠固体等,其酸碱

性不可用pH来表示。溶液的pH值一般采用pH试纸,pH指示剂,pH计等来测定。

二、碱度(ALK)

碱度是表示水吸收质子能力的参数,通常用水中所含有的、能与强酸产生中和反应的物质,即能接受 H^+ 的物质总量,主要有强碱(如氢氧化钠)、弱碱(如氨)、强碱弱酸盐(如碳酸盐、磷酸盐)等。在自然界水体中,氨、磷酸盐等碱性物质很少,故一般认为水中的碱度主要由以下三类物质组成:①氢氧化物碱度,即 OH^- 离子含量;②碳酸盐碱度,即 CO_3^{2-} 离子含量;③重碳酸盐碱度,即 HCO_3^- 离子含量。

以消耗(接受) H^+ 的摩尔量计算,根据化学方程式可知:碱度(mmol/L)=[OH^-]+

[HCO_3^-]+2[CO_3^{2-}](mmol/L)。在实际应用中,碱度是以标准酸溶液滴定确定的,其结果以碳酸钙($CaCO_3$)计,单位mg/L(详细测定与计算见本文中“碱度的测定”)。若已知某溶液碱度为1mmol/L(消耗 H^+ 的摩尔量),换算为碳酸钙,根据化学方程式:

$CaCO_3+2H^+ \rightarrow H_2CO_3+Ca^{2+}$ 则其碱度为 $100 \times (1\text{mmol/L} \times 1\text{g/mol})/2=50\text{mg/L}$ (以 $CaCO_3$ 计)。(1g/mol为 H^+ 的摩尔质量)

三、酸碱度与碱度的关系

pH与碱度之间并没有很明确的对应关系,pH直接反映水中 H^+ 或 OH^- 的含量,而碱度除了 OH^- 外,还包括 CO_3^{2-} 、 HCO_3^- 等碱性物质的含量,pH是酸碱性的直接表现,而碱度反映了水的缓冲能力。此外,pH为无量纲量,碱度通常表征为相当于碳酸钙

($CaCO_3$)的浓度值,单位为mg/L。因此碱度相同的水溶液,pH值不一定相同;pH值相同的水溶液,其碱度不一定相同。

虽然碱度与pH在数值上没有明确的对应关系,但在实践中,碱度越高,相应的pH也越高;碱度越低,相应的pH也越低。碱度越高,对溶液的缓冲帮助越大;碱度越低,溶液的缓冲能力越低。

四、碱度的测定

碱度的测定一般采用酸碱指示剂滴定法,以酸滴定至pH为8.3时消耗的量(P mL),为酚酞碱度;再滴定至pH为4.4~4.5时消耗的量(M mL),为甲基橙碱度。总碱度ALK为所消耗酸的总量(P+M)折算成 $CaCO_3$ 的量。

(郭林水)

企业价值观

个人心情舒畅 用户放心满意

家庭幸福美满 企业兴旺发达

优秀企业文化是职工奋力拼搏的精神动力



8月31日,三井饮用水中心组织外聘职工参观公司精心打造的“生命·安全”教育展和“坚守”企业文化展,在浓郁的氛围中感受企业文化的深厚积淀,对职工的心灵深处产生了触动,让大家全面了解了企业文化、增强了安全生产意识,为开展多元化的学习提供了良好平台。

安全生产是企业发展的根本保障。在生产过程中,安全是第一位的,开展安全教育,提升职工安全意识至关重要。职工来到“生命·安全”教育展,安全处副处长郝子超以通俗易懂的语言为大家上了一堂严肃生动的安全警示教育课。郝子超通过真实案例和直观图像,详尽地阐述了潜在的安全隐患及应对策略。从日常工作到配送服务的交通安全,再到紧急状况下的逃生技巧,每一个知识点都紧贴实际工作,让职工深刻体会到安全的重要性,安全无小事,防患于未然。大家聚精会神地聆听,不时进行现场提问,了解更多安全知识。这次活动充分调动了职工讲安全的积极性,让职工提高了自我保护意识,他们纷纷表示,在今后的工作中一定将安全意识铭记于心。

接受安全教育之后,职工们满怀期待地走进“坚守”企业文化展。一进门,独特

(文/李金剛 图/刘新喜)

关于人工智能的五个基本概念

当今时代,人工智能发展异常迅猛。我不是计算机专业出身,只是感到人工智能的工具用着很方便,但是它的概念听起来很复杂,新名词也很多,最近通过网上学习,我汇总出了关于人工智能的五个基本概念。

一、人工智能(Artificial Intelligence),简称AI,它是最广泛的一个概念,指的是让机器实现人和组织的能力、执行复杂任务的能力。这些复杂的任务通常需要人类的智力才能完成,所以AI领域包括了机器人语言处理、机器学习、深度学习等,我们通常说的AI是一个大的概念。

二、机器学习(Machine Learning),它是人工智能的一个子领域,关注的是如何让计算机通过大量的数据自动学习和训练来对人的能力进行模仿和学习。所以机器学习算法的一个特征就是要用大量数据来训

练模型,便于模型在将来遇到类似数据的时候做出准确的预测或者决策,机器学习也属于比较宽泛的概念。

三、神经网络(Neural Network),它是AI的一个重要组成部分,主要指人工神经网络,是根据生物神经网络进行模拟的一种算法模型,通过模拟人的神经元和神经元之间大量节点相互连接的关系实现对数据的处理,所以神经网络是机器学习下面的一种算法。

四、深度学习(Deep Learning),它是机器学习和神经网络中的一个研究方向,是用多层神经网络组成一个更复杂的算法。

五、生成式AI(Generative AI),也就是所谓的大模型,是今年AI领域的突破点。它能够生成新的内容,例如:文本、图像、声音和视频,它的发展得益于深度学习的进步。生成式AI包括很多种模型,其中Transformer模型的出现使人工智能实现了零的突

破,是生成式AI具体的技术实现,也可以算是深度学习下面的一个方向。

所以,当我们谈论一个比较宽泛的概念时,就会用机器学习、神经网络、深度学习来形容,或者用AI的泛概念来概括,但是,现在人类真有突破的技术是生成式AI,我们现在一般使用的大模型都是基于Transformer模型构造的。

专家系统是和机器学习并列的一个分支,机器学习是用数据来训练模型,而专家系统是把人类的知识总结出来教给机器,但这条路已经被证明走不通,因为人类找不到一种方法来表征编码去积累自己的知识,因为知识不是用数据库所能存储的,知识在人脑中是一个复杂的网络,所

以最终还得用一个类似神经网络深度学习和Trans-former这样的模型模拟人脑中神经元和神经元的连接来理解和储存人类的知识。

综上所述,人工智能是一个涵盖广泛的领域,其中机器学习和深度学习是重要的子领域,神经网络是实现机器学习和深度学习的关键技术之一,而生成式AI可以利用深度学习等技术来实现某些内容的生成,是今年AI领域的一个热点。

(刘旭)

共产主义信仰开出璀璨之花

在石家庄高新技术产业开发区的城市发展进程中,供水排水公司犹如一颗璀璨的明珠,在城市发展的宏伟画卷中熠熠生辉。公司成立30年来,始终秉持“共产主义远大理想就在身边”的企业核心价值观,将共产主义的崇高信仰深深植根于每一位职工的心中。正是这份坚定的信念,凝聚起全体职工的力量,共同书写了拼搏创新、团结奋进的壮丽篇章。

30年的风雨兼程,公司从一穷二白起步,到成为行业标杆,背后是全体职工对共产主义远大理想的不懈追求。公司领导层深知,唯有将共产主义理想信念教育融入日常,才能激发职工的创业激情与主人翁责任感。因此,公司长期坚持在全体职工中,特别是对全体党员进行共产主义理想信念教育,让信仰之光照亮每一位职工的内心,成为推动公司前行的不竭动力。

在公司的创业实践中,信仰的力量不是停留在理念上,而是体现在领导和职工的具体行动中。公司领导以身作则,恪尽职守,他们不仅是信仰的传播者,更是实践的先锋。在他们的带领下,职工们艰苦奋斗,以厂为家,将高度的主人翁责任感融入每一项工作中。30年如一日,上下一心,共同推动公司向科学、健康、和谐、高效、可持续发展的目标迈进,驶入高质量发展的快车道。

在公司创业、发展和创新的各个时期,共产主义信仰与火热的工作激情,成为全体职工共同的信念。面对技术革新和市场挑战,公司上下一心,不断探索,勇于突破。无论是引进先进设备,提升供水效率,还是优化排水系统,保护城市环境,每一次创新都凝聚着全体职工的智慧和汗水。正是这份坚定的信仰和不懈的创新精神,让供水排水公司在激烈的行业竞争中脱颖而出,为城市居民提供更加优质的服务,实现了用户放心满意、企业兴旺发达、个人心情舒畅、家庭幸福美满的美好愿景。

在供水排水公司,共产主义远大理想绝不是一句口号,它是全体职工共同的追求。公司通过一系列的党建活动和企业文化建设,让“共同富裕,不断幸福”的理念深入人心。无论是职工培训、技能竞赛,还是公益活动、职工关怀,公司都致力于营造一个温馨和谐的工作环境,让大家感受到大家庭的温暖。在这样的氛围中,全体职工心往一处想,劲往一处使,朝着共同的目标前进。

30年风雨兼程,供水排水公司不仅见证了城市的发展,更见证了信仰的力量。在新时代的征程中,供水排水公司将再接再厉,为城市供水排水事业作出新的贡献,为实现“共同富裕,不断幸福”的美好愿景不懈奋斗。

(陈家玉)



强化安全意识 筑牢安全防线

清晨,上班上学的大人孩子都在路上有序地行驶着,突然传来一声骇人的巨响,顺着声音看去,十字路口出租车和电动自行车相撞,骑电动自行车的人趴在地上一动不动,所带物品散落一地,现场惨不忍睹,让人感到痛惜的同时,首先想到的是“安全”二字。

道路交通安全法关乎人民群众的生命财产安全,国家方面,制定了好多有关交通的法律法规来保障交通安全;个人方面,从记事起就接受教育要牢记“红灯停,绿灯行”“一慢、二看、三通过”等安全常识,但每天仍有交通事故发生。归根结蒂,还是人们的安全意识淡薄,存在侥幸心理,“他肯定不会撞我的”“机动车要礼让非机动车”……但悲剧还是发生了,带给家庭和

亲人的不仅仅是财产损失,更是悲痛欲绝的心灵和难以抹去的身体伤害。

安全对每个人、每个家庭、每个企业、每个国家都非常重要,强化安全意识,杜绝安全事故是一件非常重要的事情。今年安全生产月的主题是“人人讲安全、个个会应急——畅通生命通道”,各行各业都组织开展了行业安全生产相关活动,通过宣传法律法规、行业安全知识等提高人民的安全意识,营造崇尚安全、追求安全的良好氛围。

安全是企业稳步发展的基础,人人讲安全,人人懂安全,人人才能安全。在

安全的环境下,才能创造出更大的价值,才能推动社会进步。所以安全工作一定要落实到实际工作中,在各项工作或活动中必须遵守各项法律法规,加强安全管理,健全安全生产制度和操作规程,完善安全生产与劳动保护等条件,确保安全生产,真正做到“高高兴兴上班来,平平安安回家去”,不断提升企业的竞争力,提高人民的安全感和幸福感。

树牢“安全第一”意识。预防为主,作为基层管理者,要加大安全隐患查处力度,积极调动广大职工查找安全隐患的积极性,发现问题立即消除,不能立即消除的拉起警戒线,专人管理、专人负责,直至安全隐患得到处理。认真落实交通安全法;通过专业规范的检查促进安全工作的落实,防范安全事故发生。

共筑“万元一失”防线。安全无小事,工作中我们要时刻把安全放在首要位置,不仅要注意自身安全,还要时刻提醒他人,绝不能对安全隐患熟视无睹,多一份自律,就多一份安全筹码;多一份警醒,就多一份安全保障,使各项工作在安全状况下又快又好地顺利完成。

常敲“一失万无”警钟。作为基层管理者要及时传达上级下达的各项文件精神,牢固树立安全责任意识,每天召开班前会,每周组织安全教育、安全活动,定期进行安全教育考核工作;加强安全教育工作,对劳动防护用品及时检查,保证安全生产物资齐全,提高职工自身安全意识,杜绝三违操作,远离安全事故。

让我们常怀责任之心,常行责任之事,时刻绷紧安全弦,筑牢安全防线,杜绝安全事故,助推我们的企业在高质量发展道路上再上新台阶。

(张立志)