

新计算造就新机遇曙光全面升级做“时代企业”

在中国经济40多年的快速发展中，涌现出一批开荒型企业。特别是在科技领域，从无到有，从弱到强，他们奋力前进初步奠定了中国在全球科技产业中的地位。

选择正确但艰难的路，做时代的企业。

经过40多年的发展，毫无疑问中国的经济已经实现大飞跃，进入新的发展阶段。以更高性能的技术、更高质量的产品和更优质的服务为核心的数字经济成为下一阶段的主角。

在中国经济40多年的快速发展中，涌现出一批开荒型企业。特别是在科技领域，从无到有，从弱到强，他们奋力前进初步奠定了中国在全球科技产业中的地位。但一个产业要变得强大，仅靠少数龙头企业还远远不够。

从中国社会发展来看经济增长模式发生转变，从全球产业格局来看未来将是生态与生态之间的竞争，所以企业也需要与之相匹配的调整。

站在时代与产业的转折点上，挑战与机遇并存。作为中国核心信息基础设施领军企业，曙光践行“与前进者同行”的理念，协同更多的企业一起进入下一个历史阶段。

挑战是时代给的机遇

数字时代扑面而来，时代与国家对企业提出更高要求。

十四五规划中，国家首次明确提出要将数字经济占比从7.8%提高到10%，对数字经济提出了明确的指标性要求。工业经济需要电力的支撑，而数字经济时代算力是核心生产要素，世界已经形成一种共识：算力是未来的生产力。

随着数字化的深入，各行各业已经开始智慧化转型。中国在战略层面对人工智能的发展特别重视。随着数据的激增和算法的日益复杂，AI算力将变得至关重要。投资人工智能基础设施，建人工智能计算中心，从而规模化提供AI算力，成为发展新基建的重头戏。

人工智能对计算提出很多新的要求，倒逼产业进入到多元、异构的新算力时代，挑战也随之出现。

首先是安全性。在传统计算产业中，中国企业一直处于跟随的地位，核心技术都不在自己手中，自主安全的问题相当的突出。随着算力重要性的提升，特别是算力正在成为中国新的经济基础设施，安全性也提到了新的高度。

其次是节能减排。中国已经

明确提出“双碳”目标，节能减排形势也很严峻，这一点从近日各地限电的现状中就可窥得一斑。日益激增的计算需求与低碳环保之间鸿沟需要以新技术、新模式才能填补。

所以，从技术上看，计算需求的大爆发，对企业技术创新、整合提出更高的要求。从发展模式来看，当算力成为新基建，就不再是一家企业可以实现的，需要具备多元能力的担当者、领导者成为紧密链接上下游伙伴的纽带，通过开放协同的创新体系一起来推动社会经济的转型。

独行快，众行远。在前四十年，中国科技产业更需要在技术上的开荒者、破局者，以速度和规模奠定中国科技产业的基础。在下一个阶段，更需要产业的领航者、数字经济的同行者。曙光提出践行“与前进者同行”理念，就是要做这样的领航者、同行者，与产业链上下游及用户和技术、服务、资源、市场等多方面紧密协同，化解风险难题，重塑产业价值，共享时代红利。

挑战的另一面往往就是更大的机遇。曙光主动应变，就是希望抓住时代给予的新机遇。

破题：践行全新理念，聚焦四个方向

曙光的出身决定，天然就是一家承担了历史使命的企业。以前的发展目标相对简单，就是把中国的计算技术做起来。就在时代给了新的机遇——在新算力的转折点上衍生出中国属于自己的计算生态。

“过去就是一家做计算技术的企业，今天把自己定位为数字经济核心基础设施供应商，包括计算、云、IDC、大数据等等，这些共同构成新计算的底座。”中科曙光高级副总裁任京暘表示，曙光希望跟产业界上下游的伙伴协同起来，共同来完成全产业链的布局。因为一直站在计算产业最前沿，曙光发现算力爆发中出现几个时代共性的问题，这也便成为曙光破题的方向。

首先是以安全为基石。安全方向最主要的就是攻克关键核心技术。曙光这么多年低调埋头于技术攻关，今天已经可以为安全“上锁”：基于国产安全可靠底层技术，从底层架构到上层应用采用全国产产品技术栈，构筑全方位、立体化的防护体系，保障用户安全合规运营、管理和维护。尤其是在云服务领域，曙光实现了从芯到云全自主研发、国产化投建。值得一提的是，曙光也是最早通过“中央网信办云网络安全审查”的云服务商。

其次是以智能为导向。智慧



化是社会不可逆的趋势，作为核心基础设施供应商曙光在智能领域需要两个方向发力：向下通过技术优势，搭建覆盖国产通用计算加速卡、服务器到AI计算平台和新一代智算中心的全栈全场景AI计算体系，为AI产业化发展、行业数字化转型和政府智慧化治理提供强大支撑；向上加速与通信、科技、电力、工业、交通、汽车等多个社会民生重点行业的深度融合，应用创新，驱动社会全面向数智化转型。

第三是以绿色为责任。耗能是算力很重要的一个制约瓶颈，也是计算技术必须要跨过的一道门槛。曙光在这方面布局很早，自2011年便开启绿色计算的探索与研究，如今已拥有全球领先的浸没式相变液冷技术，并实现了系统化、规模化部署。早年在耗能技术上攻关，投入大、回报少，曙光对未来的预判比较精准，这么多年坚持下来，在算力爆发的时代这项技术的优势凸显，实现“双碳”目标的同时又能保障数字经济的快速发展。

最后是以专业为担当。作为社会经济的基础设施，算力网络不是曙光一家来实现的，国家希望建设一批国家级中心，把算力网络化、资源池化，成为公共资源，这才能真正实现算力的普惠。但这也要求所有算力资源不仅要互联互通，还要能够协同调度。从这个角度来说，曙光作为一家“专业”的数字基础设施建设企业，利用自己的技术优势努力提升算力流通效率，降低算力使用门槛，并且以专业性服务于客户，持续为用户提供计算、应用、数据、调优、咨询、运营、

运维等一站式专业供给服务。

从一家技术提供商到数字经济核心基础设施供应商，曙光战略定位全面升级，目标是新计算生态。在新的生态中，曙光是技术立身，让技术向下扎根，以应用为导向，让价值向上生长。这背后是前进者同行的理念：锻造顺应发展趋势且持续做出调整的产业链共同体，助推产业间的协同、循环，兼收并蓄跨越数字鸿沟。

与前进者同行，做时代的企业

社会不同发展阶段需要不同定位的企业。企业战略与国家战略相匹配，才能成为时代的企业，为社会的发展贡献更多的能量，企业也能获得更长远的发展。

中国进入高质量发展阶段，即“能够很好满足人民日益增长的美好生活需要的发展，是体现新发展理念的发展，是创新成为第一动力、协调成为内生特点、绿色成为普遍形态、开放成为必由之路、共享成为根本目的的发展”。创新、协同、绿色、开放，这些都是新阶段的关键词。

在过去四十多年，中国社会需要一批敢想敢干、创新领跑的企业，他们是站在潮头的企业。在那个阶段，中国科技产业涌现出一批探路者，他们在技术上不断创新，在市场上获得成功，也让中国的科技水平向前迈进了一大步。

在新的历史发展阶段，曾经的探路者，需要更多的考虑如何运用自身的实力和资源，去寻求和国家经济命脉发展方向的新共振，更好地为国家发展和社会进步做出自己的贡献。曙光给出的

答卷就是“与前进者同行”。

“与前进者同行”其中有两个关键词：一是前进者，代表走在时代最前沿的一批企业，有创新意识，勇于探索，愿意成为推动时代进步的先行者。

二是同行，即基于开放、协同的理念，以共建、共治、共享、共赢为目标的一批企业。未来的竞争将是生态间的竞争，没有企业可以独立于体系之外。同行者都是生态的构建者，越开放的生态体系，越多元的生态环境，越丰富的生态伙伴，也就能创造更大的生态价值，每一位同行者也都将是受益者。

在上一个发展阶段，曙光以技术突围为主。中国科技产业起步晚，很多核心技术都受制于人，技术突围的难度可想而知。“我们这么多年秉持一个理念，做这个行业应该做的那些事。我们首先要看行业里遇到什么问题，然后去解决它。如果一时解决不了，就长期咬住它，最终把它解决掉。”任京暘表示，拉长时代段来看，这个不急功近利的笨办法价值就体现出来了。今天，曙光有能力做智能时代的底座，有能力解决安全、低碳等产业难题，都是因为“选择正确但艰难的路”。今天，曙光与前进者同行，是在新的发展阶段再次选择了正确但很艰难的路。在时代的转折点上，率先打旗进入大协作模式，与产业链一起填补智能时代的数字鸿沟，推动社会进入到新的阶段。责任越大压力越大，挑战越大机会也越大。选择正确但很艰难的路，走下来就能成为真正推动时代进步的企业，成为未来的赢家。



美林贷款

Marion Mortgage LLC

诚实 敬业
经验 丰富
客户 至上

NMLS#176854



NMLS#177851
President
黄捷 博士
Jayie (Jenni) Rowe
571-934-8000(C)
jrowe@marionmortgage.com

Yue(Jill)Zhou
NMLS#281400
Sr.Loan Officer
571-432-5811(C)
jzhou@marionmortgage.com

Jia Yu
NMLS # 2017104
loan officer
571-207-5811(C)
jia@marionmortgage.com

Mark Shankle
NMLS #1047216
loan officer
703-424-0750 (C)

Triet Le
NMLS #2094471
loan officer
571-249-3321(C)

Ha Chu
Processor
540-208-8006(C)

Tel: 703-830-6680(O) 703-830-6681(O) Fax: 703-830-6682

地址: 14637 Lee Highway, #103 Centreville, VA 20121

http://www.marionmortgage.com

Hard Money Loans, Fix Up, Condo Investment, Business to Business Only
民宅(包括FHA贷款)、商业、土地及建筑贷款

MC-2854 NMLS ID #176854
MB 11096 www.nmlsconsumeraccess.org

5-106