

# 企业家日报

## ENTREPRENEURS' DAILY

今日 12 版 第 154 期 总第 10134 期 企业家日报社出版 值班副总编辑:肖方林 责编:王萍 版式:黄健 全年定价:450 元 零售价:2.00 元

2021 年 6 月 28 日 星期一 辛丑年 五月十九

### 刘军:启动“东数西算” 中国优化算力 布局谋数字先机

■ 中新社记者 夏宾

中国已正式启动“东数西算”工程。国家发改委、中央网信办、工信部、国家能源局近日联合印发《全国一体化大数据中心协同创新体系算力枢纽实施方案》，在国家政策层面指导布局全国一体化算力网络国家枢纽节点，提出支持开展“东数西算”示范工程，实现数据中心绿色高质量发展。

#### 为何提出“东数西算”？

浪潮信息副总裁刘军近日接受中新社记者专访时称，现在中国东部地区经济较发达，创造了大量数据，也是数据的主要应用场；而西部自然条件比较有利于数据中心建设，把数据中心放到西部，尽可能聚集，就是要把绿色能源利用起来。中国提出“东数西算”，其核心是响应中国碳达峰、碳中和措施，有助于实现“双碳目标”。

上述方案给出了这样的定位：京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝等是用户规模较大、应用需求强烈的节点；贵州、内蒙古、甘肃、宁夏等是可再生资源丰富、气候适宜、数据中心绿色发展的重点区域。

刘军指出，宁夏、内蒙古、甘肃的风电发达，贵州的自然条件适宜，较为凉爽。数据中心的建设既是面向数字化和智能化的一个最重要的基础设施，也要把数据中心和中国的“双碳目标”结合起来。但需要注意的是，“数”不是一定只能在东边，而西边也不是只能“算”，“东数西算”是一个便于外界理解的口号，东部有的地方依旧需要算力，西部也有需要存储的数据。

在刘军看来，通过上述区域布局，就为“数”和“算”搭建起了基本框架，要优先在四大经济区把数据中心的作用充分发挥出来，真正做到数据中心从数量向质量转型，这也是高质量发展模式中的重要推动力。

#### 美中两国拉动全球数据中心建设

在全球范围内，中国数据中心整体水平处于什么位置？刘军表示，从整个数据中心的投资量、建设量来说，美国位居第一，中国居第二，两国分别占全球总量的 40% 和 20% 左右。

但他也提醒，这组数据仅考虑两国在本土的建设。实际情况是，欧洲等其他地区的数据中心建设也有美国企业参与，欧洲主要的数据中心就是美国公司亚马逊、谷歌、微软等所建。

而中国数据中心投资建设的增速是比较快的，数字化、智能化是最主要的推动力量。

“这两大经济体在往前跑，所以带着整个数据中心建设也在往前跑。”

#### 优化算力布局 谋数字化转型先机

刘军直言，当前，正值全球数字化转型进入倍增创新阶段，算力已成为数字经济发展的核心生产力，上述方案的发布，将优化中国算力基础设施布局，促进数字化技术持续发展，助力中国在未来数字化转型中占据先机。

近年来，社会数字化转型加快，数字经济成为中国经济高质量发展的核心引擎，占 GDP 比重超三成。

“算力中心之于数字经济，就像电厂之于工业发展，是推动经济发展和技术进步的核心基础设施。”刘军说，随着各行业数字化转型升级进度加快，特别是 5G、人工智能、物联网等新技术的快速普及应用，全社会数据总量爆发式增长，数据存储、计算、传输和应用的需求大幅提升，算力中心已成为支撑各行业“上云用数赋智”的重要新型基础设施。

刘军认为，计算技术与产业需要构建一个新的发展格局，加速“计算到智算”转型，推动多元算力融合是关键，通过推动算力供给基建化，为社会创新提供基础设施支撑，而智算中心将成为智慧时代经济社会运行所必需的重要基础设施。

他进一步称，智算中心以新型公共基础设施为目标，打造“普惠普惠”的智慧计算资源多元服务平台。

新闻热线:028-87319500

投稿邮箱:cjb490@sina.com



## 青年要做创新的先锋

■ 四川省社会科学院党委书记、教授、博士生导师 李后强

荷风送香气，竹露滴清响。六月的社科院充满了毕业的喜庆，六月的社科院也充满了离别的深情。作为四川省社科院的一名老师和领导，我很高兴能见证同学们这一重要人生时刻。在今天这个幸福而美好的日子，我谨代表四川省社科院全体师生员工向所有圆满完成学业并获得学位、即将告别母校踏上新征程的 120 位同学道一声祝贺，你们寒窗苦读，今日终于学有所成！向各位学生家长道一声辛苦，你们含辛茹苦，今日终于收获美好！同时，还特别要向三年来悉心培养学生的各位导师、教师，向热情服务学生的全院行政人员，道一声诚挚的感谢，你们耕耘三载，今日终于桃李芬芳！

日月轮回，斗转星移。不经意间，你们是我在四川省社科院党委书记这个岗位上送走的第十届毕业生。每年这个毕业典礼，我的心情都是无法言表，非常复杂。总体感觉是，送毕业生就像嫁亲女儿，既高兴又伤感。高兴的是你们终于长大了，伤感的是你们就要离开了。三年太短暂，还没有细细品味就结束了，以后见你们的机会就少了，同时还担心你们出校后的生活、工作甚至婚姻、孩子。经过研究生三年的学习，你们收获了知识、能力、素质、人格的全面发展，在这里，你们找到了自己喜爱的研究领域，遇到了你们的学业导师和人生导师，结识了志同道合的朋友。在这里，你们接受了学术训练，经历了学术探索，在认识世界的过程中认识了自己，在改造世界的过程中完善自我。今天硕士学位的获得证明你们经过自己的努力与奋斗，阶段性地完成了新时代对你们的考验，我为你们的成长感到欣慰，并祝福你们在今后的每一天、每一年，都有新的收获和成长。

大家知道，我们正处于全球格局发生深刻变化的新时代，伟大祖国迈大步向前，不断取得新成就；面对新冠肺炎疫情冲击，中国共产党带领全国人民付出巨大努力，取得了抗疫斗争的重大胜利；经过全党全国各族人民共同努力，完成了消除绝对贫困的艰巨任务。今年是中国共产党成立一百周年，是全面小康社会建成之年，也是乘势而上、向第二个百年奋斗目标进军之年。在中华优秀传统文化中，一百象征着圆满而又寄托着希望。作为亲历“两个一百年”交汇的新时代研究生，你们承载着特殊的历史际遇和光荣的时代使命，身处这个伟大的时代，立足我们伟大的国家，我们比以往更有理由坚定信念，更有底气自立自强。在国家向第二个百年奋斗目标迈进之际，你们顺利完成学业，走向广阔的人生舞台，可以说既学有所成，也大有可为，既生逢其时，更重任在肩。

同学们，生逢盛世当不负盛世，生逢其时当奋斗其时，党的十九届五中全会公报中，“创新”被提及 15 次，党的十九届六中全会公报中，“创新”被提及 47 次，不论是总结过往发展经验还是为“十四五”谋篇布局，创新都是贯穿其中的主线。前几天，就是 6 月 15 日我们四川省十一届委员会第九次全体会议还通过了《关于深入推进创新驱动引领高质量发展发展的决定》。近期的诸多事件也告诉我们，“卡脖子”技术是要不来、买不来、讨不来的，只有大力开展科技创新，努力实现关键核心技术自主可控，把创新主动权、发展主动权牢牢掌握在自己手中，才是捍卫国家尊严和民族发展的唯一出路。“青年兴则国家兴，青年强则国家强”，站在“两个一百年”奋斗目标的历史交汇点上，创新无疑是我们化解新矛盾、解决新问题、迎接新挑战，实现中华民族伟大复兴的中国梦的重要力量和必然选择。作为新时代的青年，我们应当不忘初心、牢记使命，始终走在创新创造的前列，争当新时代开拓创新的先锋。创新是从 0 到 1 的活动，是无中生有。创新是青年人的特质，世界上几乎所有重大创新都是青年人做的。习近平总书记曾在纪念五四运动一百周年大会上指出，自古英雄出少年。在漫漫历史长河中，人类社会青年英雄辈出，中华民族青年英雄辈出。《共产党宣言》发表时马克思是 30 岁，恩格斯 28 岁。列宁最初参加革命时只有 17 岁，牛顿和莱布尼兹发现微积分时分别是 22 岁和 28 岁，爱因斯坦提出狭义相对论时 26 岁，王勃写《滕王阁序》才 20 多岁。我们的航天报团嫦娥团队和神舟团队平均年龄 33 岁，北斗团队平均年龄 35 岁。这样的青年英雄不胜枚举！这说明，青年是创新的先锋和主力。为此，我们应做好以下五点：



四川省社会科学院党委书记、教授、博士生导师李后强

做创新的先锋，要有扎实的本领。创新不仅需要意志、勇气和视野，还需要创新的本领。增长创新本领、提高创新能力的关键是加强学习。不管将来大家从事何种工作、身居何种职位，都需要持之以恒地学习，坚持好读书、读好书、善读书，不断地增长知识、增加学问、砥砺品德，不断更新充实知识储备，为提升创新能力打下良好基础。习总书记指出“广大青年要如饥似渴、孜孜不倦学习，既要读有字之书，也要多读无字之书。”希望大家都能坚持终身学习、终身成长、终身创造，不断提高发现问题、解决问题的本领，不断把学习成果转化为实际工作的动力，成为推动中国创新发展的先锋力量。

做创新的先锋，要有质疑的勇气。古人云：“学贵有疑，小疑则小进，大疑则大进。疑者，觉悟之机也。”要善于提出问题。人类的创新和发展都是在不断质疑和反思中形成的，科学研究中的去伪存真、革新改进也离不开质疑的精神。存疑、质疑、解疑，是为了更好地认识真理。前段时间刚刚离世的“杂交水稻之父”袁隆平院士曾发表论文否定水稻等“自花授粉作物没有杂种优势”的传统观点，就是对经典遗传学理论的挑战和质疑。他说：“如果老是迷信这个迷信那个，害怕这个害怕那个，那永远只能跟在别人后面，只有敢想敢做敢坚持，才能做科技创新的领跑人。”勇于质疑是创新的动力源泉，希望大家在未来的工作中，敢于质疑不盲从，坚持独立思考，从不同角度去观察世界、认知世界、改造世界，把创新潜能充分发挥出来。

做创新的先锋，要有广阔的视野。视野决定创新的格局，拓展视野的过程就是打破边界的过程，要以开拓进取、兼容并蓄的心态，敢于走出个人舒适区，迈向陌生的领域，探索未知的世界，这样才能有更多机会去捕获灵感、抓住机遇，实现创新和突破。要获得宽广的视野，还须置身于高峰之上。王安石曾言“不畏浮云遮望眼，自缘身在最高层”，登高才能望远，才能看见天之广、地之大、山之高、海之深，才能形成与众不同的眼光，才能在创新中保持领先的地位。希望大家秉承开放进取的思想，从全球化的视野中思考创新创造的问题，以更加开放的心态、宽广的视野，向工作中的同事，向身边的朋友，广泛学习，成为引领创新的先锋。

做创新的先锋，要有互联网的思维。“一切皆可连接”，新的关系意味着新的可能，这既是互联网的本质特性，也是创新的内在要求。辩证唯物主义原理指出，世界是相互联系的，是发展变化的。互联网思维应与互联网本身一

样贯穿于我们认识世界的方方面面。希望大家树立关联思维，打破固有的观念，从不同视角探索和生产新事物；坚持溯源思维，“打破砂锅问到底”，以特有的定力、判断力和求真精神，在信息化浪潮中体悟创新的味道；秉承独立思维，既不自说自话，也不人云亦云，勇于创造、敢于超越；学会分享式思维，提高合商（合作的智商），在交流合作中探寻创新之源。

做创新的先锋，要有扎实的本领。创新不仅需要意志、勇气和视野，还需要创新的本领。增长创新本领、提高创新能力的关键是加强学习。不管将来大家从事何种工作、身居何种职位，都需要持之以恒地学习，坚持好读书、读好书、善读书，不断地增长知识、增加学问、砥砺品德，不断更新充实知识储备，为提升创新能力打下良好基础。习总书记指出“广大青年要如饥似渴、孜孜不倦学习，既要读有字之书，也要多读无字之书。”希望大家都能坚持终身学习、终身成长、终身创造，不断提高发现问题、解决问题的本领，不断把学习成果转化为实际工作的动力，成为推动中国创新发展的先锋力量。

做创新的先锋，要有广阔的视野。视野决定创新的格局，拓展视野的过程就是打破边界的过程，要以开拓进取、兼容并蓄的心态，敢于走出个人舒适区，迈向陌生的领域，探索未知的世界，这样才能有更多机会去捕获灵感、抓住机遇，实现创新和突破。要获得宽广的视野，还须置身于高峰之上。王安石曾言“不畏浮云遮望眼，自缘身在最高层”，登高才能望远，才能看见天之广、地之大、山之高、海之深，才能形成与众不同的眼光，才能在创新中保持领先的地位。希望大家秉承开放进取的思想，从全球化的视野中思考创新创造的问题，以更加开放的心态、宽广的视野，向工作中的同事，向身边的朋友，广泛学习，成为引领创新的先锋。

做创新的先锋，要有互联网的思维。“一切皆可连接”，新的关系意味着新的可能，这既是互联网的本质特性，也是创新的内在要求。辩证唯物主义原理指出，世界是相互联系的，是发展变化的。互联网思维应与互联网本身一

## 何福林:洒向大漠都是情

■ 李爱国 胡强

6 月 19 日 18 时 25 分，阿克苏市气象台发布三级沙尘暴黄色预警，正在塔克拉玛干沙漠腹地的顺北油气田顺北 1-2 井刮蜡开工前的检查现场，河南油田采油二厂顺北管理区副经理、融合党支部书记何福林立即启动沙尘暴天气应急预案，及时通过钉钉群逐一 @ 井站负责人，确认了各井站、装卸油点的防范情况，重点检查烟筒捆绑、高处落物、装卸油平台、值班室门窗等设备设施，防止人员伤害以及设备受损，践行了一名共产党员的责任和担当。

2016 年 8 月，中国石化宣布顺北油气田



何福林在维修顺北处理站混烃装车臂

获得重大突破。同年 12 月，河南油田采油二厂成功中标顺北一区服务项目，拓宽了河南采油二厂外创市场新阵地，2017 年 1 月成立顺北油气服务项目部，接管、承揽外包业务，采油二厂一大批采油技师、生产骨干主动报名支持外创市

场工作和顺北油气田建设，2010 年毕业于西安石油大学石油工程学院的采油二厂经营管理科负责外创市场的何福林就是其中一员。

“我们共产党员，到了一个地方，就要同那里的人们团结起来，在人们中间生根开花。”何福林从未干过经营管理工作，面对每次结算的定额、合同签订的程序、买压力表考克要多少钱、校验储油罐安全阀定额是多少……一连串问号和一大堆数据让他感到前所未有的压力。他暗下决心：一张白纸才能描绘精彩图画。他说不管做什么行业，都有一年的学徒期，两年的生存期，三年的职业期，最后再步向事业期。于是他从小掌握基本的定额到各项施工立项、招标、签订、结算、付款的流程，一点一滴学起做

起，在学习中工作，在工作中锤炼，练就应对外场市场风云变换的真功夫，提升直面低油价、寒冬期大战的硬本领。

2020 年，他牵头组织优化项目结构，剔除特车租赁、油建施工、井下施工作业三项亏损项目，将甲方计划直管的原油脱硫技术服务、测井测试、刮蜡业务争取为联合招标项目，增加 4% 的管理费收入。他强化谈判磋商，新合同做到下浮率、结算费用、固定工作量、考核方式“四个突破”，实现利润 108 万元。他对 27 项外委业务实行项目化管理，采取双向考核，月度汇总，季度和年度兑现，分阶段、分层级压实责任，实现变增量业务增收 113 万元，盈利 25 万元。

剑南春酒厂出品

剑南春

全国运营中心:四川剑南春酒业有限公司  
服务电话:028-83388900  
地址:成都市科华北路62号力宝大厦北塔21楼

双汇熟食 SHUANGHUI DELI 三重卤,更入味

剑南春酒厂出品 剑南春 全国运营中心:四川剑南春酒业有限公司 服务电话:028-83388900 地址:成都市科华北路62号力宝大厦北塔21楼