

·权威访谈·

强化基础研究支撑 构筑数智发展底座

——访中科院院士陈木法

■ 本报记者 陈宁 殷艺源

“十五五”开局之年，“新质生产力”正从概念走向实践。今年的政府工作报告明确提出，“加强原始创新和关键核心技术攻关”“深化拓展‘人工智能+’”。在人工智能与实体经济深度融合的当下，数学基础研究的支撑作用愈发凸显。全国两会期间，围绕如何筑牢数智发展底座、培育壮大新动能，本报记者专程采访了中国科学院院士、江苏师范大学数学研究院教授陈木法。

筑牢基础研究的数学基石

“数学是人工智能与新质生产力发展的底层逻辑，而数据的精准性则是这一逻辑得以成立的关键。”陈木法开门见山。

在他看来，人工智能的本质是算法，新质生产力的核心方向是经济优化，二者的发展都离不开数学。当下数字经济与实体经济融合，AI大模型、产业智能化等新形态的算法设计与优化，均需以数学理论为基础。只有依托经济数据，通过随机数学、概率论等工具进行演算，才能得出科学的经济优化方案，为产业转型提供科学依据。

陈木法院士长期从事随机数学与经济学研究，他的一项重要原创性成果是揭示经济体系中各个部门之间相互依存的数量关系，并找到经济平衡解及稳定性分析的数学工具。这一成果精准服务国家战略与地方发展需求，与党中央关于加强基础研究、提升原始创新能力的部署要求高度契合，也印证了基础研究对创新驱动战略的源头引领作用。

自2021年起，陈院士和江苏师范大学研究团队从华罗庚经济优化理论的研究出发，对这一经典理论作出了修正与更新。他们引入随机数学工具，将经济优化理论转化为随机数学(马氏链)研究，提出了一套全新算法，逐步形成经济优化新理论。该研究得到了国家自

然科学基金重大项目课题立项资助支持，目前已出版《华罗庚经济优化新理论与实证》《计划经济大范围最优化数学理论(新版)》两部专著，并取得四项突破性进展：一是给出了经济系统产品的等级排序与分类方法；二是提供了较为完整的高效算法；三是确定了不同经济增速下产出与消费之间的预测与调整模型；四是在保证经济系统稳定的前提下，实现了经济结构优化的设计与调试。

以新工具算法支撑经济决策

针对当前低空经济、银发经济等新兴产业，陈木法的经济优化新理论给出了科学分析路径。“新经济形态并非独立于整体经济体系之外，低空经济可归为航空类、银发经济可纳入民生服务类，将其精准数据纳入整体经济结构矩阵，原有分析系统就能完成排序、分类与预测。”他解释，若新业态规模较小，可在数据支撑下进行合理合并后融入大系统分析。这样既无需单独建立分析框架，又能通过数学演算找到其在整体经济中的平衡点，划定合理发展规模，从根源上规避产业失衡风险。

陈木法将这一过程比作“天气预报”——输入精准信息，输出科学参考。“按平衡解发展，经济能实现长期稳定与最优增长，数据越精准，经济运行保持稳定的时间越长；一旦数据偏离平衡解，就可能引发经济波动。”当然，这需要以高质量数据为前提。当前，我国在基础数据采集、跨部门数据共享等方面仍有短板，这也是下一步要突破的方向。

在“十五五”规划完善新型举国体制、全链条推动技术攻关的背景下，数学与经济学、计算机科学的深度融合，正是提升数据处理与演算精准性的关键。陈木法的经济优化新理论印证了这一点：当数学真正“长”在产业需求上，就能为国家重大决策提供精准支撑。

“经济是一种精密科学，演算经济平衡点、

制定产业发展策略、适配新业态发展，都要尊重科学、敬畏科学，不能靠主观臆想，必须依托严格的数学理论。”陈木法表示，基础研究是科技创新的源头，经济优化新理论的突破，正是依托随机数学、马氏链等精密数学工具，对华罗庚先生经济优化理论的更新与发展，这一过程历时数十年，印证了数学基础研究要“脚踏实地、精益求精”的科学本质。

探索数学赋能新质生产力路径

习近平总书记在去年全国两会期间强调，经济大省要“在推动科技创新和产业创新融合上打头阵”。陈木法认为，发展新质生产力，意味着产业转型升级和优化调整。江苏作为新质生产力发展基础较好的省份，应力争在基础研究创新、培育壮大新兴产业和未来产业上实现突破，以数学与多学科的深度融合打造学术研究高地。

“跨学科融合不是简单的学科叠加，而是以数学为工具，精准分析经济数据，破解产业发展瓶颈。这需要科研工作者耐得住坐冷板凳，也需要社会层面给予基础研究持续稳定的支持。”今年两会期间，多位代表委员聚焦复合型人才培养。这与陈木法院士的观点形成呼应——基础研究的突破，既需要科学家的坚守，也需要制度层面的保驾护航。

“引领发展新质生产力，培育新经济增长点，归根结底要靠科学规律指引。”陈木法表示，未来其研究团队将继续深耕数学与经济交叉领域，进一步完善经济优化新理论，推动人工智能与经济优化大模型深度融合。今年政府工作报告强调，“加快重大科技成果高效转化应用”“让科技创新和产业创新‘双向奔赴’”。在陈木法看来，这正是数学基础研究的使命所在——把抽象的公式转化为产业升级的动能，把实验室的突破转化为国家发展的底座支撑。以数学的力量，为“十五五”高质量发展注入源源不断的数智动能。

实施“十五五”规划，中国两会具有里程碑意义

新华社北京3月10日电 美国《欧亚评论》网站日前刊题为《为何这届中国两会是全球经济分水岭》的评论文章认为，中国将实施“十五五”规划，今年的全国两会具有里程碑意义。“十五五”规划纲要草案所描绘的蓝图表明，中国对未来发展有着清晰的认识，并已做好引领21世纪产业发展的准备。文章摘要如下：

今年的中国两会标志着具有里程碑意义的时刻。“十五五”规划将引领世界第二大经济体走向2030年。有些观察人士仍在谈论经济增长数据，而“十五五”规划的真正意义在

于中国经济发展模式转变：从追求增长的时代，转向以成熟技术驱动、消费为主导的未来。

几十年来，世界一直通过庞大工业产出和基础设施建设热潮来观察中国。如今，中国正在走向一个更成熟的发展阶段。2026年经济增速超预期目标意味着中国即将展现出更可持续的发展轨迹，表明中国的关注点已转向“新质生产力”。这一理念旨在推动中国向价值链高端迈进。

中国正努力构建一个更具韧性的国内市场，这对于未来十年的稳定发展至关重要。

中国正将庞大的人口资源转变为拉动经济需求的主要引擎。

中国新的发展模式侧重于效率、创新和民生福祉，以确保过去几十年取得的成果得以巩固和共享。从更广阔的历史视角来看，一个更加稳定和、以消费为导向的视角对中国人民有益，而且对于正在寻找新的增长动力的全球经济而言，也将成为必要支柱。

“十五五”规划纲要草案所描绘的蓝图表明，中国对未来发展有着清晰的认识，并已做好引领21世纪产业发展的准备。

田——

与深夜潜入家中的行窃者搏斗致其死亡，是正当防卫吗？

这是最高检报告披露的一起案件：刘某深夜携带螺丝刀撬窗潜入王某家中行窃被发现，缠斗中被王某刺伤致死。今年1月，广西检察机关审查认定王某属正当防卫，依法作出不予捕决定。

“法不能向不法让步。”这句耳熟能详的话，随着公正司法更加深入人心。

公正司法，贵在常态、重在长效。

努力解决“执行难”。人民法院完善立案、审判与执行协调联动机制，保全执行583.7万件，执行到位2.2万亿元，让生效裁判真正落地兑现，打通公平正义“最后一公里”。

强化检察监督。检察机关对对立不立的监督立案1.7万件，不应立而立的监督撤案4.4万件，贯彻罪刑法定、疑罪从无原则，维护公民合法权益与司法公信力。

“司法机关用实际行动践行‘努力让人民群众在每一个司法案件中感受到公平正义’的庄严承诺。”广东省司法厅厅长陈旭东代表认为，司法机关要进一步加强对新类型案件的研究，秉持以事实为依据、以法律为准绳的理念，做到精准打击、公正处置。

法治兴则国兴，法治强则国强。

三部重要法律呼之欲出，公平正义更加可触可感，未来五年法治建设目标明确……展望新征程上的法治图景，代表委员们信心满满。

站在“十五五”新的历史起点上，法治中国建设蹄疾步稳，全面推进科学立法、严格执法、公正司法、全民守法，必将为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业提供有力法治保障。

(新华社北京3月10日电)

·两会时间·

唤醒城市文化 让文旅融合“活”起来

——访全国人大代表刘忠斌

■ 本报记者 王馨玉

“推动文旅融合与城市更新同频共振，既是破解城市发展瓶颈的有效举措，也是满足人民美好生活需要的必然选择。”两会期间，全国人大代表、南京图书馆研究员、紫金文创研究院研究员刘忠斌在接受本报记者采访时道出他的关切和思考。

今年是刘忠斌作为全国人大代表履职的第9个年头。从南京图书馆的书库走进人民大会堂，这位在文化战线工作了近四十年的“老文化人”，带着对当前文旅产业发展的深刻剖析，从城市更新与业态培育两个维度，勾勒出文旅融合赋能高质量发展的实践路径。

刘忠斌在调研中发现，尽管2024年全国实施城市更新项目有6万余个，国内旅游花费达5.8万亿元，但亮眼数据背后，行业深层问题不容忽视。

“部分城市缺乏对本土文化资源的深入挖掘，盲目复制‘网红街区’‘文创小镇’模式，导致更新项目‘千城一面’。”他指出，一些地方重开发、轻保护，对历史建筑进行破坏性改造，让“乡愁记忆”在推土机下流失。业态融合不深，产业链条短小，多数项目仍停留在“观光+购物”浅层阶段。更令人担忧的是，基础设施配套不足、专业运营人才短缺，导致部分文旅项目陷入“建成即闲置”的困境。

在培育文旅新业态方面，问题同样突出。文创产品陷入低附加值“内卷”，文化内涵浅层化，部分项目仅堆砌文化符号却未能实现深度转化。市场治理体系不完善、入境旅游便利化水平偏低，也制约着新业态的可持续发展。

针对上述问题，刘忠斌在他的议案中提出了针对性解决方案——破解文旅发展同质化是关键。“各地要立足地方资源禀赋与文化脉络，开发真正属于自己的东西。”他建议各地开展文化资源普查，建立文化资源数据库，明确各更新区域的文化定位。坚持“修旧如旧、活化利用”原则，对历史建筑、老厂区进行保护性修缮，推动工业遗产转型为

文创园、非遗工坊，打造具有地域标识的文化地标。

提升转化资源的能力同样重要。“要用技术和创意，将传统文化产品提升为沉浸式、互动式、体验式的产品。”刘忠斌举例，扬州中国大运河博物馆的“5G大运河”沉浸式体验、南京德基美术馆的“金陵图”数字展，都是让年轻人走近文化的成功探索。他建议推动5G、VR/AR、数字孪生等技术与文旅场景深度融合，培育沉浸式演艺、数字文旅等新业态。

刘忠斌还提出要延伸完整产业链，通过“表演+体验+消费”模式，以“故事场景化、场景产品化、产品品牌化”思路，打造具有地域特色的新IP。“一个非遗项目，不能只让人隔着玻璃看成品，要让人坐下来学一段、亲手做一个，最后还能买个有设计感的东西带走。这样文化记住了，消费也拉动了。”

如何上“活起来”的文化“活下去”？刘忠斌特别强调了配套支撑的重要性。他建议国家层面出台专项政策，明确文旅融合赋能城市更新的发展方向，在土地供应、财税优惠等方面给予倾斜支持。鼓励社会资本参与项目建设和运营，培育专业文旅运营企业，完善文旅街区周边交通、停车等基础设施配套。

针对入境旅游短板，他提出有序扩大单方面免签国家范围，推动主要景区完善多语种标识及导览设施，支持跨境支付便利化，提升从业人员外语服务能力。“不能让支付、语言这些‘小事’，挡住世界看中国的窗口。”

“书要让人读进去，城要让人住下来，文旅也是一样。如果大家来了不想走，走了还想来，那就对了。”他相信，当城市的每一次更新都成为文化的延续，当每一个新业态都成为消费的引擎，文旅融合便真正实现了文化价值与经济价值的双重提升。

话音落下，刘忠斌转身融入代表们步入会场的队伍。春风拂过天安门广场，这位来自江苏的代表，带着他对“乡愁”的理解和对“消费”的思考，走向又一个履职的春天。

汇聚起团结奋斗、共创未来的磅礴力量

(上接1版)

大会期间，中央领导同志到现场听取大会发言，参加委员联组讨论；中共中央、国务院有关部门和单位负责同志应邀列席旁听开幕式和大会发言280余人次……

一幕幕场景，一个个数据，正是中国全过程人民民主故事的生动缩影。

团结奋斗，不断开创中国式现代化建设新局面

蓝图已经绘就，奋进正当其时。站在新的历史起点，广大政协委员纷纷表示，将立足人民政协自身性质定位和职责使命，团结引领各族各界人士把智慧和力量进一步凝聚到中共中央确定的战略部署上来，激扬上下同心精气神，汇聚团结奋斗正能量。

围绕中心，服务大局——

“围绕‘十五五’规划实施议政建言，以高质量履职成果服务党和国家中心任务。”全国政协常委会工作报告中的部署，引发广大委员深刻共鸣。

“我们要完整、准确、全面贯彻新发展理念，努力为实现‘十五五’良好开局贡献智慧与力量。”九三学社四川省委会副主委徐玖平委员表示，将进一步增强履职本领，聚焦重点领域，深入科研院所和企业开展调研，助力建设科技强国。

“十五五”规划纲要草案提出，构建以先进制造业为骨干的现代化产业体系。

展望未来，聚变新能(安徽)有限公司董事长严建文委员目标明确：“我们要以国家战略为牵引，深耕高端装备制造主业，聚力核聚变关键技术研究与高端装备难题攻关，以硬核创新抢占未来能源制高点。”

坚守初心，履职为民——

在中央红军长征集结出发地江西于都，北京大学人民医院多年来对口帮扶于都县人民医院。26批医疗队、136名专家，做了

2000多台高难度手术，帮助新建14个临床学科……来自首都的优质医疗资源充分下沉革命老区。

“人民政协为人民。我将充分发挥自身优势，通过履职不断满足人民多元化需求，让群众切身感受到政协离自己很近，委员就在身边。”中国工程院院士、北京大学人民医院院长王俊委员说。

一湾浅浅的海峡，割不断两岸同胞同根同源的血脉之缘，挡不住两岸同胞守望相助的手足之情。

祖籍台湾彰化的刘艳委员表示：“我亲眼见证了许多台胞企跨越海峡、参与大陆经济社会建设，共享中国式现代化发展的机遇和成果。诚挚希望有更多台湾乡亲，秉持民族大义、担当历史责任，主动融入实现国家统一和民族复兴的伟大进程当中。”

中国式现代化是干出来的。

“我国进入基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期，击鼓催征、时不我待。”重庆市涪陵区委书记黎勇委员说，将立足地方发展一线，在科技创新与产业融合上勇闯敢试，让创新这个“关键变量”成为高质量发展的“最大增量”。

赴京参会，甘肃农业大学教授柴守玺委员最放心不下的是自己的试验田，开会间隙仍不忘叮嘱学生多加照看。

“农业科研不能在实验室里做，要到田里去，写在大地上。”会后，柴守玺又将奔赴农业一线。“我们要把握农业现代化发展新机遇，通过农业技术创新和应用，进一步攻克农业难题，用技术守好‘大国粮仓’。”

蓝图起，春潮荡；同心干，向前行。

紧密团结在以习近平总书记为核心的中共中央周围，戮力同心、勇毅前行，人民政协必将画好强国建设、民族复兴的最大同心圆，为推进中国式现代化作出更大贡献。

(新华社北京3月10日电)

(上接1版)

以依法行政增信心，打造更优营商环境。

司法部牵头组织开展规范涉企行政执法专项行动，全国涉企行政检查总量下降33%；北京推行“一码检查”，为企业减负；安徽推出轻微违法免罚清单覆盖多个执法领域……

过去一年，各地各部门纷纷出“实招”亮“新招”，严格规范涉企行政检查，助力营商环境持续优化。

部署2026年政府工作任务，政府工作报告鲜明提出“强化法治政府建设，深入推进依法行政，严格依照宪法法律履职尽责”，对扎实做好政务公开工作、健全规范涉企行政执法长效机制、持续优化政务服务等作出部署。

“随着‘双随机、一公开’‘综合查一次’等机制落地，行政执法更趋透明、精准、高效，企业经营预期更稳定，能够心无旁骛抓创新、谋发展。”天娱数科董事长贺晗委员说。

正义力量：以法治之力守护你我幸福生活

“域外侵害我公民犯罪依法必惩”“守护老百姓‘养老钱’、救命钱”“对侵害未成年人犯罪零容忍”……

翻看“两高”工作报告，字里行间激荡正义力量，字字千钧彰显使命担当。

“把体现人民利益、反映人民愿望、维护人民权益、增进人民福祉落实到法治体系建设全过程。”习近平总书记的深刻论述，指明法治建设的初心使命。

铁腕惩恶扬善，筑牢平安中国坚实防线——

今年1月底，一则消息刷屏全网：缅北明家犯罪集团案11名罪犯被执行死刑。