

■优秀提案炼成记

《实施“高原红土地保护利用”战略筑牢西南粮食安全与生态屏障根基》跟踪报道——

# 继续守护这片生我养我的红土地

本报记者 李元丽



李学林委员（左三）深入一线调研红土地保护利用

1月30日，全国政协公布2022年度好提案名单，全国政协委员、云南省政协副主席李学林的《实施“高原红土地保护利用”战略筑牢西南粮食安全与生态屏障根基》提案获此殊荣。

多年来，作为云南省农业科学院原院长的李学林委员，始终是云南农业的代言人，曾经用脚步丈量了云南的山山水水，深入欠发达地区田间地头、农业生产一线，用科技助力脱贫攻坚、乡村振兴，诠释了一名农业科技工作者的初心与守望，践行着全国政协委员的责任与担当。

谈及提案缘由时，李学林感慨地说道：“土壤是人类生存发展的根基，万物土中生，有土才有粮呀。”

尤为值得一提的是，云南红壤面积大、分布广且集中、类型丰富，红壤占国土面积的73%，覆盖了热带、亚热带和温带等多个气候带，包括了红壤、赤红壤和砖红壤3大土类。正因红壤在云南的广泛分布，赋予了云南“高原红土地”的美誉。红壤作为云南高原特色现代农业发展的基础，是云南省粮食、茶叶、花卉、水果、蔬菜、坚果、咖啡、中药材、烟草等重要粮经作物的主产区，支撑了云南高原特色现代农业的发展。李学林强调说。

“作为一名土生土长的云南人，对生我养我的这片红土地有着深厚感情。同时，我也是一名从事农业科学研究的科研工作者，始终保持着对农业的挚爱，笃耕云岭40余载，时刻

关注高原特色现代农业的发展和农业科技对农业发展的引领和支撑。”李学林告诉记者，近年来多次到楚雄、普洱、昆明、曲靖等砖红壤、赤红壤和红壤主要分布区开展调研发现，由于长期不合理的人为耕种、施肥，工程性措施建设滞后及农田基础设施建设薄弱，红壤耕地质量提升的科技支撑不足等因素，进一步加剧了红壤贫瘠、质量退化和生态失衡，导致高原红壤酸化、黏重、贫瘠且板结。“了解到此情况，我心急如焚，深刻认识到如果高原红壤质量持续下降，将会导致水土流失等严重问题，制约高原特色现代农业的发展。”李学林如是说。

李学林继续说道，近年来，党中央和国务院把保护耕地数量、提升耕地质量放到前所未有的高度，而且我国也先后根据不同土地利用和退化程度采取了

相关战略性保护措施，如黑土地保护与利用、盐碱地改良与利用等。作为一名全国政协委员，有责任、有义务为此发声。为此，他撰写了《实施“高原红土地保护利用”战略筑牢西南粮食安全与生态屏障根基》这一提案，希望得到国家对高原红土地保护与持续开发利用的重视。

李学林建议从以下几方面进行保护利用：一是强化顶层设计，高位规划红土地保护利用战略目标，倾斜国家土壤治理和耕地保护政策支持，及早启动“高原红土地保护利用”国家战略实施。二是实施“高原红土地保护利用”科技专项行动计划。组建“高原红壤质量提升工程中心或联合实验室”，建立“红壤质量长期定位野外观测站、点和监测网络”，调整优化国家科技资源强化基础研究、平台搭建、

应用研究，围绕红壤生产生态障碍性突出问题稳定支持，开展红壤耕地质量提升关键技术和模式的长期定位研究和集中攻关，为红壤保育、质量提升提供科技支撑和人才保障。三是实施红土地治理及生态修复工程。坚持“用养结合、培肥消障、结构优化与蓄水控蚀”目标导向，建立完善高原红壤保育与质量提升技术标准体系，筛选出一批适合高原红壤保育与质量提升核心技术，综合应用建设红土地治理及生态修复示范区，全面提升红壤生产生态功能及可持续发展能力。

让李学林倍感欣慰的是，他的提案得到国家相关部委重视。

“农业农村部、科技部、自然资源部等3部委都对提案进行了很好的回复。”李学林说，这也是对他履职的鞭策。今年恰好是开展全国第三次土壤普查试点工作的开局之年，也是时隔40年首次对全国耕地、园地、林地、草地等土壤的“全面体检”。“我将以此为契机，找准高原红壤退化的主要问题和成因，为下一步‘高原红土地保护利用’国家战略的实施奠定坚实基础。”李学林说。

此外，多年来，李学林在脱贫攻坚、乡村振兴、高原特色重点产业发展、生态保护及科技创新等方面形成的提案、报告，或源于自身实践，或形成于多年专业研究，提交后都很快得到了立案、回复和落实。

在全国两会即将召开之际，李学林说，“我将积极履职尽责，主动担当作为，踔厉奋发不怠，持续关注高原红土地的保护治理与持续利用，高位推动高原特色农业现代化发展，提升高原特色现代农业的质量和竞争力，积极助推西南生态安全屏障建设，为云南经济社会发展与生态文明建设贡献自己的智慧和力量。”

## 国家级绿色交易所正式启动

本报记者 李元丽

2月4日，“北京城市副中心建设国家绿色发展示范区——打造国家级绿色交易所启动仪式”在通州区举行。这标志着目前唯一一个国家级绿色交易所——北京绿色交易所正式落户北京城市副中心。未来，北京绿色交易所将作为全国温室气体自愿减排交易中心，以及全球绿色金融和可持续金融中心的配套设施，为更多排放企业或主体提供服务。企业自愿的减排量可上市交易，获得包括真金白银在内的多项支持。

中国人民银行行长易纲在致辞中指出，绿色交易所可以发挥的作用主要有两点：一是未来绿交所要逐步把负外部性内部化，使碳定价逐步接近其社会成本，谁排碳谁承担成本。同时通过强化信息披露要求，让社会知道是谁排的碳，接受社会公众监督，这是绿色转型的一个重要方面。排碳具有外部性，排碳企业和用户没有为排出的碳付出应有成本，所以对社会有负的外部性，排碳多的单位是以自己的低成本实现盈利，但对整个社会造成了负的外部性；二是稳步降低绿色溢价，绿色金融、绿色技术等要素逐步把绿色溢价给降下来，使企业、家庭愿意选择绿色能源，从成本方面让大家觉得物美价廉，愿意自觉地使用绿色能源、绿色生产生活方式相关技术发展非常快，成本降得很快，但是总的来说目前绿色能源的成本还是要比传统能源高一点，高出的部分就是绿色溢价。所以，启动绿交所就是绿色转型，虽然工作很复杂，但意义重大。“人民银行将一如既往地支持北京市绿色金融改革创新，建设面向全球的国家级绿色交易所。我国碳市场前景广阔，特别是全国自愿减排交易市场具有很大潜力。我们将支持北京绿色交易所发展国家核证自愿减排量（CCER）交易，创新更多碳金融产品，更好服务碳市场

参与主体，推动降低绿色溢价，在引领带动绿色转型发展中发挥更大作用。”易纲表示。

随着“碳达峰”“碳中和”目标的提出，我国绿色金融发展驶入“快车道”。北京的绿色金融发展走在全国前列，政策体系和顶层制度安排日渐完善。

2021年11月，国务院发布《关于支持北京城市副中心高质量发展的意见》提出，推动北京绿色交易所承担全国自愿减排等碳交易中心功能的基础上，升级为面向全球的国家级绿色交易所，建设绿色金融和可持续金融中心；2022年8月，《北京市“十四五”时期金融业发展规划》亦强调，推动北京绿色交易所承担全国自愿减排等碳交易中心功能的基础上，升级为面向全球的国家级绿色交易所，为各类绿色资产交易提供定价、评估等服务，建设北京绿色项目库，研究开发碳核算账户体系等；2022年9月服贸会期间，北京市地方金融监督管理局联合8部门制定《“两区”建设绿色金融改革开放发展行动方案》，同时，设立了“绿色金融专家委员会”，为北京市提供绿色金融和绿色产业专业意见。

展望2035年，《北京市“十四五”时期金融业发展规划》明确，绿色金融将助力“碳达峰碳中和”，成为推动北京地区金融业高质量发展的新动能、新引擎。“我们将大力支持北京高标准建设国家级绿色交易所，加强政策衔接，完善监管制度，强化风险管理，充分发挥市场功能，推动环境权益交易和绿色金融协同发展，探索推出一批示范成果，形成可复制可推广的经验做法，为推动经济高质量发展建设和建设美丽中国作出贡献。”银保监会副主席肖亮在致辞结束前如是说道。

## 周鸿祎：不炒作热点，只围绕“安全”提建议！

本报融媒体中心记者 周佳佳 李京

1月30日上午，全国政协公布2022年度好提案名单，周鸿祎等4位全国政协委员提交的《关于把网络安全升级为数字安全，筑牢数字安全屏障》提案位列其中。

作为360集团创始人，周鸿祎长期关注网络安全。五年履职中，周鸿祎结合自身从业经验，针对网络安全、数字安全提出多件提案，此次获奖的提案内容，既包括周鸿祎以往工作和调研中发现的“老问题”，也聚焦国家治理现代化过程中出现的“新问题”。

这件好提案是如何“炼”成的？周鸿祎讲述了背后的故事。

### 以所见提所想——确定好提案选题

扫码骑单车，线上参会，手机“买买买”，海量数据毫秒级传输……如今，数字技术正在改变着人们的生产生活。

“几乎所有的地方都在加快数字化建设，有数字化的地方基本上都要面对数据安全、网络安全、网络攻击等问题。”周鸿祎说道。

近年来，数据安全事件频发，且安全威胁呈现多样性，经济社会面临着网络安全严峻挑战。周鸿祎深深感到，进入数字时代，网络安全的重要地位进一步彰显，其概念已经难以涵盖数字化带来的各种安全新挑战，亟须升级为数字安全。

“应该清醒地认识到，建成智慧城市，发展数字经济、建设数字中国已上升为国家战略。然而数字化的程度越

高，安全挑战也就越大。”周鸿祎进一步阐释，数字化安全将贯穿于国家安全、城市安全、经济安全、老百姓安全、网络安全、数据安全的各个层面。

以此为背景，2022年全国两会上，周鸿祎作为第一提案人提交了《网络安全升级为数字安全，筑牢数字安全屏障》的提案，分别瞄准产业数字化新场景、新型数字技术和应用场景以及打造城市级数字空间安全基础设施和应急体系三个方向，提出打造数字安全体系的建议，探索数字安全时代的中国方案。

从数字安全顶层设计角度，周鸿祎建议，要瞄准工业互联网、车联网等产业数字化新场景，努力推动各行业、各单位建设以安全大脑为核心的数字安全体系，保障传统产业数字化转型。同时，他还建议各级政府打造以城市为主体的城市级数字空间安全基础设施和应急体系，保障经济社会稳定发展。

周鸿祎同样没有忽视中小微企业数字化安全问题。他表示，“上山下海扶小微”是下一步要瞄准的重点。

“‘上山’是为了更好响应国家建设网络强国号召，攀登科技高峰；‘下海’则是要积极投身产业数字化的蓝海，服务于政府、城市和传统产业数字化转型；而在数字化转型中则要更加重视中小微企业群体，通过提供SaaS（软件即服务）‘助小微’，出台专项政策规范明确中小微企业应具备的数字安全能力要求，以保障中小微企业数字安全不掉队。”周鸿祎解释道。

“安全”也是2022年政府工作报告的高频热词。“这说明政府充分认识到

数字化的安全风险开始遍布所有数字化场景，安全威胁已经超越虚拟世界，延伸到了现实世界，影响国家、国防、经济、社会乃至人身安全。”周鸿祎表示。

### 以专注铸专长——推动提案落地见效

“安全是发展的前提，发展是安全的保障。”作为全国政协委员和安全行业的“代言人”，周鸿祎坦言，过去几年间，自己一口气提交了17件与“安全”相关的提案，“安全”一词被着重提及了682次，涵盖城市安全、关键基础设施安全、工业互联网安全、车联网安全、信创安全、人工智能安全、国家级安全大脑建设、漏洞管理、安全人才培养等多个领域。

好提案是怎么“炼”出来的？周鸿祎给出了他的答案：平时多调研、多倾听各方意见。

“2022年，我本来写了8件提案，后来经过多次调研、打磨，最终提交了3件。不要光关心提案的数量，更要关心提案是否精准科学，能否落实。我不炒作热点不哗众取宠，只围绕‘安全’俩字提建议。”周鸿祎表示，作为政协委员，立足主业、服务国家是他履职的初心，让提案落地，为当下群众解决迫切关注的安全问题是根本目的。

“一件高质量的提案，一定要做到选题好、研究深、建议准，真正切中问题的实质、要害和关键。”周鸿祎对此深有体会。

在周鸿祎看来，选题要“上接天

线”，充分理解党中央的重大决策部署，了解党政各部门的重点工作后，与党和政府同频共振、同向推进；还要下接“地气”，了解人民群众的需求，及时准确把握社会各界反映的热点、焦点、难点问题，与人民群众“息息相关”。

“因此相关部门也多次对我的提案给予了肯定，并不同程度地被采用，积极推动相关工作的落实。比如，我曾建议加强网络安全人才培养。此后，不少高校陆续设立网络安全学院，并将网络安全作为一级学科。”周鸿祎举例说道，提案被采纳对委员来说，既是收获，也是荣耀。

### 以初心写未来——提案也要提质增效

1月17日，政协第十四届全国委员会委员名单公布，周鸿祎连任全国政协委员。作为数字安全的倡导者，周鸿祎表示，在接下来的任期中，他将继续聚焦数字安全领域，持续为安全发声。

进入互联网的下半场，随着科技革命和产业变革持续高速演进，数字化浪潮将更加汹涌澎湃，数字化技术与实体经济的深度融合成为经济发展的核心推动力，数字经济作为国民经济“稳定器”和“推进器”的作用将更加凸显，也让安全行业有望驶入快速发展的快车道，迎来拐点。“互联网企业要把‘互联网思维’升级为‘数字化思维’，用云计算、大数据、人工智能等数字技术和各行各业深度融合，用产品思维和用户思维，帮助传统企业数字化转型。”周鸿祎建议。

“在接下来的任期中，我将不忘初心，继续立足本业，积极反映行业发展的各种问题和诉求，架起政府与行业、企业沟通的桥梁，努力提出高质量的提案，并推动提案成果转化。”周鸿祎表示。

## ChatGPT热潮的启示

——中国经济怎么看之一百一十二

杨朝英

一款名为ChatGPT的聊天机器人程序引发的热潮，正在席卷全球科技界。

2022年11月30日，美国OpenAI公司正式发布ChatGPT，上线5天后注册用户数就突破100万。2023年1月末，ChatGPT的月活跃用户数破亿，成为史上用户数增长最快的消费者应用软件。

这款由人工智能技术驱动的软件，能够通过学习和理解人类的语言来进行对话，还能根据提问、文案脚本、翻译，甚至能像程序员一样写代码或学者一样写论文。已经有学术机构声明，暂不接受任何大型语言模型署名（例如：ChatGPT）单独或联合署名的文章。

这不是一家美国公司的独舞，而是一场涉及全球科技界，尤其是人工智能产业未来的群雄逐鹿。据媒体报道，美国的微软、谷歌，中国的华为、百度、京东、小米、美团都已经实质性介入这条赛道。

对标ChatGPT，中国人工智能产业能得到什么启示？至少有三个层面需要思考。

我们面临的形势，正在发生变化。人工智能产业竞争焦点，正在从专业领域向通用领域过渡。

1997年，IBM国际象棋计算机“深蓝”战胜了国际象棋冠军卡斯帕罗夫，打开了人工智能在专业领域的新空间。2016年3月，谷歌在英国的AI部门发明的一种人工智能工具AlphaGo，与围棋世界冠军、职业九段棋手李世石进行对弈，最终以4比1的总比分获胜。此后，这个程序在中国棋类网站上创造了连续60局无一败绩的成绩，即便在与排名第一的世界围棋冠军柯洁对弈，仍能以3比0的总比分获胜。这让研究者看到了人工智能在专业领域的无限可能性。

此前几年，各国科技公司接连推出了一系列在通用领域的新产品，比如中国百度公司推出的小度、小米公司推出的小米爱同学等，实现了语音交互、音乐播放、电台点播、智能家居等功能。ChatGPT的出现，大幅度扩展了应用深度、广度。

我们面临的形势，艰巨而光荣，意义重大。人工智能正在由一个时尚色彩浓重的IT产业集群，逐渐演变为国家经济竞争的新支点。

自人类进入工业化以来，共经历了四次工业革命，即以蒸汽机的发明

运用为标志的蒸汽时代、以电力的出现与大规模应用为标志的电气时代、以重大科学理论和科学技术出现为重要标志的科技革命时代、以信息化技术重塑传统产业并不断开创新行业形态为标志的信息革命时代。当前，信息革命正走过技术萌芽期、产业导入渗透期、行业扩展期，进入到智能化时代。这个时代，土地、劳动力、资本、技术、数据五种生产要素的组合方式将发生重大变化，经济体之间的竞争形态也将不断调整。其中，能否抓住人工智能时代的发展机遇，在很大程度上，决定了一个经济体在未来的竞争力。正如微软创始人比尔·盖茨所说，它与互联网的发明一样重要，将改变我们的世界。

我们面临的形势，正在逐渐显现。窗口期正在打开，但挑战依然巨大。人工智能的三要素数据、算力、算法，在我国数字经济的蓬勃发展，正在不断积聚新优势。

海量数据需要庞大的经济体作为支撑。ChatGPT的快速成长，受益于英语国家先发的经济优势所形成的海量数据。中国作为世界第二大经济体的体量，10年间经济总量从54万亿元增长到114万亿元的速度，占世界经济比重升至18.5%、对世界经济平均贡献率超过30%的地位，以及拥有14亿多人口、4亿多人的中等收入群体、1.6亿多市场主体所形成的世界上最有潜力的超大规模市场，都为数据要素的产生提供了得天独厚的条件。

强大的算力、算法需要深厚的科技实力作为保障。美国在全球科技创新中的地位，毋庸置疑。中国正在展现出来的创新潜力和成就，也是毋庸置疑的。过去十年间，我国在全球创新指数中的排名从34位升至11位，一些关键核心技术实现突破，战略性新兴产业发展壮大，进入创新型国家行列。在一些重要指标上，我国已实现了领先。比如，2021年，移动互联网接入流量达2216亿GB，是2012年的252倍；互联网普及率由42.1%提高到73.0%。截至2021年底，我国累计建成并开通5G基站142.5万个，建成全球最大5G网，5G基站总量占全球60%以上。

不过，我们也注意到，在人工智能这条赛道上，并非只有中美两国，优势也并不自动转化为竞争力。每前进一步，都需要我们付出艰苦的努力。

## 国家统计局：1月份CPI有所上涨 PPI继续下降

本报讯（记者 杨朝英）2月10日，国家统计局发布了1月份全国CPI（居民消费价格指数）和PPI（工业生产者出厂价格指数）数据，CPI有所上涨，PPI继续下降。

1月份，受春节效应和疫情防控政策优化调整等因素影响，CPI环比上涨0.8%，同比上涨2.1%。

从环比看，食品价格上涨2.8%，涨幅比上月扩大2.3个百分点，影响CPI上涨约0.52个百分点。非食品价格由上月下降0.2%转为上涨0.3%，影响CPI上涨约0.25个百分点。

从同比看，食品价格上涨6.2%，

涨幅比上月扩大1.4个百分点，影响CPI上涨约1.13个百分点。非食品价格上涨1.2%，涨幅比上月扩大0.1个百分点，影响CPI上涨约0.98个百分点。

据国家统计局城市司首席统计师董莉娟介绍，据测算，在1月份2.1%的CPI同比涨幅中，去年价格变动的翘尾影响约为1.3个百分点，新涨价影响约为0.8个百分点。扣除食品和能源价格的核心CPI同比上涨1.0%，涨幅比上月扩大0.3个百分点。

1月份，受国际原油价格波动和国内煤炭价格下行等因素影响，工业品价格整体继续下降。

从环比看，PPI下降0.4%，降幅比上月收窄0.1个百分点。其中，生产资料价格下降0.5%，降幅收窄0.1个百分点；生活资料价格下降0.3%，降幅扩大0.1个百分点。输入性因素影响国内石油相关行业价格下行，其中石油和天然气开采业价格下降5.5%，石油煤炭及其他燃料加工业价格下降3.2%，化学原料和化学制品制造业价格下降1.3%。

从同比看，PPI下降0.8%，降幅比上月扩大0.1个百分点。其中，生产资料价格下降1.4%，降幅与上月相同；生活资料价格上涨1.5%，涨幅回落0.3

个百分点。调查的40个工业行业大类中，价格下降的有15个，与上月相同。主要行业中，黑色金属冶炼和压延加工业价格下降11.7%，降幅收窄3.0个百分点；化学原料和化学制品制造业价格下降5.1%，降幅与上月相同；有色金属冶炼和压延加工业价格下降4.4%，降幅扩大0.8个百分点；纺织业价格下降3.0%，降幅扩大0.9个百分点。此外，石油煤炭及其他燃料加工业价格上涨6.2%，涨幅回落3.9个百分点；石油和天然气开采业价格上涨5.3%，涨幅回落9.1个百分点；煤炭开采和洗选业价格由上月下降2.7%转为上涨0.4%。

董莉娟介绍说，在1月份0.8%的PPI同比降幅中，去年价格变动的翘尾影响约为-0.4个百分点，新涨价影响约为-0.4个百分点。