

·两会时间·

推进统计基础学科建设高质量发展

——访全国政协委员、中国科学院院士陈松蹊

■本报记者 王馨玉

连续4年提交统计学学科建设提案,探索人工智能赋能政府统计实践,为人口高质量发展建言献策,解码经济增长区间背后的统计逻辑……全国政协委员、中国科学院院士陈松蹊长期从事统计学理论与应用研究,他关注统计学前沿发展趋势,为推动学科建设与国家重大需求深度融合、加强统计学专业人才培养等持续发声。

强基固本:学科基础建设迈出新步伐

“自2023年第一次提交关于加强统计学基础学科建设的提案,今年已是第四年。”陈松蹊的开场白,道出了一位统计学者的执着坚守。

这份坚持,经多方携手推动结出硕果——在广大政协委员、全国统计学界及政府统计部门的大力支持下,统计学基础学科建设取得一系列进展。2024年,统计学基础课程与教材“101计划”正式启动,成为教育部基础学科改革试点的重要标志。陈松蹊多次在推进会中强调,在人工智能与数据驱动的新时代,高质量教材建设是吸引优秀人才、夯实学科根基的战略举措。

与此同时,两所高校的统计学基地成功入选“拔尖人才基地”,强基计划也为数据分析、数据科学方向打开了突破口。陈松蹊说,“全国统计学界与业界齐心协力,让统计学学科建设取得了实实在在的成就。”

成绩背后仍有短板。陈松蹊坦言,当前统计学人才培养能力尤其是数据分析人才专业能力仍有待提升。“我们的师资力量、毕业生体量,尤其是博士生的体量还比较小,专业博士建设有待突破。”据悉,目前全国应用统计专业学位研究生教育指导委员会已针对专业博士建设展开布局。

今年,陈松蹊的提案继续沿着这一思路推进,聚焦学科建设,争取将统计学正式明确为独立的强基计划学科,增加拔尖基地数量,同时在人才培养、师资建设等方面为统计学争取更多政策倾斜。

智慧赋能:大数据重塑统计学科发展

面对当前行业颇受关注的“数据整合与统计现代化”问题,陈松蹊认为,“这正是智慧统计的范畴。”

他描绘了智慧统计的应用图景——通过利用多元渠道,不仅包括统计局收集的官方数据,还有用电量、经济活动等大数据,借助人工智能等手段和大语言模型,对一个地方、一个企业应有的产值进行计算,给出参考值。“如果我们把这个系统做好,会非常有震慑力,让数据报送者心存敬畏。”他强调,智慧统计能将官方统计工作从被动收集转向主动治理,让统计工作更细化、更微观、更具时空精准性。“这里边有最新的统计方法可以运用,也能推动统计学发展。”

谈及目前全社会关注的AI热潮,陈松蹊认为AI为政府统计带来了革命性机遇。“大语言模型为我们收集、分析零散的大数据提供了可能,我们可以获得更多数据源进行交叉验证。”他同时提醒,现阶段人工智能应用偏工程层面,优先确保算法可工作运行,但对背后的机理研究不够。在医学、建筑工程等领域,应当确保算法模型的稳定性、可靠性。他特别提到今年政府工作报告中强调的“建设高质量数据集”,“高质量的人口数据集、经济数据集,高分辨率的统计数据,都可以从政府统计层面推进实现”,他表示。

但同时他也表明,这需要“有组织的科研”来推动。“有的统计科学研究与高校已形成良性互动,接下来要充分发挥全国众多大专院校尤其是财经院校的

力量,围绕智慧统计、数字孪生、人口统计等重点方向开展攻关。”

服务大局:统计创新对接国家重大需求

在陈松蹊看来,统计学不仅是理学基础学科,更要精准对接国计民生重大需求。这一观点,在他同时推进的人口提案和对政府工作报告的解读中得到充分体现。

从去年开始,陈松蹊就在关注人口问题。今年两会,他提交了《关于放宽人口生育约束、构建婚育激励体系的提案》。“一个人口,一个统计学,这是我持续关注的一个提案方向。”他说。

谈及2026年政府工作报告中提出的经济增长目标,陈松蹊从统计学专业视角进行解读:“4.5%—5%的区间,这正是我们统计学区间估计方法的实践运用。既为国民经济运行提供了弹性空间,也体现了理性与自信。”他进一步分析,当前经济总量已从“十四五”时期的110万亿增至150万亿,现阶段的4.5%的增速,在绝对增量上与过去的5%基本相当,考虑到复杂的国际形势和经济转型背景,这一目标设定有其现实考量。

陈松蹊认为,统计学者可以在经济系统运行研究中有建树。“比如我们提出的经济系统数字孪生,如果能构建一个孪生体模拟经济系统运行,就可以进行政策推演,通过调整参数、改变初始值,调控政策剂量,挖掘经济运行的内在规律。”

从学科建设到技术赋能,从人口发展到经济监测,中国统计界正以更加主动的姿态、更加多元的手段,为高质量发展提供支撑。正如陈松蹊所言,“我们要提升统计学专业人才培养能力,尤其是加强数据分析人才队伍建设,促进统计领域教育链、人才链、创新链的融合发展。”

(上接1版)

“面向‘十五五’,我们要坚持从实际出发、按规律办事,走出拼投入、拼资源的误区,立足自身产业基础和区位优势,因地制宜谋发展。”全国人大代表、四川省眉山市委书记黄河表示,将坚决扛牢粮食安全责任建设高水平“天府粮仓”,坚持制造业服务业“双轮驱动”,走好高质量发展之路。

“春天是农民特别忙碌的季节,乡亲们现在都想把我们村打造成农文旅综合发展的美丽乡村,我要带着大家好好干。”全国政协委员、山西省壶关县龙泉镇刘寨村党支部书记程玉珍说。

从春天出发,为人民出政绩、以实干出政绩,全党全社会汇聚起干事创业的精气神,为中国式现代化建设注入源源不断的正能量。

共谋关键之举,凝心聚力向未来

全国两会的民主殿堂上,党的主张、国家意志、人民意愿紧密融合在一起。

“很高兴同大家一起讨论,听取意见和建议。”3月6日下午,习近平总书记看望参加政协会议的农工党、九三学社、医药卫生界、社会福利和社会保障界委员并参加联组会时,对委员们亲切地说。

今年全国两会期间,习近平总书记3次参加团组审议讨论,听取代表委员发言,同大家深入交流、共商国是。

从为经济大省“划重点”,到指引加紧推进健康中国建设,再到部署高质量推进国防和军队现代化,习近平总书记作出重要论述、提出明确要求,为未来发展指明方向与路径。

党和国家领导人同来自全国各地的代表委员齐聚一堂,会内与会外、会上与会下同频共振,广泛凝聚共识、智慧和力量,全国两会的召开是全过程人民民主的又一次生动实践。

民主与法治互动,民意与立法交融。在多方调研形成草案,多次全国人大常委会会议审议,通过基层立法联系点、网络等渠道面向基层群众广泛征集意见后,三部法律草案同时提请十四届全国人大四次会议审议。

生态环境法典是我国第二部以“法典”命名的法律,标志着中国用法治推进人与自然和谐共生的现代化迈入新阶段;

民族团结进步促进法立足新时代党的民族工作的历史方位,为铸牢中华民族共同体意识、推进中华民族共同体建设夯实法治

根基;

国家发展规划法将长期以来制定和实施国家发展规划的制度安排以法律形式进行固定,更好发挥“中国之治”优势。

“一次大会审议三部法律在全国人大历史上并不多见,表明我国立法节奏正在加快。”全国政协委员、中国人民大学校长马怀德表示,这有利于推动建设更加完善的中国特色社会主义法治体系,建设更高水平的社会主义法治国家,为经济社会高质量发展提供更加有力的法治支撑。

民主与民心共鸣,托举起民生为大。

“办好小班化教学,乡镇寄宿制学校和必要的乡村小规模学校需要受到重视。”3月5日下午,云南代表团审议现场,广南县莲城镇落松地小学教师农加贵代表为乡村教育事业建言。

刚一散会,在会场旁听的教育部部长怀进鹏对他说:“你的建议,我已经记下来了。”几个小时后,教育部相关司局负责同志打来电话,就具体事项与农加贵沟通对接。

今年全国两会期间,国务院办公厅派出80名工作人员到35个代表团、34个政协界别开展旁听,国务院各部门相关负责同志在会场听取意见、回答询问。

多场界别协商会议上,政协委员和部门负责人围坐一堂,意见充分表达,回应明确具体。许多代表委员提出的建议,在大会进行期间得到及时有效反馈。

3月7日和8日,28位全国政协委员在政协全体会议上作了发言,民生冷暖、百姓忧乐,一条条真知灼见在“协商民主的讲坛”上碰撞升华。

集众智,谋良策,聚共识。

十四届全国人大四次会议秘书处共收到代表提出的议案226件,已收到代表建议7000余件;截至3月5日20时,全国政协十四届四次会议共收到提案5865件。

民主与开放交响,彰显自信与底气。

全国两会是集中释放政策信号的重要平台,是世界了解中国的重要窗口。

今年,3000多名中外记者报名采访全国两会,世界目光再次聚焦中国“两会时间”。

“从新中国第1次火箭发射到第100次发射历时37年,最近100次发射只用了1年多”“我和团队研发出全球首个软硬一体的区块链底层操作系统”……多场代表通道、委员通道上,几十位代表委员讲述社情民意、展现履职

风采,畅谈发展成果。

“全力促消费、扩内需”“让学生身上有汗、眼里有光”“为世界经济实现强劲、可持续增长作出新的中国贡献”……部长通道、记者会上,多位部长直面社会关切、回应热点话题、发出权威声音,说得细、谈得透、讲得明;

“湖南建设年轻人友好省份,欢迎年轻朋友到来”“辽宁打造营商环境最佳口碑省”“重庆要成为智能网联新能源汽车之都”……人大代表团和政协界别委员小组开放日上,各地区各方面展示新成就、分享新收获、提出新举措。

国际媒体报道说,中国全国两会是一场举世瞩目的政治盛会,不仅关乎其国内发展,也将对全球发展发挥带动作用,具有世界意义。

走好关键一程,踔厉奋发向未来

宏伟蓝图,展现光明前景;伟大征程,召唤新的进发。

“做好规划还要推动执行。好规划和执行力,这两条要结合起来。”习近平总书记在参加江苏代表团审议时道出制定规划与落实规划的辩证关系。

锐始者必图其终,成功者先计于始。

全国人大代表、贵州省六盘水市委书记张定超表示,将牢记总书记嘱托,不折不扣落实党中央各项决策部署和全国两会精神,树牢正确政绩观,围绕地方实际提高发展的含金量、含新量、含绿量,担当进取、实干苦干,走好中国式现代化的关键一程。

走好关键一程,要强化使命意识,把握发展主动权。

习近平总书记在今年全国两会上对经济大省作出“要在研究新情况、解决新问题上下功夫、出经验”的明确要求。

现场聆听总书记的重要讲话,全国人大代表、江苏省淮安市委书记史志军说,将以攀高比强、跨越赶超的志向追求,扛起勇挑大梁的责任,充分发挥比较优势尤其是水运枢纽优势,强化项目攻坚扩大增量,通过科技创新和产业创新深度融合加快存量优化升级,为全省、全国发展大局作出贡献。

胸怀“国之大者”,心系万家灯火。

从健康中国到乡村振兴,习近平总书记参加团组审议讨论时对民生关切始终牵挂。

作为基层医务工作者,全国人大代表、广东省东莞市横沥镇社区卫生服务中心护士莫幼坤见证了近年来优质医疗资源下沉、基层

一体推进教育科技人才发展的“西安密码”

——访全国政协委员、西安交通大学党委书记卢建军

■本报记者 郭婷婷

正在召开的全国两会上,一体推进教育科技人才发展代表委员们关注的焦点。怎样理解这句话的重大意义?地方如何实践这一重大战略?日前,全国政协委员、西安交通大学党委书记卢建军在接受本报记者采访时,就此进行了深度阐述。

记者:您是如何理解“一体推进教育科技人才发展”内在逻辑的?发力的重点在哪里?

卢建军:近年来,我国在教育、科技、人才方面都取得了系统性、历史性的成就。党的二十大报告首次将教育、科技、人才作为有机整体统筹部署,一体推进,凸显了其在国家发展全局中的基础性、战略性地位。

党的二十届四中全会通过的《中共中央关于制定国民经济和社会发展第十五个五年规划的建议》对一体推进教育科技人才发展作出系统部署,深刻揭示了教育、科技、人才与社会主义现代化强国建设、现代化产业体系构建、新质生产力培育之间的内在联系,也为新时代中国特色世界一流大学建设指明了方向。

教育、科技、人才三者内在统一、相互赋能。教育是人才培养的主阵地,为产业发展提供源源不断的智力支撑;科技是产业升级的核心动力,引领产业向高端化、智能化、绿色化方向演进;人才则是连接教育与科技的桥梁,是创新活动的执行者,也是科技成果转化成为现实生产力的关键载体。

一体推进教育科技人才发展,就是要将发展科技第一生产力、培养人才第一资源、增强创新第一动力更好结合起来。其中企业主导的产教深度融合正是打通协同壁垒、激活系统效能的关键突破口。通过推进企业主导的产教深度融合,发挥企业、高校、科研院所等各类创新主体的优势,打通深度融合的痛点、堵点、难点,从体制机制上破解制约协同创新的深层次矛盾,形成科技、人才、创新互为循环、互为促进的系统效应。

记者:今年两会上,习近平总书记谈到“一体推进教育科技人才发展”时,提出新突破、新途径、新局面、新成果。对于这四个“新”您是怎么理解的?

卢建军:今年两会上,习近平总书记在江苏代表团讲话时表示,要一体推进教育科技人才发展,力争在加强原始创新和关键核心技术攻关、抢占科技制高点上实现新突破,在促进创新链产业链资金链人才链深度融合、推动科技成果高效转化应用上探索新途径,在优化提升传统产业、培育壮大新兴产业、超前布局未来产业上开创新局面,在进一步深化改革、破除制约新质生产力发展的体制机制障碍上取得新成果。这四个“新”阐明了我国未来发展新质生产力的

实践路径,与“十五五”规划布局的建设现代化产业体系、加快高水平科技自立自强、引领发展新质生产力等在逻辑上是高度一致的。

在去年两会上,习近平总书记在江苏代表团讲话时也强调了科技创新和产业创新。贯通学习习近平总书记的重要讲话可以发现,今年的讲话更加明确了目标、方向和实施路径,突出强调了深度融合的重要作用,尤其是教育、科技、人才三者的一体推进,创新链、产业链、资金链、人才链“四链”的深度融合。

目前,深度融合已经成为我国推动产业升级和经济高质量发展的关键路径,其中,企业主导的产教深度融合是打通教育科技人才一体化发展堵点的突破口。通过深度融合促使教育、科技、人才三者协同发力,发挥出乘数效应,为加快建设现代化产业体系、全面建设社会主义现代化国家提供坚实支撑。

记者:您刚刚强调了深度融合。地方在一体推进教育科技人才发展、加快“四链”融合方面是如何探索的,可否举例说明?

卢建军:近年来,西安交通大学认真贯彻落实习近平总书记关于教育、科技、人才工作的重要论述和来陕来校考察重要讲话精神,以产学研深度融合为突破口,坚持校企地一体联动,建设教育、科技、人才一体改革示范区。

具体来看,我们实施了“6352”工程,推动“政产学研用金”6种要素进中国西部科技创新港,一体化部署现代产业、未来技术、丝路国际3个学院/研究院/孵化器,构建政策、金融、配套、法律、服务五大生态,打造技术成果交易和创投两个平台,加快构建全要素全链条科技创新生态。为打破“甲乙双方、一纸合同、一个项目、一笔经费”的校企传统合作模式,聚焦“企业主导什么、怎么主导、校企怎么融合、在哪儿融合、怎样深度融合”等问题,我们探索建立“一中心、一孵化、两围绕、一共享”企业主导的“1121”产学研深度融合新模式。

此外,为持续提升科技成果转化效能,充分发挥大学科技园、技术转移中心作用,我们作出了系列部署,建设秦·港孵化器、科技成果超市,举办“一带一路”硬科技成果交易大会;建设概念验证中心,联合企业建设中试熟化平台;建设创新港国际创投(基金)小镇;深交所科教中心入驻创新港,成立全国首家技术经理人学院;组建职业化科技经纪人团队和学院科技成果转化专员,促进科技成果对接产业需求和金融机构。探索建立“校招共用”人才引进新模式,有效破解企业缺少基础研究环境、高层次人才、高端仪器设备的发展困局。在这个过程中,逐步实现了打通创新链、融合产业链、引入资金链、共享人才链。

持这份精神,锚定目标、脚踏实地、勇毅笃行,就没有越不过去的险峰,就没有实现不了的梦想。”

在量子科技领域持续攻关的全国政协委员、中国科学院院士潘建伟说:“关键核心技术要不来、等不来。只要坚定信心、自主创新,发挥新型举国体制优势,就一定能够把‘卡点’转化为发展的‘支点’。”

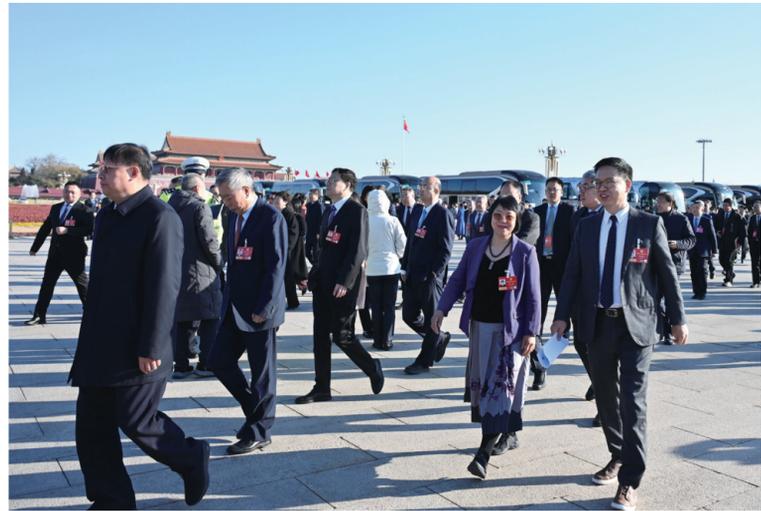
今年是红军长征胜利90周年。新时代新征程,如何继续走好新的长征路?

来自中央红军长征集结出发地的全国人大代表、江西省于都县新时代文明实践促进中心主任钟敏给出她的答案:“一代人有一代人的长征,只要我们保持奋斗姿态,不畏艰难险阻,就一定能够到达胜利的终点。”

春风又度,征程再启。

奋进“十五五”,开好局、起好步,让我们更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,保持定力、实干笃行、久久为功,书写崭新答卷,绘就宏伟蓝图,奋力开创中国式现代化建设新局面!

(新华社北京3月11日电)



3月11日,全国政协十四届四次会议在北京人民大会堂举行闭幕会。图为全国政协委员陆续步入会场。

中新社供图