

## 全国人大代表林鸿： 尖端技术走出实验室 加快发展新质生产力

全国人大代表、郑州计量先进技术研究院院长林鸿带领团队创建了国内首个基于精密测量的城市碳和大气污染物排放量监测体系。自主知识产权的测量仪器和装置,不仅为大气污染的精准防治提供科学依据,也让企业减排变得精准。今年全国两会,林鸿重点关注尖端技术落地转化问题,提出让尖端技术走出实验室,加快发展新质生产力,推动经济高质量发展。



### 精密测量创新成果填补国内空白

林鸿是我国最早从事碳计量技术研究的科研人员之一,2006年从清华大学博士毕业后就加入了中国计量科学研究院。“在碳计量技术方面,我国一直与美国、欧盟等发达国家组织保持紧密联系,目前与他们处于同一梯队。”林鸿说,自2007年起我国就已经在双碳精密测量方面开始布局投入力量,围绕碳标尺、碳交易、碳市场公平性、城市区域碳排放实时清单和国家碳清单等方面开展了研究。

2019年初,林鸿带着国际顶尖技术和团队一起从北京来到郑州,开展温室气体和污染物排放量时空

精准测量研究。林鸿介绍,郑州计量先进技术研究院成立以来,在郑州建立了国内首个温室气体和大气污染物排放量时空精准计量监测系统和示范工程,将全世界只有美国国家标准技术研究院和国家计量院才拥有的国家烟气流量实验室如期搬迁至郑州高新区并投入使用。目前,我国在测量范围和测量精度上与美国处于同等技术水平。通过集成创新,研究开发出烟道流量计量标准装置、光谱法快速测量气体浓度系统和温室气体遥感时空快速测量装置等为主的一批高精度高端测量仪器和装备,填补了国内空白,打破了国外垄断。

### 让更多高精尖科技成果有应用场景

“尖端科技成果能顺利落地转化并形成新质生产力是我国高质量发展的必经之路,也是形成高质量发展格局的基础。在现今多变的国际局势和我国飞速发展的机遇中,抓紧形成更多的具有自主知识产权的尖端成果,并成功落地带动地方经济对我国至关重要。”林鸿说。

在林鸿看来,让更多高精尖科技成果有应用场景、有实践机会,是推动新质生产力的原动力,也是科研单位、企业实现再创新的基础。

科研成果只有转化为产品,才能产生经济和社会效益,才能获得资金再研发。针对性的政策保障、开放包容的营商环境是科研成果产生效益的关键。从科学家到科研团队带头人,林鸿意识到,只有形成基础研究—应用研究—成果转化—带动地方经济的闭环,才意味着科研成果转化为新质生产力,科技成果只有转化为生产力,才能成就更多学术领域的“中国品牌”。

正观新闻·郑州晚报记者 刘地

## 全国政协委员熊伟： 运用数字化技术 加强慢性病管理



目前,我国心脑血管疾病等慢性非传染性疾病负担占总疾病负担的70%以上,是影响我国居民健康的主要疾病,也成为制约健康预期寿命提高的重要因素。今年全国两会,全国政协委员、河南省工商联副主席、河南羚锐制药股份有限公司董事长熊伟提出的建议就是聚焦慢性病的防治和管理。

### 建立慢性病风险预警系统

“近年来,慢性病的发病率不断上升,且呈现出年轻化的趋势,不仅给患者及其家庭带来了很大的经济负担,也对国家的医疗保障提出了巨大挑战。”熊伟认为,运用数字化手段,建立风险预警系统,对个体或群体健康状况实时监测、精准评估、有效干预,实现对慢性病发病、患病及变化趋势的动态管理,有利于防治慢性病,降低医疗成本,遏制慢性病年轻化、大众化趋势。

“目前,我国慢性病信息管理系统不完善,不利于慢性病的防治。”熊伟说,我国的慢性病管理长期以院内管理为主,患者一旦离开了医院,除了例行的取药配药,后续管理仅靠个人,院内与院外的疾病数据联动难以跟踪,缺乏系统的数字化健康管理。有些社区医疗卫生服务中心虽已开始编制电子化慢性病管理档案,但由于工作量大、数据质量不高,效果并不理想。

### 运用数字化技术加强慢性病管理

熊伟建议,从加强数字化健康管理平台建设、提升数字化健康管理服务能力和推广数字化健康管理应用三方面入手,运用数字化技术加强慢性病管理,节降国家医疗成本。

加强数字化健康管理平台建设。建议国家支持建设一批具有示范引领作用的数字化健康管理平台,为居民提供全方位、全周期的健康管理服务;鼓励医疗机构、科研机构、企业等多方参与数字化健康管理平台的建设和运营;推动数字化健康管理平台与区域医疗卫生信息平台、电子健康档案系统的互联互通。

提升数字化健康管理服务能力。

加强数字化健康管理人才培养,建立一支具备医学、信息学、管理学等多学科背景的复合型人才队伍;鼓励社会力量开发与健康管理服务相关的数字化健康管理产品,向病前、病中、病后综合性健康保障管理方向发展,推进慢性病综合防控关口前移。

推广数字化健康管理应用。在政府、企事业单位、学校等场所推广数字化健康管理应用,如健康体检、健康咨询、健康教育等,提高居民对数字化健康管理的认知度和接受度;鼓励医疗机构开展远程医疗、移动医疗等数字化健康管理服务,提高医疗资源的利用效率。

正观新闻·郑州晚报记者 赵文静

## 全国人大代表马玉霞： 精准投入 莫让农村健身器材成“废材”

全国人大代表、郑州铁路职业技术学院院长马玉霞建议,健全相关配套制度,做好乡村户外运动服务的顶层设计,探索规范和健全维护、养护制度,将对器材和设施的维修落实到具体的责任单位和责任人。

强化对乡村健身器材和设施的重点规划,合理利用资源和农村用地。有关部门要加大实际调研力度,掌握村民的体质特点和日常运动类型,对农村基本情况做到准确

摸排,以实事求是的原则来合理布局健身设施和器材,杜绝“一刀切”的布置任务方式,莫让农村健身器材变成“废材”。加强安全宣传引导,健全农村健身指导人员,可通过委派体育教师和发动志愿者参与村民健身活动的宣传和教育工作。同时利用村中宣传栏等普及健身基本常识、保健知识,让村民对健身器材的使用和自身锻炼强度有基本的认识。

### 【建言献策】

## 全国政协委员朱彤晖： 建立以市场需求为导向的人才培养机制

课程设置与市场需求不匹配、重理论教学轻实践应用……全国政协委员、民进河南省委会专职副主委朱彤晖认为,亟须建立以市场需求为导向的人才培养机制。

朱彤晖建议,高校要加大学生实践力度,提高学校教育的“社会性”,缩短大学毕业生“社会化”的过程。在人才培养方案中,应突出实验、实训、实习环节,设置足量的专业实践课程,构建全方位的专业实践内容体系,构建

硬实力和软实力相结合的“知识地图”和“能力清单”培养计划。高校要在现有师资选用标准上,重点加强职业生涯教育课程模块的师资队伍建设。通过外引内培等方式,储备一批专兼职相结合的职业生涯课程授课教师。

“高校应在新生入学时就开始开展职业指导,建立职业规划档案,定期开展职业测评,帮助学生进行职业认知,形成职业规划意识,使他们能够更好地适应就业市场。”朱彤晖表示。