

全国人大代表司富春： 推动中医药创新发展

政府工作报告部署今年重点工作时提到,完善中医药传承创新发展机制,推动中医药事业和产业高质量发展。

作为中医药领域科技工作者,全国人大代表、河南中医药大学省重点实验室和省国际联合实验室主任司富春认为,今年关于中医药产业的政策指引更加明确和细化,为中医药行业传承创新发展提供了有力支持。“新形势下,推动中医药产业创新发展,需要加快发展中医药新质生产力。”司富春说。

新质生产力是产业发展的关键驱动力。国家层面高度重视中医药的发展,国家中医药管理局提出要将中医药打造为发展新质生产力的重要实践。

在司富春看来,中医药产业新质生产力包含两个方面,一方面中医药本身具有新质生产力;另一方面,中医药蕴含着新质生产要素,通过科技创新、生产要素优化以及产业转型升级能够把这些新质生产要素转化为先进生产力。

如何加快发展中医药新质生产力?司富春认为,首先,要加快以科技创新引领中医药产业核心技术创新突破,加大对中医药基础理论、临床实践、药物研发等关键理论和技术研究的投入,加快推动产学研一体化发展,加速科研成果向现实生产力转化。其次,要加快促进中医药产业生产要素创新性配置,加大中医药与数字技术、人工智能等跨学科人才培养,大力实施高层次人才引进计划,鼓励区域内中医药科技创新相关单位加强合作。再次,要加快推动中医药产业深度转型升级,加快建立中药材溯源机制,推动第三方质量检测普遍化,提升中药材质量。最后,



要加快建设中医药产业数字化发展平台,推进资源整合与平台重构。

“培育中医药新质生产力还要因地制宜。”司富春表示,国家层面要完善推进中医药新质生产力发展的顶层设计,对各地方中药产业发展进行分类引导,同时各地要根据自己的资源优势,探索中医药产业新业态,拓展中医药产品形态、功能与应用场景,打造可满足多种生活需求的中医药产品群,使中医药更加“生活化”“日常化”。

围绕如何加快中医药产业数字化转型发展,司富春认为,要积极利用互联网、人工智能、大数据等先进技术,实现中药生产、运输、销售等环节的升级。要运用数字化技术创新中医药健康管理服务模式,在中医临床诊疗过程中,打造院前、院中、院后一体化的完整中医药数字诊疗生态链,实现“数字化中医”应用场景深度融合。同时运用数字化技术做好中医药文化、知识与产品的深度融合及传播,挖掘中医药文化资源的经济价值,发展中医药数字文化产业。

记者 董艳竹

全国政协委员范国强： AI赋能林木育种

问题。在他看来,可以从完善政策支持体系、促进数据资源共享、加强核心技术攻关、打造高素质人才队伍等方面发力破局,加快推进林木人工智能育种快速发展。

范国强表示,目前,针对林木人工智能育种这一新兴领域的专门政策细则存在短板,影响项目申报、资金支持、成果应用。他希望通过加强顶层设计,将林木人工智能育种纳入国家科技创新规划和国家林业发展规划,制定出台指导意见,明确发展目标、重点任务和保障措施,加大政策扶持力度。

“数据充足是设计适应林木育种算法模型的前提之一,当下我国林木种质资源数据化程度低,数据标准不统一,数据共享机制不健全,难以满足人工智能模型训练和优化的需求。”范国强认为,建立国家林木种质资源大数据平台十分必要,应整合现有林木种质资源数据,并加强数据采集和更新,同时鼓励科研机构、企业和社会力量参与数据资源建设,形成数据共享的良好生态。

“还要加强核心技术攻关,加强复合型人才培养。”范国强提出,希望科技部设立国家重点研发计划专项,支持科研机构和企业开展林木人工智能育种核心技术攻关,开发适用于林木育种的专用算法模型和软件工具,鼓励跨学科、跨领域合作,推动人工智能技术与林木育种技术的深度融合。期待教育部支持高校开设林木人工智能育种相关专业和课程,培养复合型人才;鼓励科研机构和企业联合培养人才,建立人才培养基地;加大对优秀青年人才的引进和培养力度,打造一支高素质的人才队伍。

记者 张竞映 通讯员 杨艺辰



林木育种对保障国家木材安全、生态安全以及推动林业高质量发展具有深远意义,身为一名自参加工作以来一直在和农林业打交道的全国政协委员,河南农业大学林学院院长范国强始终心系主责主业,连续多年深入基层调研,围绕林业、农业、生态发展建诤言、献良策。

“传统的林木育种周期长、效率低,难以满足现代林业对优质林木品种的迫切需求,林木人工智能育种前景广阔。”范国强介绍,人工智能技术的引入为林木育种带来了革命性变革,通过机器学习、深度学习能够对海量基因组、表型组和环境数据进行分析与建模,从而大幅缩短育种周期、显著提升育种效率与精度。该技术的推广应用,不仅能够突破传统育种技术的瓶颈,还将加速培育出更多优质、高产、抗逆的林木新品种,为国家木材安全和生态安全提供坚实保障,同时为乡村振兴注入强劲的科技动力。

范国强在调研中发现,从“会育种”到“慧育种”,林木人工智能育种在实际发展过程中存在不少

【两会好声音】

多维度强化文旅市场监管

旅游业作为推动经济增长、促进文化交流、创造就业机会的综合性产业,在我国经济格局中占据重要地位。近年来,我国旅游业积极贯彻新发展理念,推动文化和旅游深度融合,创造了更加丰富的优质供给。“为顺应旅游消费升级趋势,满足人民对美好生活的向往,需要进一步推动旅游业高质量发展。”全国人大代表、河南省工商联副主席、开封城摞城建设发展有限公司董事长徐晓说。

徐晓建议,进一步完善基础设施与服务优化。加大对文旅基础设施的投入,提升旅游接待能力和服务水平。加强配套设施建设,为游客提供更加便捷、舒适的旅游环境。加强对旅游从业人员的培训,

提高服务意识和专业技能。建立健全旅游服务质量监管体系,严厉打击宰客、强迫消费等不良行为;全方位深化文旅人才培养与引进。加大对文旅人才的培育投入,提升现有文旅从业人员的职业素养与服务能力。同时,积极吸引优秀文旅人才加入,充实人才队伍,积极与高校、科研机构搭建合作桥梁,驱动文旅产业创新发展,探索出更加多元化的文旅发展模式与产品;多维度强化文旅市场监管。构建科学的文旅市场监管机制,严厉打击违法违规行,切实维护旅游市场秩序。定期组织旅游企业开展诚信经营培训,树立优质服务典型,营造健康有序的文旅市场环境。 记者 袁帅

将教职工准入查询制度落实

高素质的教师队伍为加快推进教育现代化、办好人民满意的教育提供有力的支撑和保障。全国政协委员、河南牧业经济学院副院长马琚表示,随着社交媒体、自媒体的蓬勃发展,师德问题类型不断延展,失范边界愈加模糊,给师德师风核查带来了新的挑战。

“党风政风是引领,师德师风是示范,校风学风是保障。”马琚提出,师德师风要好,首先党风要正,政风要清。她建议,建立健全信息互通共享机制、联防联控联处机制,把师德师风、校风学风“第一关”贯穿到教师资格准入、招聘考核、职称评聘

等环节。譬如,参照交通违法信息全国联网的做法,建立师德师风全国查询系统、科研人员诚信个人档案等,将学术不端行为上传“云端”,实现全网可查,让劣迹无所遁形,将教职工准入查询制度和从业禁止制度落在实处。此外,细化教学人员、科研人员、教辅人员、管理干部、工勤人员等各类育人主体的师德要求,分类开展有针对性的师德师风教育;构建教师、学生、家长、同事、学校、社会等多主体参与的师德评价体系,通过多维度评价,实现教师能力与教育质量的双提升。

记者 张竞映