

立足“四服务” 赋能新质生产力

——专访四川省科协主席、中国科学院院士杨正林



4月23日,四川省科学技术协会第十次代表大会闭幕式上宣布了省科协新一届领导名单。闭幕会后,本报记者专访了新当选的四川省科协主席、中国科学院院士杨正林,就科协立足“四服务”赋能新质生产力谈了他的看法。

“科协是党和政府联系科技工作者的桥梁和纽带,更是推动科技事业发展的中坚力量。要紧扣‘四服务’职责,最广泛地把广大科技工作者团结凝聚在党的周围,打造有温度、可信赖的科技工作者之家,确保他们的智慧与创新能量得到充分释放。”对于科协未来的工作,杨正林如是说。

杨正林表示,科协首先要为广大科技工作者服务。全省各级科协

组织要为科技工作者提供学术交流平台、举荐优秀科技工作者、维护科技工作者权益、解决科技工作者在科研和工作中遇到的问题。

对于科协“为创新驱动发展服务”的职责,杨正林说,尤其是今年习近平总书记提出“加快发展新质生产力,扎实推进高质量发展”,创新显得尤为重要。发展新质生产力,创新起主导作用。新质生产力中“新”指的是新技术,一方面带来更多新模式、新产业,另一方面解决传统产业效率问题或突破瓶颈;“质”就是高质量,新技术将带来高质量发展。科技创新不仅是科技的进步,更重要的是将科技成果转化后应用于推动我国高质量发展中。因此,科



四川省科协主席、中国科学院院士杨正林。

协将致力于促进科研与产业深度融合,推动形成具有四川特色的新型生产力体系。

谈到为提升全民科学素质服务,杨正林表示,全民科学素质体现了国家科技水平。让老百姓了解更多科学知识,科协应该坚持创新思维,为社会公众提供多样化、高质量的科普服务,引导公众相信科学、应用科学。“另外,更要关注青少年科普,青少年是国家未来科技创新的关键,因此培养青少年科学兴趣、科学思维和传承科学家精神更为重要。”

同时,科协更要为党和政府科学决策服务。“科协将积极组织专家团队,针对重大政策和项目提供专业咨询,确保决策的科学性和前瞻

性,特别是在高新技术领域,科学咨询的价值尤为凸显。”杨正林表示。

杨正林说:“省委书记、省人大常委会主任王晓晖同志出席四川省科学技术协会第十次代表大会开幕式,并作了重要讲话。中国科协党组书记、分管日常工作副主席、书记处第一书记贺军科同志也亲临会场作了重要讲话,充分体现了省委省政府和中国科协对我省科协工作的高度重视和支持。”接下来,全省科协组织将紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,在省委省政府的领导下,在中国科协指导下,把科协“四服务”工作做好,为四川科技进步和经济发展作出科协应有的贡献。(本报记者 马静璠 文/图)

谋定后动 擘画科协事业发展新蓝图

28个代表团热议领导讲话和工作报告



各代表团汇报分团讨论情况。罗强摄

谈体会、话科技,找对策、提建议,谋发展、绘蓝图……4月22日下午,在成都金牛宾馆,四川省科学技术协会第十次代表大会开幕式结束后,省级学会、市(州)科协等28个代表团分别召开会议,学习讨论省委、中国科协主要领导讲话精神,审议《四川省科学技术协会第九届委员会工作报告》(以下简称《工作报告》)、《四川省科学技术协会实施〈中国科学技术协会章程〉细则(修改草案)》等。

各代表团一致认为,省委领导和中国科协领导在开幕式上的重要讲话,内涵丰富、政治站位高,思想性、指导性、针对性强,鼓舞人心、催人奋进。讲话中充满了对科协工作的充分肯定和高度评价,充满了对全省科技工作者的关心关爱,充满了对全省科协系统在推动科技创新、科技成果转化中发挥更大作用的殷切期待,广大代表深受鼓舞、备受激励。各代表一致认为,《工作报告》主题鲜明,催人奋进。

在此期间,本报记者走进各代表团,认真聆听代表们的发言,发现他们频频提到了新质生产力、天府科技云、科技创新、科学普及等词汇。从这些高频词中,我们可以一窥代表们的现实需求和殷切希望。

1 聚焦新质生产力 做好原创性、颠覆性技术创新

“习近平总书记在中共中央政治局第十一次集体学习时强调,加快发展新质生产力,扎实推进高质量发展。在各行各业深入讨论学习新质生产力时召开此次会议,应该说顺应时势。”代表唐红在省级学会第二代表团(工科)讨论会上感叹道。

今年是实现“十四五”规划目标任务的关键一年。以科技创新引领现代化产业体系建设,四川如何加快形成新质生产力?分团会议期间,代表们纷纷结合各自行业发展情况、地域特色、岗位职责,提出了因地制宜发展新质生产力的意见和建议。

南充市西充县位于四川盆地中偏北部,四季分明,气候温和,适宜农作物生长。作为国家农业改革与建设试点示范区,该县寻求农业新质生产力发展的愿望尤为迫切。会上,南充市代表团代表冯晓勤结合农业科技创新,对加快形成新质生

产力提出了自己的想法。冯晓勤认为,农业科技创新是培育农业新质生产力的重中之重,一方面需要重视农机开发,特别是智能化农业机械研发;另一方面,应加快育种创新,培育突破性新品种。“合成生物技术作为农业科技领域中引领性和颠覆性的技术,有望突破传统农业瓶颈和资源的刚性约束,为光合作用、生物固氮、生物抗逆、生物催化及未来食品等世界性农业生产难题提供解决方案,为培育细胞农业、低碳农业和智能农业提供新动能。因此,要注重合成生物学在农业中的应用,促进农业生产方式创新。”发展新质生产力要注重原创性、颠覆性的技术创新,在省级学会第五代表团(交叉学科)中,代表陈中也提到了这一点,并进行了深入剖析,“培育新质生产力的第一驱动力是原创性、颠覆性的技术创新。其中,原创性、颠覆性的技术创新初期须



省级学会第二代表团(工科)会议现场。黄梅兰摄

通过严谨的验证,使它真正转化成新的、能够增强先进生产力发展的新技术。四川省科技协同创新促进会在2019年就开始探索概念验证在促进科技成果转化中的关键作用,在此,我希望能进一步支持我们促进会的概念验证中心建设工作。”

在新质生产力的推动下,科技馆应该成为科技创新的展示窗口、科学普及的桥梁纽带、科技人才培

养的摇篮。来自南充市代表团的代表吴文俊站在科技馆的角度谈了自己的想法。她建议,要加强科技创新的展示,科技馆应当紧跟科技发展趋势,发挥场馆优势,引进新的科技成果,举办前沿科技展览,开展更丰富的科学实验,向公众展示科技创新的魅力;要优化科普教育内容,与时俱进,结合新质生产力的要求,聚焦高新技术、智能制造、数字经济等前沿领域,加强科普传播,让前沿科学知识飞入寻常百姓家;要强化科技人才培养,利用自身资源优势,开展丰富的科技培训活动,激发青少年的科学兴趣和创新实践能力,为新质生产力的发展提供人才保障;要持续深化产学研合作,进一步加强与企业、高校和科研机构的紧密合作,

促进科技成果转化,为新质生产力提供技术支撑;要拓展国际交流与合作,引进国外先进的布展经验和布展理念,为场馆的展示提供更加广阔的视野。

科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。归根结底,新质生产力发展需要依靠高素质的人才队伍支撑。站在企业人才培育角度,省级学会第二代表团(工科)代表唐博文建议:“企业应当优化人才项目的补贴政策,加大对企业、科技工作者的支持力度,鼓励企业根据自身特点,制定人才培养机制和奖励机制。人才资金由企业根据自身的奖励机制进行分配,不仅根据技术人才的学历和职称进行补贴,也可以根据技术人才对企业的贡献程度进行奖励,让更多有优秀业绩、为企业做出突出贡献的技术

人员或团队不受学历和职称限制,申请到相应的人才补贴,从而调动技术人才的积极性和创造性。”

会上,来自达州市通川区一小莲湖学校的科研主任、一级教师叶娟对发展新质生产力也有自己的“金点子”。她说,通过此次大会,对新质生产力有了进一步理解,“教育、人才、科技是良性循环,缺一不可。习近平总书记指出,在新质生产力发展过程中,要推动教育科技人才各显所长、各尽其能,形成优势互补的良性循环;紧密联系、互为支撑,形成相互促进的良性循环;三位一体、同步进行,形成协同发展的良性循环。结合教育工作实际,作为教师要正确把握新时代对教师发展的新要求,进一步提升专业素养,努力向教育家型的教师靠近。”

从众多代表发言中,记者总结梳理发现,加快实现高水平科技自立自强,打好关键核心技术攻坚战,是原创性、颠覆性的科技创新成果竞相涌现、培育发展新质生产力的新动能。代表们纷纷表示,省委领导、中国科协领导的讲话,对基层科协及广大科技工作者更好地服务于发展新质生产力指明了方向,鼓舞了士气。未来,将立足科技创新,大力培育新质生产力,为四川高质量发展注入新动力。

(下转 03 版)



泸州市代表团会议现场。本报记者 廖梅 摄