



唱好双城记 共建经济圈

共筑科普新未来 服务双城经济圈

首届川渝科普大会在绵阳开幕



首届川渝科普大会开幕式现场。

本报讯 习近平总书记指出:“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼,要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置。”为深入贯彻落实习近平总书记关于科普工作的重要论述,11月23日,首届川渝科普大会在绵阳开幕。四川省人民政府副省长郑备出席并讲话,四川省科协主席、中国科学院院士杨正林,四川省科协副主席、中国科学院院士邓建军,绵阳市科协主席、中国工程院院士范国滨,中国科学院院士蒙大桥等院士(专家)代表出席,重庆市科协党组书记、副主席李雷霆,四川省科协党组书记、副主席毛大付,绵阳市人民政府党组副书记、绵阳科技城党工委副书记、管委会主任梁磊等出席开幕式。

四川将持续加强科普能力建设,强化创新创业服务保障,营造更加优良的创新生态,希望大家积极参与、支持科普工作,引导广大人民群众用好“天府科技云”等科普平台,共同营造尊重科学、热爱科学、崇尚科学的浓厚氛围。希望各位科技工作者发挥各自优势和特长,大力弘扬科学家精神,协同推进科技创新和科学普及工作,更好地助力具有全国影响力的科技创新中心建设。

杨正林指出,近年来,四川省科协坚定不移以天府科技云服务精准落实习近平总书记对科协“四服务”重要指示,构建“授人以渔”智慧科普新范式,实现了科学普及由集中采购、层层传递、大水漫灌到众创共享、精准直达、精准滴灌的历史性变革,全省具备科学素质公民比例增速位居全国前列。他表示,省科协将坚定不移贯彻落实习近平总书记关于科技创新和科普工作“一体两翼”重要指示,认真落实《全民科学素质行动规划纲要》,以创新和科普推动实现高水平科技自立自强,大力推进智慧科普、精准科普、直达科普,引导广大城乡群众上“天府科技云”平台精准获取权威科普知识。

李雷霆指出,此次大会是川渝两地科协深化合作,共同助力成渝地区双城经济圈建设的一次标志性活动,更是生动践行科技为民理念,协助促进川渝地区公民科学素质提升的一场科普盛会。



与会嘉宾为首届川渝科普大会启幕。

未来,重庆市科协愿与四川省科协进一步深化科普数字化合作,推动“科普重庆”与“天府科技云”资源互通共享,塑造数字化、智能化科普新产品,不断增强人民群众的科普获得感和幸福感。

邓建军发布了《“上天府科技云,向科学要答案”倡议书》,号召广大城乡群众、广大科技工作者、各级科协组织、各

级基层组织善于运用“天府科技云”平台,便捷获取科普资源,积极投身科普创作,打造具有影响力的科普服务品牌,深入基层乡、镇、村、企业等传播科学思想,携手并肩,实现科技(科普)供需智能匹配、精准对接、精准服务,为服务创新发展、共创美好生活插上科学的翅膀,为治蜀兴川再上新台阶、谱写中

国式现代化四川篇章贡献科技力量。

开幕式上,为省级科普基地代表进行了授牌,视频推介了“天府科技云”智慧科普新范式;发布了一系列川渝科普榜单,包括具有影响力的川渝科普场馆和川渝科普榜样名单、具有影响力的四川科普平台和2023年度四川省百家智慧科普传播员名单、2023年度四川省

“重大科技资源科普化示范项目”和“天府科技云科普创作百佳作品”榜单等。现场,优秀科普创作者代表、优秀科普团队代表、基层智慧科普传播员代表作了经验分享,从自身经历出发,引领广大科技工作者、科普从业者更好地开展科学普及,引导更多公众爱科学、学科学、用科学。

开幕式结束后,举行了首场科普大讲堂,范国滨以“激光技术——创新驱动发展·赋能科技强国”为主题作了精彩分享,大会期间还将围绕“人工智能与未来”“我们的细胞”等主题举行10场科普大讲堂。与会嘉宾参观了首届川渝科普大会科普展。下午,参会代表赴梓潼县参观了全国科学家精神教育基地——“两弹城”。

大会期间,首届川渝科普大会科普展同步举行,展区面积7200平方米,展出了芯片教育实验室”“钢铁鼓手”“虚拟数字人”“裸眼3D全息智能炫屏”“纳米流体音流雕塑”等展品,为公众带来沉浸式、互动式、探究式的科普体验。科普展将持续至11月26日。

此次大会由四川省科协、四川省科技厅、重庆市科协、重庆市科技局、绵阳市人民政府主办,绵阳市科协承办。主办单位领导,四川省直相关部门(单位)领导,川渝各市科协负责人、市州科技局局长负责人、科技工作者代表和群众代表等参加大会开幕式。(杨晓慧)

首场科普大讲堂开讲

范国滨院士讲述激光技术如何为科技强国作贡献

本报讯 11月23日,首届川渝科普大会在绵阳开幕。开幕式结束后,举行了首场科普大讲堂。绵阳市科协主席、中国工程院院士范国滨以“激光技术——创新驱动发展·赋能科技强国”为主题,围绕“激光六十年简要回顾”“激光技术赋能科技强国”“建议与展望”三大内容,作了精彩的科普报告。

报告中,范国滨引用一件件真实案例,详细介绍了激光技术在现实生活中的应用和效果,以及为我国激光技术发展作出重大贡献的科学家的故事。讲述了激光技术60年来从物理学的基础性、探索性研究到推动前沿基础学科发展,为人类提供新工具、孕育新产业,成为国家创新能力和核心竞争力的关键之一的历程。

作为相关领域专家,谈及激光技术如何赋能科技强国,范国滨指出,科技强国的标志之一是制造强国,激光制造作为新型、绿色、低碳制造技术,将为制造强国起到不可替代的作用。信息时代的科技强国必须在信息技术领域处于国际前列,激光技术使信息技术由电子时代跨入光子时代,推动着通信、显

示、存储、传感等技术领域不断取得令人瞩目的新成就。科技强国的另一个标志是科学技术能提供高水平的民生环境。现在,激光技术不仅是实验室里高大上的科研成果,还是医疗领域新的技术手段,形成了包括激光诊断和激光治疗新方法的激光医学,为老百姓的健康造福。科技强国需要高水平国防科技的支撑,激光技术主要应用于测距、成像、指向、制导、通讯及对抗等方面,已成为“新国防”的要素。

我国激光技术虽已取得长足发展,但核心器件、光源亮度与国际顶尖水平相比还存在差距,如研发生产中低端激光装备是强项,高端装备较缺乏,基础科研和先进技术研究的内生动力还显不足,创新保护和激励力度还不够等。为补

齐激光技术发展短板,范国滨提出了一些解决办法:一是加强高技术攻关,以“高峰功率、高平均功率、高光束质量”为目标,加强前沿激光技术攻关,助推激光产业升级;二是加快核心器件突破,以制约功率提升的核心器件短板,集中全国科研院所、高校、工业界的优势力量进行攻关;三是加强产学研用协同创新,破解体制机制障碍,建立新型创新平台,加快科技成果转化和应用。

激光技术的发展具有全局性和战略性,是科技强国不可或缺的核心关键技术和战略性新兴产业。“绵阳拥有数量众多的大科学装置,是我国大科学设施集群高地,具有高新激光装备研发、设计、制造、集成和综合试验能力,可为我国高端激光装备研发的重要基

地。”范国滨表示,下一步,将完善科技创新体系,积极对接国家战略科技力量和资源,优化完善创新资源布局,努力攻克一批关键核心技术,把绵阳打造成国家创新高地。

据了解,大会期间还将通过“线上+线下”相结合的形式举行10场科普大讲堂,多位权威专家将进学校、进村社、进企业,围绕生命健康、防灾减灾、食品安全等主题,带来“人工智能与未来”“我们的细胞”“保持积极阳光心态——健康生活”等精彩的科普报告,向广大学生、社区居民、企业职工等群体普及科学知识、弘扬科学精神、传播科学思想,在全社会营造爱科学、学科学、用科学的浓厚氛围,助力全民科学素质提升。(董沙沙)



首场科普大讲堂开讲,范国滨院士作报告。