

书写“众心向党 自立自强”时代篇章

我市科技工作者深入学习“四史”践行科技强国使命

本报讯(记者 刘代荣)在庆祝中国共产党成立100周年之际,我市广大科技工作者深入学习党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史(简称“四史”),铭记奋斗历程,担当历史使命,自觉当好习近平总书记关于科技创新重要论述的践行者,当好加快建设具有全国影响力的科技创新中心的排头兵,当好科技支撑高质量发展高品质生活的主攻手,当好践行社会主义核心价值观的引领人,用实际行动书写了“众心向党、自立自强”的时代篇章。

3月9日,市科协召开党史学习教育动员大会。会议强调,市科协各级党组织和广大党员干部要认真学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,深刻认识开展党史学习教育是牢记初心使命、推进中华民族伟大复兴历史伟业的必然要求,是坚定信仰信念、进一步增强“四个自信”的必然要求,是推进自我革命、深化全面从严治党党的必然要求,是科协组织传承红色基因、弘扬“党有号召、科协有行动”光荣传统的必然要求,是提升干部能力素质、更好肩负起新的职责使命的必然要求,以强烈的政治责任感和使命感开展党史学习教育。

全市科协系统各级党组织把党史学习教育作为贯穿全年的重大政治任务,提高政治站位、精心组织部署,坚持领导带学、集体研学、个人自学,采取办读书班与理论研讨、实地参观与岗位实践相结合等多种形式,推动了学习教育各项工作走深走实,“学、讲、看、做”取得新成果。同时,市科协办好党史研修班、科协机关党史学习教育专题读书班、“党的领导与科协发展”改革研讨会,深入开展“众心向党、自立自强”主题实践活动,举办“党的旗帜在科技界高高飘扬——百名科技英才颂建党百年辉煌”系列宣传,面向科技界开展“从科技发展看‘能行好’”主题宣讲等系列举措,不断把党史学习教育引向深入。

4月1日,市科协在重庆科技馆举行党史学习教育市委宣讲团报告会。市科协机关全体干部职工、机关离退休党支部党员代表,直属单位全体党员,主城



重庆是一片英雄的热土,有着光荣的革命传统,红色资源丰富。在党史学习教育中,我市各级党组织充分利用和发挥红色资源的教育作用,讲好党史故事,引导广大党员坚定理想信念、传承红色基因。

本报记者 刘壹刀 摄

九区科协、两江新区科创局、重庆高新区科协负责同志,市科协科技社团党委所属党支部负责同志,市青年科技领军人才协会会员代表在分会场参会。重庆市科协系统党史研修班全体学员在分会场参会。精彩的报告,在科技界引起强烈反响。

“百年党史博大精深,是党员领导干部实现自我净化、自我完善、自我革新、自我提高最好的老师、教科书、营养剂。”重庆邮电大学党委副书记、校长,重庆市青年科技领军人才协会会长高新波在党史学习教育中表示。全市166名青年科技领军人才会员在各自岗位上,认真学习“四史”,自觉弘扬科学家精神,把学习成果转化为投身科研工作的强大精神动力。

“在党史学习教育中,我区科协采取自学、集中学习、观看视频、交流研讨等多种方式,专题学习党的十八大以来历史性成就和历史性变革。”巴南区科协党组书记、主席林杰介绍。目前,巴南区科协已举办了5期党史学习教育专题读书班。

荣昌区科协在开展党史学习教育中,以中国科协赋予的“地方科协深化改革试点项目”为契机,抓好“科创中国”试点,打造“科普中国”范例,不断扩大基层科协组织有效覆盖,延长基层科协工作手臂,从根本上建强组织体系,配强工作队伍,激发组织活力,扩大工作影响,提升工作效率。

5月30日,“全国科技工作者日”,重庆大学党委常委、副校长明炬,面向全校科技工作者以《奋力挺进高校科技创新的新时代》作专题报告,要求全校科技工作者以学好“四史”为动力,以“时不我待、只争朝夕、舍我其谁”的精神状态,积极投入到社会主义建设的新征程,为服务重庆大学“双一流”建设、为服务西部(重庆)科学城建设建功立业。

6月17日,市高教老协重庆工商大学分会联合学校离退休工作部、重庆工商大学老教授协会举办庆祝中国共产党成立100周年摄影·书画展。300余张照片、25幅书画作品,表达了老党员对党的丰功伟绩的颂扬,表达了大家对共产党的热爱。

6月22日,市产学研合作促进会开展“我为科技工作者办实事”活动,组织10余名专家赴东方红卫星移动通信有限公司、重庆通用航空产业集团等企业调研、技术咨询,把党史学习教育成果运用到服务企业之中。

“全市广大科技工作者自觉参加党史学习教育,从百年党史中汲取精神滋养和前进力量,更加自觉地不忘初心、牢记使命,众心向党、自立自强,更加奋发有为地在全面建设社会主义现代化国家伟大实践中建功立业,推动科协事业高质量发展。”市科协党史学习教育办公室负责人介绍,截至6月底,市科协党组已举办党史学习教育集体学习会7次,唱响主旋律主基调,推动党史学习教育往深里走、往实里走。

铮铮誓言化作实际行动

■ 蒋代跃

入党誓词是共产党员最重要的政治仪式,是党员政治生命中的里程碑。宣誓只是一阵子,践行却是一辈子。广大党员特别是新党员要把铮铮誓言化作实际行动,自觉对表对标、及时校准偏差,展现共产党员忠诚、干净、担当的良好形象。

以理论武装夯实对党忠诚的基石。风雨苍黄百年路,最是忠诚印初心。百年来,入党誓词几经变迁,但“永不叛党”这一条从未改变。永不叛党,就是要对党忠诚、矢志不渝,铁心跟党走、九死而不悔。对党忠诚,根本任务是以思想理论上的清醒升华理想信念的心理认同、价值认同。要坚持不懈用党的创新理论武装头脑,将学习习近平新时代中国特色社会主义思想和党史学习教育紧密结合,学深悟透、融会贯通,深刻领悟习近平新时代中国特色社会主义思想同马克思主义中国化已有理论成果一脉相承又与时俱进的历史逻辑、理论逻辑、实践逻辑,努力掌握蕴藏其中的马克思主义立场观点方法、道理学理哲理,认真感悟思想伟力、真理力量,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,砥砺对党的赤诚忠心。

以人民情怀涵养干净干事的境界。“中国共产党党员必须全心全意为人民服务。”这既是党章对党员的明确要求,也是入党誓词中“随时准备为党和人民牺牲一切”的题中之义。真正找准个人坐标、坚守人民情怀的共产党员,干事创业就会盯着有利于党和人民、有利于长远发展的事情“打算盘、算大账”,秉公用权、为民用权,不怀私心、不谋私利,当然不会怕事,更不会出事。践行党的宗

旨,关键是把人民群众放在心中最高位置,当好“为民服务孺子牛”。要在“情”上投入,敬民、爱民、亲民、为民,想群众之所想、急群众之所急,把群众的安危冷暖、大事小情放在心上。要在“常”上发力,常态化“身入”一线、“心至”群众,面对面、心连心、手牵手,一起干、一块苦。要在“效”上求实,坚持结果导向,解决好群众关心的就业、医疗、教育、养老、食品安全等实际问题,提高人民群众生活“幸福指数”。

以知重负重锻造敢于担当的铁肩。“积极工作,为共产主义奋斗终身”是入党誓词对共产党人担当精神的凝练表达。共产党人最讲担当、最善担当。雷锋“做一颗永不生锈的螺丝钉”,焦裕禄“不改变兰考面貌,我决不离开这里”,黄文秀“怎么也不能拖了脱贫事业的后腿”等,都彰显着共产党人敢担当、真干事的精神特质。迈进新征程、奋进新时代,决不可能一帆风顺,而是充满风险挑战乃至惊涛骇浪。越是这种关键时刻,越要弘扬“越是艰险越向前”的担当精神。要立足本职岗位,知责于心、担责于身、履责于行,注重把握规律,掌握科学方法,处理好一般和重点、当前和长远、全局和局部的关系,把分内各项工作做到位、做出彩。同时,在急难险重任务面前要挺身而出、冲锋陷阵,主动到条件艰苦、情况复杂、矛盾集中的岗位上经受考验、摔打历练,多经“风吹浪打”、多接“烫手山芋”、多当“热锅蚂蚁”,以攻坚克难的奋斗奉献精神书写愿担当、敢担当、能担当、善担当的人生华章。

(作者单位:中共重庆市委组织部)



科学生活知多少

本栏目由重庆市全民科学素质纲要实施工作办公室协办

一箭多星技术

一箭多星发射相对于早期的一箭一星来说,能实现一箭多星发射当然是突破和提高。美国在1960年成功发射了一箭双星,随后在1961年实现了一箭三星发射,苏联更是实现了一箭八星发射的壮举,我国也早在1981年就使用风暴一号火箭实现了一箭三星的发射。

早期的运载火箭技术直接来自洲际导弹,而一箭多星发射实际上也是洲际导弹技术的衍生,最早的一箭多星是对应洲际导弹的集束式多弹头。形象地说,就是“单次多放”,火箭末级天女散花般地一次或多次在大致相同的轨道上释放多颗卫星,印度2017年实施的一箭104星发射就是采用的天女散花集束式释放方式。

一箭多星技术对应的方式即“多次单放”。火箭末级分批次将多颗卫星送入不同的轨道,这种方式需要火箭末级或上面级具备多次点火和较长时间的飞行能力,其技术要比集束式释放难度更高。

要想实现这个能力,火箭必须有一个多次启动和长时间飞行的上面级。一箭多星多轨道发射在民用领域使用不多,尤其是微小卫星批量发射更是微乎其微。

目前,为了防止多颗卫星释放后发生碰撞,一般都采用多次释放方式,以印度利用PSLV火箭实施一箭104星为例,大小卫星的分离过程长达10分钟,这就需要火箭末级具备高精度调姿和轨道修正能力。



前沿科技问答