

二十大代表风采

坚守初心 科技报国

于吉红

本报记者 李开宇

30余年,初心不改,坚守分子筛领域,在分子筛材料的创制及其基础研究取得了系列创新性成果,为推动我国分子筛科学研究进步和发展作出了积极贡献……这是无机化学家、中国科学院院士、吉林大学化学学院教授于吉红的奋斗之路。

1985年,于吉红进入吉林大学化学系本科学习,1989年师从徐如人院士攻读硕士研究生,1995年博士毕业后留校任教,一直致力于分子筛的定向设计合成这一研究方向。

“徐先生经常说,做研究一定要瞄准最前沿、占领制高点,要有超前思维,要做别人没有想到或者是别人做不到的事情。”回想起科研的最初阶段,于吉红至今难忘。那时,很多新兴热点材料崛起,分子筛研究陷入瓶颈低谷期,要实现定向设计合成,可以说是一项巨大的挑战。但于吉红却不改初心,一直坚守。在她看来,分子筛具有强大的工业应用背景,“分子筛科学和技术的进步对于我国实现资源高效利用、节能降耗、环境保护,并助力碳中和具有极为重要的作用”。

为了找到分子筛的合成规律,她带领团队从最基本的工作开始,投入大量时间系统总结文献,经过多年努力,创建了国际首个分子筛合成数据库。同时,她独辟蹊径,在国际上较早地提出基于理论模拟、计算机数据挖掘和高通量实验相结合指导材料定向设计合成的新路线,发展了分子筛材料的合成方法学,成功合成出数种新型分子筛,实现了我国在分子筛拓扑新结构创制领域零的突破,并创制了系列高效分子筛催化、吸附分离和储能材料,积极推动了功能材料分子工程学这一基础前沿科学领域的发展。

如今,于吉红带领的团队在国际分子筛科学研究领域不仅占有重要的一席之地,她个人也在化学研究领域卓有建树。迄今,她与合作者累计发表SCI检索论文400余篇,获授权专利40余项;出版著作7部。继当选为中国科学院院士后,先后当选发展中国科学院院士、欧洲科学院外籍院士、瑞典皇家科学院外籍院士,受聘为全球化学领域顶尖学术期刊《美国化学会志》执行主编,是多个国际著名学术期刊编委、顾问编委。获得国家自然科学二等奖2项,并荣获国际纯粹与应用化学联合会(IUPAC)化学化工杰出女性奖、何梁何利基金科学与技术进步奖以及“全国模范教师”“全国三八红旗手”“全国五一劳动奖章”等荣誉称号。

作为首批“全国高校黄大年式教师团队”负责人,于吉红始终坚守立德树人初心、不忘科技报国使命,着力服务国家战略需求和地方经济发展,在科研教学、人才培养和平台建设上不断探索,勇于开拓。她坚守教学一线,建立前瞻性的本科生课程体系,将国际前沿成果引入课堂教学,实现以科研反哺教学;她治学严谨,言传身教,通过自己的精神风貌、思想品德、学术修养、治学态度和处事方式等潜移默化地影响学生;她关爱后学,甘为人梯,迄今培养博士70余人,已有40余人晋升为教授或副教授,涌现出一批青年拔尖人才。

“东北振兴、吉林振兴关键在于人才,省委省政府也高度重视人才工作,出台了一系列人才政策,不断优化人才服务体系。”于吉红深知只有不断增强人才效能和自主创新能力,才能在服务高水平科技自立自强方面作出更大贡献。

2017年,吉林大学未来科学国际合作联合实验室正式成立,并由于吉红担任主任。她带领实验室团队面向国家重大战略需求,汇聚国际顶尖学术大师,组建中外联合科研团队,以战略发展牵引开展前沿探索和重要应用研究,产出了一系列具有国际影响力的标志性科研成果。目前,实验室已获批建设3个国家级科研平台和1个吉林省科研平台。

继党的十九大代表之后,今年,于吉红又光荣当选党的二十大代表。“我将继续投身科研教学一线,不断创新,努力为国家战略需求和实现高水平科技自立自强服务,为把我建设成世界科技强国和实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。”

露水河长白山狩猎度假区——“醉美”赏叶季等你来

本报(记者金泽文)露水河赏叶季,碧泉湖流光溢彩。9月30日,露水河长白山狩猎度假区湖光秋色“醉美”赏叶季盛装开启。

每逢金秋,露水河长白山狩猎度假区都是一派丹枫如火、五彩斑斓的丰收秋韵,碧水蓝天、秋色连波,俨然一幅隽永的山水画,是观美景、赏枫叶、户外行的最佳节点。

游碧泉环湖、乘皮筏漂流体验、拍摄枫叶美景,本次活动最大的亮点是碧泉湖灯光秀首映,共分四个篇章。第一篇为《生态之韵 大美长白山》,利用灯光的艺术手段与意向手法,塑造长白山、碧泉湖的大美形象。第二篇章为《天池之路 神秘长白山》,以神秘自然对话为主题,融入大量灯光词汇,动静结合、虚实相生,体现大自然、碧泉湖神秘的美。第三篇章为《万木峥嵘 原始长白山》,利用灯光区分层次,还原季节变化规律,刻画原始风貌,也体现出山峦苍翠,总是生生不息的长白山自然生态。第四篇章为《神山圣水 仙境长白山》,利用灯光的形态结构表现云雾交织、白雪皑皑,呈现一场仙境般的冰雪盛宴。灯光秀现场,灯光绚烂缤纷,伴随着美妙动感的音乐,让参加活动的游客和摄影爱好者仿佛置身幻境,震撼无比。

以奋进姿态展现吉林担当

(上接第一版)这次大会将科学谋划未来5年乃至更长时间党和国家事业发展的目标任务和大政方针,对团结和激励全国各族人民夺取中国特色社会主义新胜利而奋斗具有十分重大的意义。全省2400万人民热烈期待党的二十大胜利召开,为新时代的中国逐梦航程谱写宏图、引领航向,为新征程上的我们接续奋斗砥砺精神、坚定意志。

有方向才有定力,有目标才有动力。过去十年,吉林取得的成就和变化令人鼓舞、催人奋进,根本在于以习近平同志为核心的党中央的坚强领导,根本在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引。奋进新时代,展现吉林新担当。我们必须始终牢记总书记殷殷嘱托,把握历史主动,激扬奋进力量,走好新的赶考路。国庆节期间,吉林各条战线捷报频传,高质量发展亮点突出,我们要乘势而上,推动各项事业以奋进姿态融入全面建设社会主义现代化新吉林的交响曲,向党的二十大献礼。

全省秋收陆续展开

疫情要防住 经济要稳住 发展要安全

本报讯(记者闫虹瑾)记者从省农业农村厅了解到,9月下旬,我省陆续开始秋收。根据农情调度,截至9月26日,全省秋粮已收获1.51%。其中,水稻已收1.91%,玉米已收0.4%,大豆已收4.76%。10月1日前

后水稻、大豆开始大面积收获,10月5日左右大规模收获玉米。

今年以来,在省委、省政府坚强领导下,全省上下全力以赴战疫情、保农资、抢农时、扩面积、排渍涝、提单产,奋力夺取粮

食生产好形势。作物进入灌浆期后,温光水匹配较好,西部早收区、中部和东部坡岗地作物长势明显好于往年。

为提高秋收质量和效率,近日,省农业农村厅印发《关于抓好后期田管和秋收工作的指导意见》,提出具体措施,分类指导适时收获、农机具准备和保障秋收生产安全等。针对部分地区可能出现的早霜,联合省气象局发布灾害风险预

警。同时,启动秋收进度“一周两调度”工作机制,及时发现解决困难问题,确保秋收有序推进。

为保障秋收生产安全,省公安厅会同省农业农村厅联合开展拖拉机上路交通安全“大排查、大整治、大教育、大服务”专项行动,在“人”“车”“路”三个关键上下功夫,坚决遏制重特大事故发生。加强农机手培训指导,确保机收作业安全。

“十一”我在岗

白城市消防救援支队

全力守护消防安全

本报讯(记者张磊)10月1日清晨,伴随着起床哨的声音,白城市消防救援支队工业园区大队新入职培训的消防员开始了一天的训练生活。

“想成为一名合格的消防员,要经过一年的训练,现在这些新队员正在进行的是入职消防员后第二个阶段训练,以灭火救援专业技能训练为主。”白城市消防救援支队新入职消防员培训队长王登有说。

新训队员陈鹏之前在武警部队服役,退役后选择加入消防救援队伍,他说:“我们正在抓紧训练,争取尽快和老队员们一同参加各项应急救援执勤任务。”

王忠华是工业园区大队上海街特勤站一名经验丰富的老消防员。一大早,他便和同组的队友做好了各项准备工作,准时驾驶消防车前往执勤区域开展前置流动执勤巡逻任务。“巡逻期间,我们都严阵以待,随时做好应对各种突发事件的准备。”王忠华说。

记者在白城市各主要街区和人员相对聚集场所看到,白城市消防救援支队各大队的消防救援车辆24小时在岗执勤,确保可能出现的险情早发现、早处置。

“国庆期间致灾因素增多,消防任务艰巨,我们紧盯高层建筑、商业综合体、饭店等消防高风险场所和重点防控领域,采取定点守护、流动巡逻等方式,严防发生火灾事故,确保群众的生命和财产安全。”白城经开区富裕路消防救援站指导员高扬说。

为了让群众度过一个平安祥和的国庆节,白城各地消防救援部门的监督执法人员,在节日到来之前就深入商(市)场、旅游景区等人员密集场所,加大防火监督检查和服务指导力度,采取多部门联合、加大检查频次、错时检查与指导等方式,对群众聚集场所的消防安全隐患进行排查,及时督促整改,全力确保节日期间的消防安全。



国庆节期间,长春市桂林路商圈呈现一派喜庆祥和的节日氛围。

本报记者 韩玉红 摄

厚植爱国情怀 共筑强军梦想

——我省全民国防教育活动综述

本报记者 祖维晨

“抗战的时候,条件非常艰苦,特别是在枯水期,日伪军把水源控制了,我们的抗联战士就在山中挖井,坚持抗敌作战……”9月13日,省国防教育宣讲团成员金春曼走进汪清县第一中学,讲述全民抗战故事。先辈们艰苦奋斗、英勇抗战的画面在学生脑海中不断闪现。这是我省开展全民国防教育的一个缩影。

完善政策体系,厚植爱国强军根基

党的十八大以来,我省深入贯彻落实习近平总书记关于加强全民国防教育的重要指示精神,把习近平强军思想融入全民国防教育各领域、全过程,紧贴时代要求,紧密结合实际,注重创新突破,形成了着眼长远发展的国防教育制度机制体系。2015年修订完善的《吉林省国防教育条例》,将国防教育日调整为在全省范围内举办的全民国防教育周,增加教育的时间长度和影响范围。制定《吉林省关于加强领导干部国防教育实施意见》,出台《关于加强新形势下国防教育工作的意见》《吉林省关于新时代加强和改进全民国防教育工作的落实举措》《吉林省全民国防教育“十四五”规划》等政策文件,逐步形成了上下衔接、相互补充、完善配套的国防教育法规体系。研究出台了《国防教育

委员会成员单位岗位责任制度》,实行述职问责制度,每年召开省国防教育会议,各成员单位汇报履职尽责情况。每两年召开一次委员会全体会议,为省市两级编配专职国防教育工作人员,构建了宣传教育、军事培训、建设保障等5个国防教育工作运行体系,有力推动了全省国防教育的规范化和制度化。

汇聚全民力量,同心共筑国防长城

“作为新时代的大学生,应时刻做好成为国防力量一分子的准备,肩负起建设祖国的伟大重任。”东北电力大学选手李平在我省“我爱国防”大学生演讲大赛上激情昂扬地说。“我爱国防”演讲赛已成为我省高校国防教育的一张亮丽名片,活动已连续举办6届,万余名学生踊跃报名参加,点燃了全省高校学生的国防热情。

群雁高飞头雁领。我省坚持把国防教育列入各级党委(党组)理论中心组学习计划,纳入领导干部培训内容,通过党委中心组理论学习、议军会、过“军事日”和“军营开放活动”“重走抗联路”“寻访老兵足迹”等主题实践活动,不断强化领导干部的国防观念。连续7年将国防教育纳入到省委党校新晋公务员初任班教学计划,从选修培训变为固定例行学习,累计接受培训的

公务员达到4500余人。

祖国未来心系国家。年初,我省评选出30所国防教育示范学校,积极协调在大中小学校开设国防教育课,把国防教育融入学生日常课业之中。在学生军训上,统筹训练时间,拓展教官来源,创新训练形式。军训科目除了常规的军姿、队列、内务外,把定向越野、单兵战术综合演练、野营拉练等多样化的军事技能培训列入其中,学生把军训当成不愿错过的精彩一课。建好用好“青年民兵之家”,创新开展跟踪教育、属地教育、动态教育,打造随时随地接受教育的网络课堂。

主题教育的辐射社会民众。围绕中国人民解放军建军95周年、第22个全民国防教育日、吉林省全民国防教育周等,开展“新时代爱国强军谱新篇”主题宣传教育活动。代爱国强军宣讲团成员走进党政机关、企事业单位、学校、社区、乡村、边境地区开展主题宣讲,持续参与“国防万映”等各项群众性国防教育活动,扎实推进我省民族地区和边境地区群众性国防教育工作,强化国防担当。

建好多元平台,推进国防教育常态化

“这幅以四平战役为内容的画卷通过热血与烈火交织的战争场景,向我们传递

着爱国主义精神和革命英雄主义精神。”7月中旬,四平战役纪念馆内,讲解员为学生们讲述四平战役的历史。不仅仅是四平战役纪念馆,吉林市革命烈士陵园、“四保临江”烈士陵园、白山抗日纪念地、杨靖宇烈士陵园等国防教育基地正成为深化国防教育的大课堂,建设更多、更好、更强的国防教育平台、场所,采取群众喜闻乐见的宣传形式让国防教育常态化,是这几年我省国防教育的成功实践。

5年时间,我省国家国防教育示范基地从6所增至11所,省级国防教育基地从40所增至71所,国家级爱国主义教育示范基地从9所增至12所,省级爱国主义教育示范基地从67所增至101所,先后建设了空军航空大学航空馆、董存瑞纪念馆、辽源市侵华日军高级战俘营旧址展览馆、长白山老黑河遗址等富有地域特色的教育资源,为全省各地区开展国防教育活动提供了优质的教育场所。

发挥先进典型的示范引领作用。我省挖掘选树了一批“情系国防”先进典型,组织开展“吉林好人·最美新时代革命军人”“吉林好人·最美退役军人”“最美军嫂”等评选活动。广泛开展全民国防教育工作先进单位 and 先进个人、双拥工作先进单位 and 先进个人等评选活动,用榜样的力量提升教育实效,在全省范围内营造爱国拥军的浓厚氛围,激发社会各界的报国情怀。

国无防不立,民无防不安。如今,在吉林大地上,国防教育工作欣欣向荣,形成了军地密切配合、社会各界支持、全民踊跃参与的良好局面,关心国防、热爱国防、建设国防、保卫国防日益成为人们的思想共识和行动自觉。

新时代 新消费 新活力

(上接第一版)

抢抓中秋节档期的消费热点,9月10日至11日,梅河口东北不夜城举办了“情满中秋 盛世欢歌”主题活动。活动结合月饼、赏月等环节,营造欢乐喜庆、吉祥如意的节日气氛。延续“实景+演艺”的特色风格,作为我省夜经济品牌目的地的东北不夜城吸引了众多市民参与,有力促进了节日消费。

促升级 惠民生

新消费设施的建设既包括线下,又涵

盖线上。新技术与新场景的加速融合,让全省消费市场迸发勃勃生机。

“叮咚,您有新的美团外卖订单,请及时处理……”3年来,延边朝鲜族自治州迎鑫食品商店里每天都在响起这样的提示。得益于线上平台的加速发展,纷至沓来的外卖订单让140平方米的小店经营状况极好,平均每天为老板辛宝海带来1.2万元

的销售流水。

辛宝海告诉记者,3年前自己接手小店时,就已经打算把“小卖部”的生意做到网上。最初,辛宝海选择自建顾客微信群,自行接单、自己送货,单量小、送货压力大,每天忙忙碌碌,收入微薄。在朋友的提醒下,辛宝海选择在线上开店。得益于外卖平台的周到服务,顾客下单之后,辛宝海只需根据系统

提示拣货打包,等待外卖小哥取货、送货即可。商品流通的新模式,让辛宝海的生意蒸蒸日上,小店连续三年在美团外卖平台上位列延边超市便利人气榜第一名。最近,他的第二家店也开门营业,上线接单了。

得益于新消费设施的加速建设,我省消费市场“线上+线下”融合发展的势头更加强劲。8月份,我省网络零售额增长11.6%,农村网络零售额增长11.9%。

伴随着新消费设施建设的加速落地,我省消费市场发展质量更好、效益更优、韧性更强、潜力更大,给百姓带来更多幸福生活。