

二十大代表风采

于吉红：化学报国 勇攀科技高峰

中青报 中青网记者 王培莲

天道酬勤 在无机化学家、吉林大学教授于吉红的身上得到了充分印证。这4个字是她和科研团队的座右铭。

无机化学家徐如人院士,1995年获得博士学位后留校任教至今。她长期从事无机合成与制备化学研究,带领团队攻坚克难,开拓创新,瞄准科技前沿和关键领域,在分子筛功能材料的创制研究方面取得了多项突破性成果。

这一前沿性和挑战性的研究课题。当时,分子筛研究正处于瓶颈低谷期,但于吉红一直坚守。她带领团队下苦力建设分子筛合成数据库、结构数据库,在国际上较早地提出以理论模拟、数据挖掘和高通量实验相结合指导分子筛定向合成的策略。

新路径。2021年,于吉红团队又研制了一种基于分子筛固态电解质的全新柔性固态锂空气电池,在柔性电子产品中将具有重要的应用前景。

一步。她坚持每天与学生面对面探讨交流,激发学生的创新潜力,培养和提升学生的科研能力。在科研中,于吉红一直推崇“大树理论”,即一棵小树成为枝繁叶茂的参天大树,除了有良好的土壤,还需要时间、不动、根基向上、向阳光等几个要素。

刘伯鸣：打铁人，更是铁打的人

新华社记者 魏弘毅

32年前,年轻的刘伯鸣走进中国一重集团有限公司的厂房;如今,已是中国一重集团有限公司中国第一重型机械股份公司铸锻钢事业部水压机锻造厂副厂长的刘伯鸣,依然奋战在厂房里的国产1.5万吨水压机前。

作为支撑国家重要核电项目的关键部件,核电锻件吨位大、质量要求高,制造工序相当复杂,从冶炼、锻造、热处理到机加工、无损检测、性能检验,每一个环节出了问题都将前功尽弃。

终于,当重锤最后一次落下,硕大的锤头精确地控制着锻件的每一丝形变,核电锻件一次锻造成功!刘伯鸣和工友们首创了同步变形技术,填补了国内行业空白。

2020年全国劳动模范、2019年大国工匠年度人物、荣誉称号、第五批全国岗位学雷锋标兵,这些年,荣誉纷至沓来。刘伯鸣说,培养接续奋斗的大国工匠,是他的迫切心愿。

刘伯鸣,是共产党员,是打铁的人,更是“铁打”的人。新华社哈尔滨9月29日电

(上接1版)

《方案》从四个方面提出了12项改革举措。一是进一步强化全国青联作为党领导下的基本人民团体的政治功能和社会功能,要加强对青联委员和团体会员的政治引领,加强对委员的政治塑造和团体会员的具体指导。

相统一,把最广大青年力量团结汇聚到实现中华民族伟大复兴的时代洪流中,要围绕党和国家中心任务发挥更大作用,充分调动各族各界青年的创造活力和奋斗热情,为建功新时代、奋进新征程贡献力量。

选进机制,进一步严明委员标准,加强对委员人选的观察和一定时期的实践考察,要持续优化委员结构,努力做到各行各业优秀青年在青联中有身份、有广泛社会影响的青年社团在青联中有席位,占人口大多数的青年群体在青联中有代表。

焦青年成长发展的热点问题和青年政策制定与完善,提交提案建议,要拓展政治参与有效渠道,推动青联组织与政协建立工作机制,建设青联智库、工作平台。

护习近平总书记党中央的核心、全党的核心地位,坚决维护党中央权威和集中统一领导作为第一位的责任担当,要从严抓好青联委员队伍建设,强化青联委员作风建设和言行约束,提升委员的政治觉悟、组织意识和社形象,全面树立新时代青联委员的新形象。

命运与共行大道

(上接1版)提出中国必须有自己特色的大国外交,作出“世界处于百年未有之大变局”的重大判断,丰富和平发展战略思想,坚持互利共赢的开放战略,以公平正义为理念引领全球治理体系改革。

间正道。第二届“一带一路”国际合作高峰论坛,习近平不辞辛劳,坚持同40位与会外方领导人及主要国际组织负责人中的每一位举行正式会谈会见。

标志,在国际事务的商议和决策中,新兴经济体终于坐上了主桌。2016年9月,G20峰会第一次来到中国。首次全面阐释中国的全球治理观,首次把创新作为核心成果,首次把发展议题置于全球宏观政策协调的突出位置。

地投身其中,与中国一起制定未来的国际合作规则。始终做世界和平的建设者、全球发展的贡献者、国际秩序的维护者、公共产品的提供者。

界经济。中国应对气候变化的强烈决心和积极行动,给联合国前秘书长潘基文留下了深刻印象。如果不是习近平主席的倡议,我们现在也不会达成《巴黎协定》。

(三)和合新风范

有脚踏实地,有躬身力行。2013年初春,五大洲10国领导人几乎同一时间来华访问,习近平同老友新朋友一会谈会见,短短数日,中国实现了同其中4国伙伴关系的新提升。

是美善与共的胸襟。阳光有七种颜色,世界也是多彩的。在斐济,穿上布拉衫,用心倾听原住民的祝福歌谣;在沙特,来到四方宫,与当地群众共同起舞,传统的“剑舞”;以陶瓷中的熊猫的妙喻为出席亚洲文明对话大会的外方领导人讲解元青花花瓶,同时任希腊总统帕夫洛普洛斯探讨中国儒家思想与古希腊人本主义的异曲同工之处。

提倡创新、协调、绿色、开放、共享的发展观,践行共同、综合、合作、可持续的安全观,秉持开放、融通、互利、共赢的合作观,树立平等、互鉴、对话、包容的文明观,坚持共商共建共享的全球治理观,主张平等尊重、团结合作的秩序观。

面共同挑战,任何人任何国家都无法独善其身,人类只有和衷共济、和合共生这一条出路。安危不贰其志,险易不革其心。人类历史告诉我们,越是困难时刻,越要坚定信心。

机战略智慧和行动勇气。新加坡学者马凯硕认为,在应对全球挑战方面,中国树立了积极榜样。

(四)变革新格局

世界好奇:中国究竟有怎样的魅力将这样多的伙伴聚拢在身边?是相互尊重的精神。偏见和歧视、仇恨和战争,只会带来灾难和痛苦。相互尊重、平等相处、和平发展、共同繁荣,才是人类命运共同体的基石。

是聚同化异的智慧。团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,既坚持维护国家主权、安全、发展利益,又积极寻求对话协商解决分歧和矛盾。

既有战略判断,也有哲学思辨。为什么要推进全球治理体系变革?习近平强调,大趋势与共识:随着国际力量对比消长变化和全球性挑战日益增多,加强全球治理、推动全球治理体系变革是大势所趋。

在风险挑战的意义上,“环球同此凉热”正成为真切现实。逆全球化、新冠疫情、气候变化、战乱冲突、粮食危机纷至沓来,百年变局的挑战性不断显现。

机的战略智慧和行动勇气。新加坡学者马凯硕认为,在应对全球挑战方面,中国树立了积极榜样。

(五)担当新方案

2022年夏,北半球被极端天气笼罩。美国西部地区遭遇多年来最严重的干旱,美国气象局发布有史以来第一个异常高温红色预警,炙热干旱导致莱茵河水位低于历史低点,西班牙的橄榄油收成预计减少三分之一。

是聚同化异的智慧。团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,既坚持维护国家主权、安全、发展利益,又积极寻求对话协商解决分歧和矛盾。

是聚同化异的智慧。团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,既坚持维护国家主权、安全、发展利益,又积极寻求对话协商解决分歧和矛盾。

是聚同化异的智慧。团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,既坚持维护国家主权、安全、发展利益,又积极寻求对话协商解决分歧和矛盾。

是聚同化异的智慧。团结一切可以团结的力量,调动一切积极因素,既坚持维护国家主权、安全、发展利益,又积极寻求对话协商解决分歧和矛盾。

溯源中华文明 走进青年生活

(上接1版)考古学与自然科学、人文社会科学进行了深度融合:动植物考古、环境考古、碳十四测年、同位素分析、微痕分析、人类遗骸DNA提取检测等,得到广泛应用。三星堆遗址的本轮发掘,共有30多家单位参与。四川省文物考古研究院三星堆考古研究所所长冉宏林说:“不同单位的多学科研究人员,不仅参与考古发掘,还参与多学科研究方案的设定、样品的采集等。”

中国考古走出国门 走进年轻人的生活

中国考古正在走出国门。据初步统计,2016-2019年,我国32家各类机构赴国外开展联合考古项目36项,涉及亚洲、非洲、欧洲、美洲等21个国家和地区,与40余家国外考古机构、博物馆、大学等建立了良好的工作关系。中外合作考古研究内容涵盖埃及文明、玛雅文明等世界古代文明考古,丝绸之路相关的重要港口遗址考古,人类起源和现代人起源等诸多国际学术前沿领域和热点问题。

如今,考古不仅是专业人士的工作,更成为年轻人关心的话题。

如今,考古不仅是专业人士的工作,更成为年轻人关心的话题。《中国考古大会》《国家宝藏》《闪耀吧!中华文明》等文化类节目,深受年轻观众喜爱;考古工地开放日、考古夏令营、考古研学游等活动更加多样,考古进课堂、进社区更加普遍。

(六)超越新愿景

在大航海时代所开启的世界历史进程中,关于现代化道路、文明形态多样性与单一性的思辨从未停止。上世纪九十年代,冷战的结束将这一思想争鸣再次推向了高潮。美国学者弗朗西斯·福山宣称,历史将终结于西方的市场经济和民主政治,他的老师塞缪尔·亨廷顿则表达了对不同文明走向冲突对抗的担忧。