



编者按

连日来,我市科技界人士认真学习党的二十大精神报告,畅谈对党的二十大精神的认识体会。院士专家们认为,党的二十大是在全党全国各族人民迈上全面建设社会主义现代化国家新征程、向第二个百年奋斗目标进军的关键时刻召开的一次具有里程碑意义的大会,擘画了以

中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴的宏伟蓝图,是全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的政治宣言和行动纲领。大家表示,要深入学习、认真领会好党的二十大精神,一步一个脚印把党的二十大精神作出的重大决策部署付诸行动、见之于成效。

重庆院士专家畅谈党的二十大精神学习体会



王正国



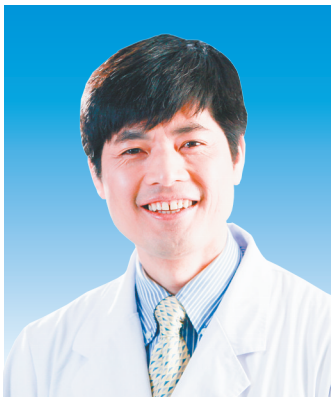
张景中



周绪红



潘复生



蒋建新

王正国

中国工程院院士,陆军军医大学陆军特色医学中心研究员

党的二十大报告指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力,要坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动,加快建设教育强国、科技强国、人才强国。

我作为科技工作者,感到十分振奋,党的二十大报告深刻表明党中央已将教育、科技和人才工作提升到了前所未有的战略高度,充分体现了党中央建设教育强国、科技强国和人才强国的坚定决心与信心。在中华民族伟大复兴道路上,离不开科学技术的先导作用,离不开科技创新与人才培养。在全国上下尊重科学、鼓励创新的大环境下,在祖国繁荣昌盛、飞速发展的条件下,我们没有理由不取得更好的成绩。

我们要以国家战略需求为导向,在各自专业和岗位上,组织科研攻关,努力为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

张景中

中国科学院院士,计算机科学家、数学家、数学教育家

教育和科技的发展十分重要。回顾十年来,我国基础教育踏上了高质量发展、加快实现教育现代化的新征程。数学作为一门基础学科,是学习其他学科的重要前提,学好数学对于培养探索精神、思维的严密性、求真的执着精神都有重要意义。四十多年来,我们坚持探索创立的教育数学方向的基础研究和教学实践,在过去的十年间,有了重要的进展。在1980年提出的通过“重建三角”优化初中数学教材的思路,在2012年终于能够正式进入课堂实践,学生兴趣提高、负担减轻、成绩上升,实现了国际数学教育大师早已提出而多年未能实现的设想。这个方向的努力形成了新思路数学初

中教材,目前已有十几个省的上百所学校立题实验,效果显著。对于高中和大学,教育数学的研究在“点几何”和微积分初等化方面也有显著的成效。很多数学问题的解答变简单了,一些基本概念的理解变容易了。

十年来,国家高度重视基础教育信息化工作,把信息化作为推进基础教育高质量发展的重要抓手,有关部门采取了一系列扎实有效的举措,有力促进了信息技术与教育教学深度融合。借鉴美国“几何画板”开发的动态几何软件“超级画板”,具有“写画测算编演推变”多种功能,发展为更有力更易用的免费教育软件。“网络画板”适用于多终端,免安装,已有200多万注册用户,并兼容其他教学系统,获四川省2020年科技进步二等奖和第五届中国教育公益博览会最高大奖SERVE奖。

周绪红

中国工程院院士,重庆大学钢结构工程研究中心主任

党的二十大的胜利召开是党和人民政治生活中的一件大事,关系到国家的前途、人民的福祉。在仔细聆听了习近平总书记作的党的二十大精神报告后,我深受鼓舞,深受教育、深感振奋。

一是要从报告中全面学习和深刻理解新时代十年的伟大历史功绩以及“两个确立”的郑重历史结论,坚定不移听党话、跟党走。

党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民自信自强、守正创新,推动党和国家事业取得了历史性成就、发生了历史性变革,创造了新时代中国特色社会主义的伟大成就,成功推进和拓展了中国式现代化,实现中华民族伟大复兴进入了不可逆转的历史进程。我作为一名党员、一名科技工作者、一名高等教育工作者,要更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”,认真学习领会报告内涵要义,

把握报告精神实质,为全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴贡献自己的力量。

二是要从报告中全面学习和深刻理解科教兴国、人才强国、创新驱动发展“三大战略”,坚定不移守初心、担使命。

习近平总书记在二十大报告中指出,教育、科技、人才是全面建设社会主义现代化国家的基础性、战略性支撑。新阶段新征程中如何坚持教育优先发展、科技自立自强、人才引领驱动?促进教育链、人才链、创新链与产业链深度融合、有机衔接是关键。其一要坚持“教育兴则人才兴”。人才是事业发展的基础,而教育又是人才培养的基础。高水平研究型大学要发挥基础研究深厚、学科交叉融合的优势,从培养创新精神入手,以提高创新能力和实践能力为核心,带动后备人才队伍整体素质的提高。其二要坚持“人才兴则科技强”。着力扩大人才增量,提高人才质量,用好人才存量,加快建立以信任为基础的人才使用机制,在全社会打造“全生命周期”的人才服务体系,确保科技人员持久的时间投入,进一步夯实创新发展和科技进步的人才基础。其三要坚持“科技强则国家强”。当前,我国发展的内外部环境都发生了深刻变化。面向未来,我们必须把党中央对科技创新的厚望和重托转化为强化基础研究和原始创新、强化战略科技力量、推动体制机制改革、突破关键核心技术等方面的强大动力,不断塑造发展新动能新优势。

潘复生

中国工程院院士,重庆大学教授,重庆市科学技术协会主席,中国工程科技发展重庆研究院院长,国家镁合金材料工程技术中心荣誉主任

习近平总书记在党的二十大报告中提出,新时代的伟大成就是党和人民一道拼出来、干出来、奋斗出来的!中国发展的辉煌历程是这一伟大实践最真实生动的写照。科技工作者一定要有历史担当,在“推进新型工业化,

加快建设制造强国、质量强国、航天强国、交通强国、网络强国、数字中国”的新时代征程中,敢拼、敢创,做大事,成大业。材料是经济发展的基础,在“双碳”背景下,轻量化材料和能源材料的发展至关重要。镁材料作为最有潜力的轻量化材料和储能材料之一,遇到了千载难逢的好机会,我相信在党的二十大精神指引下,镁材料必将在我国经济社会发展中发挥更大的作用、做出更大的贡献。

蒋建新

中国工程院院士,陆军军医大学创伤、烧伤与复合伤国家重点实验室主任

党的二十大报告举旗定向,科学谋划了未来五年乃至更长时期党和国家事业发展的目标任务和大政方针,是我党迈进新时代、开启新征程、续写新篇章的政治宣言和行动纲领,是指导我们做好各项工作的行动指南。党的二十大精神指出,必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。当今世界正处于百年未有之大变局,世界各国日趋激烈的较量归根到底是科技的竞争,科技正成为塑造当今世界地缘政治格局的战略驱动力。创伤、烧伤与复合伤国家重点实验室既是高校人才培养的主阵地,更是国家战略科技力量的重要组成部分,肩负着人才培养和科技创新的双重使命。我们要认真学习贯彻党的二十大精神,把报告中提到的一系列重大战略部署落实到具体工作中,以更加坚定的自信开启中国式现代化建设新征程。作为科技工作者,我们一定始终秉承科技报国的初心和使命,坚持发扬伟大的斗争精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,锐意进取,勇往直前,敢于提出新理论、开辟新领域、探索新路径,勇于做栽树人、挖井人,勇闯科技创新无人区,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,为实现高水平科技自立自强,建设世界科技强国作出应有的贡献。(下转03版)