

中国科学报

CHINA SCIENCE DAILY

主办：中国科学院 中国工程院 国家自然科学基金委员会 中国科学技术协会



总第 6904 期

国内统一刊号：CN11-0084
邮发代号：1-82

2017年10月27日 星期五 今日8版

官方微博 新浪：http://weibo.com/kexuebao 腾讯：http://t.qq.com/kexueshibao-2008

www.sciencenet.cn

新时代提出新使命 新征程呼唤新作为 中科院传达学习十九大精神

本报(记者丁佳)10月26日下午,中国科学院在北京召开会议,传达学习十八届七中全会和十九大精神,并就贯彻落实十九大精神作出部署。

中科院院长、党组书记白春礼,中科院党组副书记、副院长刘伟平和中央纪委驻中科院纪检组组长、党组成员孙也刚分别传达了十八届七中全会精神和十九大重要文件精神。白春礼就全院学习贯彻党的十九大精神提出了几点要求。

白春礼表示,要深入学习领会和全面贯彻落实党的十九大精神,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,更加坚定地把思想和行动统一到党中央要求上来。全院上下要把学习贯彻党的十九大精神作为当前和今后一个时期的首要政治任务,深刻领会习近平新时代中国特色社会主义思想的精神实质和丰富内涵,作为在新的时代条件下进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想的根本遵循和行动指南。

他说,以建设创新型国家和世界科技强国为总目标,进一步明确新时代国家战略科技力量的使命定位,加快打造和实施“率先行动”计划升级版,以优异的科技创新成绩为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利,实现中华民族伟大复兴的中国梦作出国家科技力量应有的贡献。

(下转第2版)

学习贯彻十九大精神 开启新时代强国征程

中科院：加快实施“率先行动”升级版

本报(记者丁佳)10月26日上午,中国科学院党组理论学习中心组在北京召开集体学习会,深入学习领会党的十九大会议精神,深刻理解和把握习近平新时代中国特色社会主义思想的丰富内涵和精神实质,全面贯彻党的十九大作出的一系列重大决策部署,进一步提高认识、凝聚共识,带领全院继续打造和实施“率先行动”计划升级版,以优异的科技创新成绩为决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利,实现中华民族伟大复兴的中国梦作出国家科技力量应有的贡献。

中科院院长、党组书记白春礼介绍了大会情况,并结合参加大会和分组讨论的切身感受,谈了学习体会。白春礼指出,党的十九大是在决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利的关键历史时期召开的一次十分重要的会议,是党和国家事业发展史上的一个重大里程碑。习近平总书记的大会报告旗帜鲜明、高屋建瓴、深邃精辟、气势磅礴,“底气”和“地气”十足,“自信”和“担当”满满,大家感受到了强烈的震撼,都深受鼓舞、倍感振奋。

白春礼提出,体会学习和把握十九大精神,关键要抓住新时代、新思想、新使命、新征程这四个关键词。党的十九大标定了中国特色社会主义进入新时代的历史方位;确立了中国共产党在新时代的指导思想;明确了中国共产党在新时代的历史使命;开启了建设社会主义现代化强国的新征程。

他说,习近平总书记从战略高度强调创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑,为新时代加快建设创新型国家和世界科技强国指明了方向。作为一名连续参加了五次全国党代会的科技界代表,白春礼对此有着切身感受。

白春礼指出,总书记在报告中对科技创新成就给予了充分肯定。习总书记在报告中提到的6项重大科技成果中,均由中科院完成或发挥关键作用。这体现了以习近平同志为核心的党中央对中科院科技创新工作和全院广大干部职工的充分肯定,更是对中科院的极大鼓舞和有力鞭策。

白春礼指出,报告对科技创新的未来发展作出了重大战略部署。中科院要突出强化基础研究,不断加强应用基础研究,成为重大原始创新策源地,持续引领世界科技发展。要紧紧围绕四类技术创新,打基础、补短板、强能力、抢先机,着力推动发展方式转变、经济结构优化、增长动力转换,不断增强我国经济的创

新力和竞争力。

他指出,报告强调指出加强国家创新体系建设,强化战略科技力量。中科院要始终牢记国家战略科技力量的使命,深入分析新时代中国特色社会主义发展对科技创新的重大需求,按照总书记对中科院提出的“三个面向”“四个率先”要求,积极谋划实施国家实验室建设,加快打造和实施“率先行动”计划升级版。

白春礼还就下一步全院传达学习贯彻十九大精神提出了几点要求。他说,要坚持以身作则,以上率下发挥领导干部在学习贯彻十九大精神中的示范带动作用;要坚持点面结合、创新形式,迅速在全院范围掀起学习贯彻十九大精神的热潮;要坚持学以致用、联系实际,以习近平新时代中国特色社会主义思想为引领,推动中科院改革创新取得新突破。

中科院党组副书记、副院长刘伟平指出,党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就、所发生的历史性变革,最重要、最关键的是我们有了习近平总书记这个核心,有习近平总书记作为党的领袖举旗定向、掌舵领航。院党组要把抓好十九大精神的学习宣传贯彻,作为最重要的重大政治任务,认真组织全院学习领会好十九大精神,为贯彻落实打下坚实的思想政治基础。要在推进深入学习领会和贯彻落实习近平新时代中国特色社会主义思想上下功夫;在引导全院广大职工深刻认识新时代我国社会主要矛盾方面下功夫;在全面建设社会主义现代化国家方面下功夫;在贯彻落实新时代党的建设总要求上下功夫。

会上,中科院副院长、党组成员张杰,中科院副院长、党组成员相里斌,中央纪委驻中科院纪检组组长、党组成员孙也刚等参加十九大的中科院院领导也分别结合参会感受和实际工作,畅谈了学习体会,交流了思想认识,研究了工作举措。

大家一致表示,十九大报告高屋建瓴、主题突出、目标明确、举措有力,具有很强的思想性、战略性、前瞻性、指导性,是指引中国特色社会主义事业迈进新时代、开启新征程、谱写新篇章的政治宣言和行动纲领,是马克思主义的纲领性文献。大家对习近平同志和新一届中央领导集体表示衷心拥护和坚定支持,坚信以习近平同志为核心的党中央,一定能够团结带领全党全国各族人民决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利。

中科院在京党组中心组成员及中科院机关各部门负责同志参加了本次学习会。

工程院：以科学决策引领科学发展

本报(记者陆琦)10月25日晚,中国工程院党组召开会议,传达学习党的十九大精神,讨论审议《工程院党组关于学习宣传贯彻党的十九大精神实施方案》和《工程院党组关于学习宣传贯彻党的十九大精神的决定》,并就学习贯彻党的十九大精神作出部署。

党的十九大报告,从历史和时代的高度,深刻阐述了新时代坚持和发展中国特色社会主义的一系列重大理论和实践问题,宣示了中国特色社会主义进入新时代,科学阐明了新时代我国社会主要矛盾,描绘了全面建设社会主义现代化国家、实现中华民族伟大复兴的宏伟蓝图,是我们党迈进新时代、开启新征程、续写新篇章的政治宣言。习近平新时代中国特色社会主义思想,是马克思主义中国化的最新成果,是中国特色社会主义理论一次里程碑式的伟大飞跃,是全党全国人民为实现中华民族伟大复兴而奋斗的行动指南,必将对我们党进行伟大斗争、建设伟大工程、推进伟大事业、实现伟大梦想产生重大而深远的影响。

中国工程院党组强调,全院上下要把学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想作为当前和今后一个时期的首要政治任务。深刻领会中国特色社会主义进入新时代的历史方位,准确把握我国社会主要矛盾发生变化的新特点,深度理解分两步走全面建设社会主义现代化国家的新目标,高度认识新时代工程科技肩负的历史使命。进一步增强“四个意识”、牢固树立“四个自信”,始终在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。

中国工程院党组要求,全院院士和全院干部职工要把思想和行动统一到党的十九大精神上来,不忘初心、牢记使命,充分发挥工程科技对新时代创新型国家建设的支撑引领作用。进一步强化战略科技力量,深入推进国家高端智库建设,主动以科学咨询支撑科学决策,以科学决策引领科学发展。进一步加强院士队伍建设,坚持党管人才原则,努力建设一支忠诚于党和人民事业、高水平高质量的院士队伍。为实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

基金委：为创新驱动提供源头支撑

本报(记者甘晓)10月26日,国家自然科学基金委员会(以下简称基金委)召开全体干部职工大会,十九大代表、基金委党组书记、主任杨卫传达了党的十九大精神,对全委认真学习贯彻党的十九大和十九届一中全全会精神作出工作部署。基金委党组成员、副主任、机关党委书记高瑞平主持会议。

杨卫指出,党的十九大是在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期召开的一次十分重要的大会,是中国共产党团结带领全国各族人民奋力夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利、实现中华民族伟大复兴的重大时代标志,具有开创性、划时代的里程碑意义,必将激励全党、全国各族人民万众一心、开拓进取,把新时代中国特色社会主义推向前进,铸就新时代中国特色社会主义新辉煌。

杨卫强调,党的十九大报告指出,创新是引领发展的第一动力,是建设现代化经济体系的战略支撑,明确要在全面建成小康社会决胜阶段、中国特色社会主义进入新时代的关键时期,要求瞄准世界科技前沿,强化基础研究,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,为我国基础研究在新时代取得新发展指明了方向。

杨卫要求,各党支部和全体干部职工要把学习贯彻党的十九大精神作为首要政治任务,深入学习贯彻中国特色社会主义进入新时代的新论断,深入学习贯彻我国社会主要矛盾发生变化的新特点,深入学习贯彻分两步走全面建设社会主义现代化国家的新目标,深入学习贯彻党的建设的最新要求,努力掌握习近平新时代中国特色社会主义思想,更加自觉地树牢“四个意识”,增强“四个自信”,更加坚定地把握党的十九大提出的重大战略、重点任务、重要举措落实到科学基金工作的各个方面,瞄准世界科技前沿,强化基础研究,实现前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破,不断推进我国基础研究发展,为创新驱动发展战略提供源头支撑,为实现“两个一百年”奋斗目标作出新贡献。

中国科协：推动各项措施落地见效

本报(记者潘希)10月26日,中国科协在京举行科技工作者学习贯彻党的十九大精神座谈会。全国政协副主席、中国科协主席、科技部部长万钢出席会议并讲话,中国科协党组书记、常务副主席、书记处第一书记怀进鹏主持会议。院士专家学者、一线科研人员、科普专家及青年科技工作者等30位科技工作者代表参加座谈会。

中国科协副主席、中国运载火箭技术研究院李洪说,要以更加饱满的激情走进科技新时代,更加务实的作风来建设科技新时代,更加坚定的担当投身科技新时代。

党的十九大代表、中国科协常委、中国疾病预防控制中心主任高福院士说,新时代新征程对科技界提出新要求,我们既要仰望星空,又要脚踏实地,做好科学研究,写好科技论文,用好科技成果。

联合国教科文组织卡林加科普奖获得者、中国科技馆原馆长李象益说,要在习近平新时代中国特色社会主义思想指引下,以新时代表主要矛盾转化来审视科普工作,加强科普理论创新,推进科普国际化。

中国数学会理事长、中国科学院院士杨乐院士说,加快建设创新型国家对于科技界提出了新要求,对基础研究提出了新要求。要通过完善基础教育加大基础研究方面高层次人才培养,为社会经济发展提供强大支撑。

中国空间技术研究院叶培建院士说,习总书记报告宏伟蓝图把技术流程和计划流程都讲得很清楚。我们航天人一定不辜负党中央期望,为实现航天梦、中国梦添砖加瓦、增添动力。

万钢指出,科技工作者要坚决贯彻十九大对科技界提出的新要求,把加快建设创新型国家作为科技界的不懈追求,努力在决胜全面建成小康社会、夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利中贡献力量。

怀进鹏指出,中国科协积极响应十九大对科技工作者提出的新要求,推动深化改革措施落地见效,把更好地引领科技工作者、服务科技工作者作为科协组织的不懈追求。



2017 中国计算机大会在福建举办

10月26日,参观者与中医体质辨识机器人进行互动。

当日,由中国计算机学会主办,以“人工智能改变世界”为主题的2017中国计算机大会在福建福州开幕。大会邀请超过300位国内外科技领域知名学者、国内外IT企业家到会演讲,并同期举行14场特邀报告、40余场前沿技术论坛及30余场特色活动,聚集逾6000名专业人士参会交流。

新华社记者林善博摄

塑造新时代科学文化

钟科平

中华文化始终是我们国家、民族的灵魂。高度的文化自信,繁荣的文化文明,以及由此激发的全民族的创新创造活力,共同铸就着中华民族伟大复兴的中国梦。

党的十九大报告指出,发展面向现代化、面向世界、面向未来的,民族的科学的大众的社会主义文化,鲜明定位了“科学”在社会主义文化中的重要位置。

在清晨的公园,晨练的人们有些以水代墨在地面挥毫,有些白衣飘飘练着太极,有些拉着二胡唱着京戏……这是人民群众在传统文化滋养之下的生活片段。

在节假日,除了公园、风景区、游乐场,科技馆、博物馆等亦是人声鼎沸、欢声笑语,科学的种子在孩子们的心中播撒,这是科学文化在普罗大众中开枝散叶的真实写照。

文化,是在人类社会发展进程中创造性积淀的总和,包括文学、艺术、教育、科学、技术等。科学技术构成了文化与文明的重要内核,科技的演进从而成为一种独特的人文活动,科学的终极价值亦体现为人文价值。

泱泱大国,巍巍华夏,中华文明源远流长。进入中国特色社会主义新时代,我国社会主要矛盾已经转化为人民日益增长的美好生活需要和不平衡不充分发展之间的矛盾。对物质文化的需求发展到对美好生活的需要,意味社会主义文化建设必将肩负更重要的使命。

美好需要文化,文化创造美好。数据显示,2016年,全国文化及相关产业增加值比2012年的18071亿元增加到30254亿元,占GDP比重从2012年的3.48%提高到4.07%。目前,全国2780个公共博物馆、428个爱国主义教育示范基地以及48051个公共图书馆、美术馆、文化馆实现了免费开放。

在追求美好生活的征途上,用科学的态度看待文化,不断塑造符合时代特征的科学技术文化,充分发挥科学文化的价值至关重要。自工业革命以来,科学技术迅猛发展,为人类社会创造了过去难以想象的物质财富和美好生活,成为经济社会发展和社会文明进步的发动机。在未来,人们对美好生活的向往也在很大程度上依赖于科学技术的创新和进步。

科学创造的价值,也不仅仅局限于物质层面。科学作为一种文化,既包括科学知识、科学技术,也包括科学思想、科学方法和科学精神,它们相辅相成,构成了一种软实力和硬实力的文化。当下,科学文化不断融入社会生活的各领域,成为支撑社会经济、政治、文化发展的重要因素。掌握一定的科学知识、思想和方法,也是现代社会人的发展的基本要素之一。

目前,与发达国家相比,我国科学文化发展仍然是一个短板。2015年第九次全国公民科学素质调查显示,仅上海、北京和天津的公民科学素质水平分别为18.71%、17.56%和12.00%,达到

美国和欧洲世纪之交的水平。公民科学素质水平较低,特别是劳动适龄人口科学素质不高,已成为制约我国经济发展和科技进步的瓶颈之一。大力开展科学教育,全面推动科学普及,已成为新时期社会主义文化的重要内容。

2016年3月印发的《全民科学素质行动计划纲要实施方案(2016-2020年)》,对“十三五”期间中国公民科学素质实现跨越提升作出总体部署。方案提出,力争到2020年,我国公民科学素质达到世界主要发达国家21世纪初的水平。

实际上,从引力波到量子通信,从人工智能到转基因食品,近年来引爆公众“朋友圈”的热点已经不再局限于国家大事或者娱乐八卦,越来越多的科技成果、科学事件、科学事件吸引了大家的关注,科学普及和科学传播日益占据社会信息交流的突出位置,反映出人们对于科学知识与文化的持续向往与追求。

国民科学素养水平体现着国家的综合国力,科普教育则是达成这一力量汇聚的重要途径和有效方式。同时,科学文化建设不仅仅在于知识的积累,更在于独立思考、独立思考、敢于批判的科学思想和创新精神的塑造。在这个以创新文化为鲜明特征的时代,唯有不断加大科学普及力度,增强公众创新意识,提高公民科学素质,凝聚科学精神与理想,营造鼓励创新的社会氛围,才能保持强劲的创新动力,才能为伟大梦想的实现注入持久的驱动力。