

创新驱动发展

习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话成为参加全国科技创新大会、两院院士大会、科协九大的科技工作者们会上会下热议的重点。在我国发展新的历史起点上,吹响了建设世界科技强国的号角,创新中国蓄势待发!

科技界热议习近平总书记在全国科技创新大会上的重要讲话

认准方向：坚持原始创新

本报记者总书记讲得多好啊,要实现‘两个一百年’奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须坚持走中国特色社会主义自主创新道路。”5月30日晚,中国工程院学习中央领导同志讲话精神座谈会上,院士们的兴奋之情溢于言表。

对于中国科技发展要走什么样的道路,科技工作者曾经出现过困惑。“拿IT领域来讲,集成电路方面国际上主要的厂家全都到中国来谈,要卖给我们技术,如此一来就有人赞成引进技术,提倡技术不足拿钱买,也有人偏向集成技术,但这次会议讲得非常明确,我们要走的是自主创新道路,对技术要引进、消化、吸收,最后必须走到‘再创新’上。”中国工程院党组成员、副院长,中国工程院院士陈左宁说。

中国工程院院士、煤矿瓦斯治理国家工程研究中心主任、煤炭

开采国家工程技术研究院院长袁亮深有同感。“我们有很长一段时间都在学习引进国外先进技术,但是现在我们需要开展大量原始性的研究。国内市场上明明有的产品,老百姓为什么还要到国外去买,这并不是需求的问题,而是供给侧质量与国际先进水平相比有差距,所以今后我们科技创新的方向就是发展科技,特别是大力提高原创能力。”袁亮说。

“此前有科研人员觉得在很多领域,我国科技水平和国际先进水平相差甚远,搞自主创新,能赶上国外吗?这次大会对科技工作者是极大的鼓舞,大大提振了士气,增强了信心。正如习近平总书记指出,要坚定创新自信,提出更多原创理论,做出更多原创发现,力争在重要科技领域实现跨越发展。”陈左宁说。

铺好路子:打破科技桎梏

在讨论过程中,科技工作者普遍表示,此次大会谈到了很多科技发展的症结问题,说到了大家的心坎上!说得很痛快!听得过瘾!

“当谈到要深化改革创新,形成充满活力的科技管理和运行机制的时候,大家纷纷鼓掌。因为科学家对此感触太深了,戳到了痛点。正是这些不适应的体制机制干扰了科研工作,分散了科技工作者的精力。”中国科学院院士朱作言说。

中国工程院院士唐华俊也有同感:“当前的科技体制和科技运行机制还面临很多最后一公里,不利于科技创新,迫切需要我们完善配套政策,激发创新活力。”

为了给自主创新以更好的条件,这次会议从多个角度给创新松绑,给科研工作者以宽松的环境。习近平总书记明确提出,要尊重科学研究灵感瞬间性、方式随意性、路径不确定性的特点,允许科学家自由畅想、大胆假设、认真求证。这让科研工作者倍感振奋。

中国工程院院士王陵德说:“我们经常提创新,但大部分是技术,很少提到管理这个软科学,其实软科学产生的巨大动力是无法估量的。这次习近平总书记明确指出科技创新、制度创新要协同发挥作用,两个轮子一起转,这很重要。”

问题的解决不是一蹴而就的。陈左宁说:“我们当前正在进行供给侧结构性改革,需要新的动能,这些动能源自于科技创新。然而,在创新过程中肯定会遇到很多困难,有很多难点,对此应该要有凤凰涅槃、浴火重生的勇气,再难也要坚持下去。这道坎儿必须要迈过去,识变、应变、求变是一种新常态,只有适应这种新常态我们才会有新的发展。”

落到实处:创新驱动发展

有了方向和路子还不够,中国工程院副院长、党组成员,中国工程院院士樊代明表示:创新要实干,创新要兑现。如何兑现?中国工程院院士、华南理工大学校长王迎军表示,在当前形势下,应该通过创新水平的提高来增强我国的核心竞争力,同时也要通过科技创新把科技成果有效转化成第一生产力,引领经济发展,服务民众美好生活。

“中国人发表的论文要写在祖国的大地上,把科技成果彰显在整个经济发展的事业当中,不是说有一些新的国际领先成果发表出来就是科技创新了。创新成果要能用在我们的经济建设当中,能推动我们的经济社会发展,这是非常重要的任务,也是很重要的导向。”王迎军说。

王迎军的话语出了很多科技工作者的心声。很多科学家表示,把一生的心血和精力投入到某一项科研当中,甚至一辈子都在做一件事,把科技成果带到市场中,能让我们的国家在更多方面比其他国家更强,发展得更好。

中国工程院院士李松表示,要让创新成果落到实处,应该打通创新链跟产业链,推动成果的转化。“现在国家颁布了《科技成果转化法》,科技创新应该尽快打通最后一公里。”

“作为创新主体的企业也要积极求变,应该联合高校、研究院协同创新。”中国工程院院士袁亮说。

在热烈的讨论中,科技工作者对未来更加充满信心。他们相信,科技创新一定能带领中国向着世界科技强国不断前进。

李克强对中国科协在科技工作者中开展“创新争先行动”作出重要批示强调

激发创新创造热情 抢抓发展新经济机遇 促进科技成果转化应用和全要素生产率提高

新华社北京5月31日电 中共中央政治局常委、国务院总理李克强日前对中国科协在科技工作者中开展“创新争先行动”作出重要批示。批示指出:创新是引领发展的第一动力。我国有8100万科技工作者,

这是实施创新发展的中坚和脊梁。开展“创新争先行动”,就是要弘扬科技工作者立志报国、勇攀高峰的传统,进一步激发创新创造热情,担负起投身创新、推动创新、引领创新的历史使命。广大科技工作者要

瞄准国际科技前沿,紧扣国家战略需求,抢抓发展新经济的机遇,敢为人先立潮头,攻坚克难补短板,积极投入蓬勃兴起的大众创业、万众创新,促进科技成果转化应用和全要素生产率的提高,汇聚经济社会发展

的强大动能。希望中国科协进一步发挥开放型、枢纽型、平台型群团组织的优势,凝聚各方合力,厚植创新沃土,为科技人员放手创新创造提供更好的服务,为实施好创新驱动发展战略、建设创新型国家作出新贡献。

中国科协第九次全国代表大会举行第三次全体会议

刘云山到会祝贺并代表党中央致祝词

新华社北京5月31日电 (记者杨维汉) 中国科学技术协会第九次全国代表大会第三次全体会议31日上午在人民大会堂举行。中共中央政治局常委、中央书记处书记刘云山到会祝贺,代表党中央作了题为《科技工作者要争做创新发展的时代先锋》的祝词。

刘云山在祝词中指出,习近平总书记在科技创新大会、两院院士大会、中国科协第九次全国代表大会上的重要讲话,深刻阐明科技创新在人类社会进步中的重要地位,系统阐述推进我国科技创新的战略目标、重点任务和基本要求,发出建设创新型国家、建设世界科技强国的有力号召,为在新的历史起点上实现我国科

技事业跨越发展指明了方向。我们要认真学习领会,切实用讲话精神指导科技创新和科协工作实践。

刘云山说,中国科协八大以来,广大科技工作者积极投身科技创新和经济建设,取得一大批重大科技成果,为促进经济社会发展、服务人民群众作出突出贡献。中国科协和各级科协组织切实履行自身职能,在引领服务科技工作者、助力创新驱动发展、提升全民科学素质、服务党和政府科学决策等方面做了大量富有成效的工作。

刘云山强调,广大科技工作者要紧紧围绕实现“两个一百年”奋斗目标,实现中华民族伟大复兴的中国梦,聚焦党和国家

重大发展战略和部署,勇于攀登科技发展高峰,秉持求真务实的科学精神,自觉践行社会主义核心价值观,在建设世界科技强国的实践中建功立业。科协组织要牢牢把握科协事业发展的正确方向,提高联系服务科技工作者的能力水平,持之以恒促进全民科学素质提升,有力有序推进科协组织改革创新,发挥好推动科技进步、促进经济社会发展中的独特作用。各级党委和政府要加强和改进对科协工作的领导,关心关爱科技人才,加大政策支持和保障力度,为推进科技创新创造良好条件。(祝词全文另发)

中国工程院院长周济和共青团中央书记处第一书记秦宜智,分别代表科技界

和人民团体致贺词。科技工作者代表、中国科学院院士施一公宣读了《关于在科技工作者中开展“创新争先行动”的倡议》。

中国科协主席、大会主席团主席韩启德主持会议,代表第八届全国委员会作工作报告,总结回顾过去五年科协工作,对今后五年科协工作提出建议。

刘延东、刘奇葆、李源潮、赵乐际、栗战书、杜青林、赵洪祝、陈昌智、刘晓峰和路甬祥、陈至立、王志珍、张阳出席会议。

中央和国家机关有关部门、各人民团体、解放军和武警部队,各省、自治区、直辖市负责同志,在京中国科协历届负责同志,中国科协九大会议代表和首都科技界代表等参加会议。

科技工作者要争做创新发展的时代先锋

——在中国科协第九次全国代表大会上的祝词

(2016年5月31日)

刘云山

各位代表,同志们:

中国科协第九次全国代表大会,是在开启“十三五”奋斗征程、决胜全面建成小康社会的背景下召开的,是科技界和科技工作者的又一次盛会。开好这次大会,对于激发广大科技工作者创新创造热情、加快实施创新驱动发展战略,对于实现“两个一百年”奋斗目标和中华民族伟大复兴的中国梦,具有十分重要的意义。我受党中央委托,对大会的召开表示热烈的祝贺!

昨天,我同全国科技创新大会、两院院士大会的代表一起,聆听了习近平总书记重要讲话。讲话立足党和国家发展战略全局,把握世界大势和时代潮流,深刻阐明了科技创新在人类社会进步中的重要地位,充分肯定了我国科技创新取得的丰硕成果,系统阐述了推进我国科技创新的战略目标、重点任务、重大举措和基本要求,发出了建设创新型国家、建设世界科技强国的有力号召,为在新的历史起点上实现我国科技事业跨越发展,指明了正确方向、提供了基本遵循。李克强同志在讲话中深入分析了我国科技工作面临的形势,阐明了推进科技创新的重大政策措施,明确了深化科技体制改革的重点任务。

中国科协八大以来,伴随着党和国家事业的历史性进步,我国科技事业也实现了历史性跨越。广大科技工作者胸怀报国理想、勇于探索实践,积极投身科技创新和经济建设,取得一大批重大科技成果,为促进经济社会发展、服务人民群众作出了突出贡献。实践再次表明,广大科技工作者不愧为先进生产力的开拓者和先进文化的传播者,不愧为国家创新发展的中坚力量!

五年来,中国科协和各级科协组织认真贯彻落实党中央决策部署,切实履行自身职能,主动作为、开拓进取,在引领和服务广大科技工作者、推动创新驱动发展、提升全民科学素质、服务党和政府科学决策等方面做了大量富有成效的工作,在加强自身建设、推进自身改革方面进行了积极努力,有力服务了改革发展稳定大局。

党的十八大以来,以习近平同志为总书记的党中央高度重视科技创新,把创新摆在国家发展全局的核心位置,作出一系列重大部署。习近平总书记围绕加快推进以科技创新为核心的全面创新,提出一系列富有创见的新思想、新观点、新要求。

广大科技工作者要认真学习贯彻习近平总书记的重要论述,把握时代前进和事业发展的新要求,自觉肩负起党和人民的期待和重托,在建设世界科技强国的进程中争当先锋,在决胜全面建成小康社会的实践中建功立业。

希望广大科技工作者进一步聚焦党和国家重大发展战略和部署。要坚持面向党和国家发展重大需求、面向经济发展主战场,紧紧围绕“五位一体”总体布局和“四个全面”战略布局,围绕树立和落实新发展理念、适应和引领经济发展新常态,围绕“一带一路”建设、京津冀协同发展和长江经济带发展,来确定科技创新的主攻方向、任务目标,实现科技创新与经济社会发展深度融合。要着眼推进供给侧结构性改革,加大科技创新力度,抓紧突破制约经济发展的科技瓶颈,积极培育新动能、提供新供给,为提高发展质量和效益提供有力支撑,让更多创新成果造福社会、造福人民。

希望广大科技工作者勇于攀登科技发展高峰、推动自主创新实现新突破。现在,我国科技创新的基础仍待加强,自主创新特别是原创力还比较弱,关键领域核心技术受制于人的格局尚未根本改变。要抓住新一轮科技革命和产业革命契机,聚焦重大科学问题和核心技术问题,抢占科技发展的制高点。要更加重视基础研究,重视原始创新,形成更多具有自主知识产权的核心技术,推出更多中国智造、中国创造,实现我国更多领域由跟跑者向并行者、领跑者转变。要围绕“十三五”时期国家确定的重大科技专项,积极参与、聚力攻坚,创造更多引领世界潮流的科技成果。

希望广大科技工作者始终秉持求真务实的科学精神。要保持对科学事业的热爱,保持对科学真理的追求,既追求卓越、又脚踏实地,严谨务实、潜心钻研,在创新创造上取得新的成果。要敢为天下先、敢啃硬骨头,不断向未知领域挺进,向科技高峰进军,努力摘取科学殿堂上的皇冠。现在,科技创新涉及领域越来越宽,复杂程度越来越高,也越来越需要多学科协同攻关。特别是面对那些大科学计划、大科技工程,各领域科学家和团队更要精诚合作、协同创新,发挥团队优势,增强科学研究的整体合力。

希望广大科技工作者带头树立良好社

会风尚。要继承和弘扬老一辈科学家的优良传统,坚持立德、立学、立言、立行相统一,自觉践行社会主义核心价值观,以模范行动影响和带动全社会。要增强国家担当和社会责任,坚持国家至上、民族至上、人民至上,把爱国之情、报国之心转化为投身科研的实际行动。要弘扬优良学风,讲求科学伦理,遵守学术道德和学术规范,营造良好学术生态。各领域领军人物和学术带头人要甘为人梯、提携后学,青年科技工作者要虚心学习、躬身实践,早日成长为独当一面的栋梁之才。

中国科协是党领导的科技工作者的群众组织,科协事业始终是党和国家事业的重要组成部分。做好新形势下的科协工作,要深入贯彻中央党的群团工作会议精神,按照习近平总书记提出的“四服务”职责定位,进一步强化责任担当,发挥好推动科技进步、促进经济社会发展中的独特作用。

第一,牢牢把握科协事业发展的正确方向。科协组织作为党联系科技工作者的桥梁和纽带,要把保持和增强政治性、先进性、群众性作为主线贯穿工作各方面,坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路。要自觉坚持党的领导,加强对科技界的思想政治引领,把广大科技工作者紧紧团结在党的周围。要引导科技工作者深入学习习近平总书记系列重要讲话精神,深刻领会党中央治国理政新理念新思想新战略,坚定中国特色社会主义道路自信、理论自信、制度自信,当好建设世界科技强国的排头兵。

第二,提高联系服务科技工作者的能力水平。要组织开展好创新争先行动,引导科技工作者积极进军科技创新,促进科技繁荣发展。做好新形势下科协工作,要把科技工作者是否满意作为重要标准,以优质高效的服务赢得科技界的信赖、尊重和支持。要把握现代科技创新的特点和趋势,聚焦一线科技人员的创新需求,积极搭建协同创新平台,促进科技资源互联互通,促进科技成果转移转化。要多为科技工作者做好事、办实事、解难事,维护好他们的合法权益,使科协组织真正成为“科技工作者之家”。

第三,持之以恒促进全民科学素质的提升。做好科普工作、提高人民科学素质,是科协组织的一项经常性、基础性工作。要把普及科学知识、弘扬科学精神、传播

科学思想、倡导科学方法作为重要责任。要坚持面向基层、面向青少年,建好用好科技馆、博物馆等科普基础设施,推动形成社会化科普工作格局,加快建立普惠共享的科普体系。要创新科普理念和服务模式,大力推进科普信息化,注重运用互联网技术开展科普教育,增强科普教育的知识性趣味性,提高科普工作的吸引力感染力,推动形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。

第四,有力有序推进科协组织改革创新。要按照党中央批准的科协系统深化改革实施方案,加大工作力度,精心组织,确保在一些重要方面和关键环节早取得突破。要联系自身实际,强化问题导向,着力解决工作中存在的突出问题,着力创新科协工作的体制机制,着力打造开放型、枢纽型、平台型科协组织。要推进协会学会治理结构和治理方式改革,有序承接政府转移职能,增强提供科技类公共服务产品的能力。要结合“两学一做”学习教育,加强科协组织思想政治建设和作风建设,建立健全直接联系和服务科技工作者的长效机制,推动科协干部弘扬清风正气、树立良好形象。

办好中国的事情,关键在党、关键在人、关键在人才。各级党委和政府要对科技人才多一些关心和关爱、多一些包容和宽容,经常听取他们的意见建议,政治上充分信任、思想上主动引导、工作上创造条件、生活上关心照顾,把科技人才的积极性主动性调动好发挥好。要把科协工作摆上重要位置,加强和改进对科协工作的领导,加大政策支持和保障力度,关心科协干部成长,帮助解决科协组织在改革发展中的实际困难和问题,全力支持科协组织依照法律和章程独立自主开展工作。

各位代表、同志们,推动创新发展、加快建设创新型国家、建设世界科技强国,广大科技工作者责任重大、使命光荣。我们要紧密团结在以习近平同志为总书记的党中央周围,坚定不移走中国特色自主创新道路,勇挑重担、奋发有为,为实现“两个一百年”奋斗目标、实现中华民族伟大复兴的中国梦作出新的更大贡献!

预祝中国科协第九次全国代表大会圆满成功!

(新华社北京5月31日电)

全国科技创新大会、两院院士大会第三次全体会议召开

新华社北京5月31日电 全国科技创新大会、两院院士大会第三次全体会议5月31日下午在人民大会堂举行。中共中央政治局委员、国务院副总理刘延东出席并讲话。

刘延东指出,大会的召开吹响了迈向创新型国家、建设世界科技强国的号角。

各地区、各有关方面要把学习领会习近平总书记重要讲话和大会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,认真落实党中央、国务院关于实施创新驱动发展战略的决策部署。要加强战略性科技创新能力建设,为形成引领型发展提供强大支撑;要发挥科技创新在供给侧结构性改革

中的关键作用,构筑发展新优势;要深化科技体制改革,提高创新效率;要增强各类创新主体的动力和能力,形成协同高效的创新格局;要着力优化创新生态,激发全社会创新创业活力;要坚持人才优先发展战略,充分调动科技人才积极性;建设区域创新高地,拓展创新发展新空间;推

进国际创新合作,积极融入全球创新网络;加强科学普及和创新文化建设,夯实创新发展的社会基础。

刘延东强调,要加强党对科技工作的领导,明确责任,真抓实干,形成合力,把政策转化为行动,营造良好创新氛围,为建设世界科技强国而努力奋斗。

全国政协副主席、科技部部长万钢主持会议,10位代表作大会发言。孙政才、胡春华、陈竺、韩启德和路甬祥、桑国卫、宋健、徐匡迪、王志珍出席会议,约2300名大会代表参加会议。