

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 6898 期

国内统一刊号:CN11-0084
邮发代号:1-82

2017年10月19日 星期四 今日8版

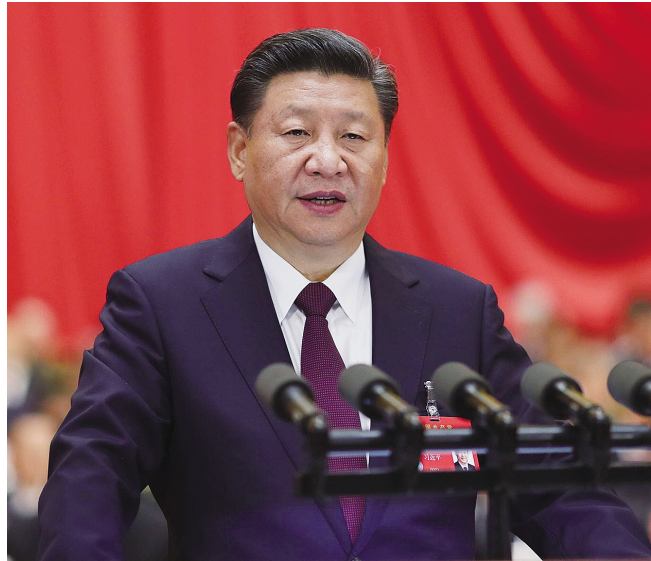
官方微博 新浪: <http://weibo.com/kexuebao> 腾讯: <http://t.qq.com/kexueshibao-2008>

www.sciencenet.cn



10月18日,中国共产党第十九次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。这是开幕会前,赵宏博、景海鹏、唐嘉陵代表(自左至右)接受采访。
新华社记者殷刚摄

党的十九次全国代表大会开幕



习近平代表第十八届中央委员会向大会作报告。
新华社记者 鞠鹏摄

新华社北京10月18日电 中国共产党第十九次全国代表大会18日上午在人民大会堂开幕。习近平代表第十八届中央委员会向大会作了题为《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》的报告。

习近平指出,这次大会的主题是:不忘初心,牢记使命,高举中国特色社会主义伟大旗帜,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,为实现中华民族伟大复兴的中国梦不懈奋斗。

大会主席团常务委员会成员在主席台前排就座。

大会由李克强主持。上午9时,会议开始。全场起立,高唱《中华人民共和国国歌》。随后,全体同志为毛泽东、周恩来、刘少奇、朱德、邓小平、陈云等已故老一辈无产阶级革命家和革命先烈默哀。

李克强宣布,党的十九大应出席代表2280人,特邀代表74人,共2354人,今天实到2338人。他对列席大会的党外朋友和有关方面负责同志表示热烈的欢迎。

习近平代表第十八届中央委员会向大会作的报告分13个部分:一、过去五年的工作和历史性变革;二、新时代中国共产党的历史使命;三、新时代中国特色社会主义思想和基本方略;四、决胜全面建成小康社会,开启全面建设社会主义现代化国家新征程;五、贯彻新发展理念,建设现代化经济体系;六、健全人民当家作主制度体系,发展社会主义民主政治;七、坚定文化自信,推动社会主义文化繁荣兴盛;八、提高保障和改善民生水平,加强和创新社会治理;九、加快生态文明体制改革,建设美丽中国;十、坚持走中国特色强军之路,全面推进国防和军队现代化;十一、坚持“一国两制”,推进祖国统一;十二、坚持和平发展道路,推动构建人类命运共同体;十三、坚定不移全面从严治党,不断提高党的执政能力和领导水平。

报告过程中,全场一次次响起热烈的掌声。3000多名中外记者采访报道了开幕会盛况。



中国共产党第十九次全国代表大会会场



新华社记者兰红光、金立旺摄

以奋发有为迎接新时代到来

——科技界热议党的十九大报告

■本报记者 陆琦 黄辛 见习记者 高雅丽

10月18日上午9时,中国共产党第十九次全国代表大会在人民大会堂开幕。习近平总书记代表第十八届中央委员会向大会作报告。报告在两院院士和广大科技工作者群体中引发热烈反响。

新时代赋予科技界光荣使命

中科院院士、中国疾病预防控制中心主任高福是党的十九大代表,在开幕会现场聆听十九大报告令他印象深刻:“每当总书记讲到重要的地方,大家都会自发鼓掌,这说明十九大报告与人民心心相连,与大家对美好生活的需求一致。”

报告开宗明义就提出,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”。

列席开幕会的上海市人大常委会副主任、上海交通大学党委书记姜斯宪表示,中国社会已经全面进入了一个社会主义建设的新时代,这意味着高等教育工作者的责任更重。

同样作为列席代表的北京理工大学党委书记赵长禄告诉《中国科学报》记者,现场聆听总书记作报告,很受感染、倍感振奋。要勇敢地肩负起时代赋予中国教育事业前所未有的光荣使命,扎根中国大地,建设好中国特色世界一流大学。

对于这个“新时代”,中科院心理研究所

学位委员会主任韩布新研究员感受颇深:“个人收入提高了,生活质量提升了,国家为每个公民提供的发展机会越来越全面,国际社会对中国发展的正面期望是主流,对于中国同行的参与和贡献也有较高的预期。”

其实,“新时代”包括的内容非常丰富,其中的关键词是:中国特色社会主义、现代化强国、共同富裕、民族复兴、世界舞台。这五个关键词,回答了这样五个问题:我们要走什么样的道路?我们要建设什么样的国家?我们要实现什么样的发展?我们要达到什么样的目标?我们要做出什么样的贡献?

正如中科院院士、中科院上海有机化学研究所所长丁奎岭所说,习总书记的报告为我们党和国家指明了中国发展的历史方位和努力方向。

用创新引领解决新矛盾

中国工程院院士、中国中医科学院院长张伯礼上午赶着去出差,在单位看了开幕会的一半部分,又在车上用手机接着看。他深切感到报告中“为民”的情结非常浓厚,“强调让老百姓有获得感,强调社会重大需求,强调用科技创新驱动来推动整个国家的发展”。中国特色社会主义进入新时代,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,这是关系全局的历史性变化。在凝心聚力共谋伟大事业的征途中,广大科技工作者肩负着神圣使命。

“‘美好生活’不仅是吃饱穿暖,还有更高的要求。”张伯礼感觉自己肩上的担子更重了,“中医药应为人人享有健康幸福的生活作贡献,要用科技推动生产力的发展、推动健康中国的建设。”

丁奎岭表示,发展是推动人类社会进步的永恒主题,创新始终是引领发展的第一动力。满足人民日益增长的美好生活需要,科技界责无旁贷。

报告把优先发展教育事业摆在改善和保障民生的首要位置,并提出要加快一流大学和一流学科建设,实现高等教育内涵式发展。

对此,中科院院士、北京理工大学校长胡海岩表示,高等教育工作者应更加明确自身肩负的重大使命与责任。

“百年大计,教育为先。”中科院院士、复旦大学校长许宁生对《中国科学报》记者说,“生逢这一伟大的时代,能够为推进‘双一流’建设、提高我国教育水平贡献自己的力量,是当代高等教育工作者的光荣和使命。”

让新目标注入时代新内涵

“在国外听取十九大报告,我真正感到中华民族实现了‘站起来、富起来到强起来’的三次伟大飞跃。”在美国巴尔的摩观看十九大开幕会的中科院苏州生物医学工程技术研究所研究员董文飞非常兴奋。

十八大以来,我们提出的是要在中华人民共和国成立100年时,建成富强民主

文明和谐的社会主义现代化国家。现在,这一目标变得更加深刻,我们要建成的是“社会主义现代化强国”;这一目标也变得更加丰富,在“富强民主文明和谐”之外又增加了“美丽”。

“科技是国之利器,国家赖之以强,人民生活赖之以好。”中科院院士、中科院上海生命科学研究院院长李林认为,进入新阶段、面对新使命、实现新目标,科技界的“奋发有为”也需要注入时代新内涵。

李林表示,要坚定创新自信,瞄准世界科技前沿,加强原始创新,在从“跟踪并行”向“领跑转变”的过程中不断提升科技创新能力,把握战略机遇,充分发挥科技创新主力军作用。

报告将“社会主义现代化强国”的奋斗目标,又分解成“两个十五年”,即从2020年到2035年基本实现社会主义现代化,从2035年到本世纪中叶建成社会主义现代化强国。

“国家强大,乃吾辈之责。”丁奎岭表示,作为全面建成小康社会这一历史性时刻的见证者和参与者,深感责任重大、使命光荣。他表示,将秉承老一辈科学家的爱国奉献精神,在科技强国的道路上不忘初心,行稳致远,不断作出应有的贡献。

“每一步目标都非常清楚,未来蓝图描绘得非常清晰。”张伯礼相信,中华民族必将以更加昂扬的姿态屹立于世界民族之林,“中华民族的伟大复兴在我们这代人的手上能够实现,让我们的后人能够享受到,真是太美了”。

金秋十月,中国共产党第十九次全国代表大会隆重开幕。

“中国共产党人的初心和使命,就是为中国人民谋幸福,为中华民族谋复兴。”矢志不渝的中国共产党人,对当前的认识、对未来的憧憬再次以全新面貌、崭新内涵清晰呈现——夺取“新时代中国特色社会主义”伟大胜利。

习近平总书记十九大报告中如是说:“经过长期努力,中国特色社会主义进入了新时代,这是我国发展新的历史方位。”中国特色社会主义进入新时代,中华民族迎来了从站起来、富起来到强起来的伟大飞跃。

中国新时期发展的历史坐标就此定格。纵观历史,近代以来,中华民族经历了落后挨打的艰难困苦。其中一个重要原因便是,中国与历次科技革命失之交臂,从而导致积贫积弱、备受屈辱。

创新强则国运昌,创新弱则国运殆。要实现中华民族伟大复兴的中国梦,必须真正用好科学技术这个最有利的杠杆。

“两弹一星”“人工合成牛胰岛素”“杂交水稻”“青蒿素治疟疾”等科技成果让世界的眼光屡屡投向东方——中国人民站起来了。

改革开放后,坚持“科技是第一生产力”,极大激发了人民群众的创造性,激活了社会发展的活力——中国人民富起来了。

党的十八大以来,以创新驱动发展为引领,我国经济社会发展取得举世瞩目的成就。国内生产总值年均增速是世界水平的近3倍,对世界经济增长的年均贡献率超过欧美发达国家。这些成果的取得,离不开科技创新提供的巨大动力。

站在新时代的起点,“强起来”成为我们最迫切的目标。建设富强民主文明和谐美丽的社会主义现代化国家,中国必须强起来!

科技水平彰显综合国力。新时代要强起来,就必须依靠科技创新实现跨越赶超。近五年来,我国创新型国家建设成果丰硕,“天宫”“蛟龙”“天眼”“悟空”“墨子”、大飞机等重大科技成果相继问世。当前,新一轮科技革命正在酝酿,我们面对的将是更加激烈的科技竞争。科学家们要继续发扬甘于奉献、敢于攻关的无畏精神,攻克更多“卡脖子”问题,真正实现由“跟跑者”向“并行者”“领跑者”的华丽转身。

转方式调结构的根本动力在创新。新时代要强起来,就要依靠科技创新改变发展方式。改革开放三十多年来,“以市场换技术”“以利润换资本”的发展模式已难以维系,创新生产要素和条件的组合方式成为可持续发展的关键所在。以第三次科技革命为特征的技术变革已在中国徐徐展开。电子产品从山寨到高端,华为、中兴、大疆等一批企业享誉全球,越来越多的机器人出现在组装线上,互联网信息技术不断“再造”传统产业……依靠创新驱动打造发展新引擎,培育新的经济增长点,中国正在从“世界工厂”变成科技创新的新热土。

新时代要强起来,就要依靠科技创新引领全面创新。无现金支付、无人便利店、共享经济……创新给予中国人生活的改变以及对于未来的描绘充满了想象力。创新这个“牛鼻子”,让科技与经济不断融合,让一切生产要素充满活力,让最广泛的社会潜能极大激发。创新所凝聚的澎湃动力,正在推动中国稳步迈向中华民族伟大复兴的宏伟目标,稳步迈向夺取新时代中国特色社会主义伟大胜利的康庄大道!

新时代必须强起来

钟科平

十九大代表风采录⑧

袁亚湘：“在地下室宣誓”的党员

■本报见习记者 高雅丽

他5岁上学,11岁休学1年在家放牛,15岁高中毕业后回村当农民3年;18岁考上湘潭大学,22岁考上中国科学院计算中心研究生,师从冯康教授。他在北京只呆了9个月就去英国留学,在剑桥大学应用数学与理论物理系攻读博士,师从M.J.D.POWELL教授,1986年获博士学位。

这是中科院院士、中科院数学与系统科学研究院研究员袁亚湘的求学经历,十余年间,他从山村走到国外,并与数学结下“不解之缘”。

数学已经成为“生命的一部分”

在非线性优化计算方法及其理论方面,袁亚湘取得了一系列重要成果。他在信赖域法、拟牛顿法和共轭梯度法等方面的研究赢得了学术界的认可,他对《中国科学报》记者说:“数学已成为我生命的一部分,作为科研人员,能找到自己热爱的职业、从事感兴趣的研究,是幸福的一件事。”

今年5月,在西班牙召开的国际工业与应用数学联合会理事会上,袁亚湘当选理事会主席(任期为2019~2023年),是中国科学家首次在重要国际数学学术组织中担任主席。他说:“我的当选应归功于中国数学研究水平的迅速上升,表明我国科技整体影响力的提高,这是国际数学界对中国数学研究进步的高度认可。” (下转第4版)



袁亚湘在工作。