

《平“语”近人——习近平喜欢的典故》(第二季)解说词(第七集)

自强不息日日新

本集主题

“创新”是习近平总书记治国理政的核心理念之一,是五大发展理念之首。本期节目讲述“创新”在中国历史发展进程中的价值与作用,解读习近平总书记关于“创新”的论述。

◆第一部分:什么是创新

主持人康辉:学习思想,领悟经典,感受平语近人。欢迎您收看《平“语”近人——习近平喜欢的典故》。我是主持人康辉。

首先欢迎今天来到节目现场的所有观众朋友们,大家好!

党的十八大以来,在习近平总书记一系列重要的讲话、论述、文章当中,有一个词出现的频率特别高,高到什么程度呢?超过千次。这个词就是“创新”。可以说,习近平总书记在频频谈创新、事事讲创新、处处谋创新。那今天我们就围绕着“创新”这样一个主题,通过解读习近平喜欢的典故,我们来深入地领会在创新领域,总书记是如何带头干在实处、走在前列、敢为人先的。

好,现在让我们掌声有请本期节目的思想解读人,北京大学中国特色社会主义理论体系研究中心副主任郭建宁教授。

思想解读人郭建宁:大家好。中国特色社会主义进入了新时代,我们比任何时候都更加接近实现中华民族伟大复兴。新时代新征程也面临新问题新挑战,面临国内的改革攻坚、高质量发展,面对国际形势的风云变幻,世界百年未有之大变局。如何保持战略定力和信心,把自己的事情做好?如何进一步推进改革开放,走自主创新发展道路,建设创新型国家?就显得尤为重要和关键。

关于创新,习近平总书记有许多重要和精彩的论述。请问大家,听过哪些总书记关于创新的金句呢?

观众:我记得有一句是“人有我有,人有我强,人强我优”。

观众:“在关键领域、卡脖子的地方下大功夫”。

思想解读人郭建宁:大家回答得非常好,今天我们这一集就聚焦“创新”,围绕“创新”这个主题,我们主要讲三个问题:第一,什么是创新;第二,为什么要创新;第三,怎样创新。到底什么是创新呢?接下来,就让我们看一段短片。

总书记原音短片一:中华民族是富有创新精神的民族。我们的先人早就提出:“周虽旧邦,其命维新。”“天行健,君子以自强不息。”“苟日新,日日新,又日新。”可以说,创新精神是中华民族最鲜明的禀赋。

主持人康辉:刚刚我们听到的习近平总书记讲的这段话,是在2014年6月9号,他在中国科学院第十七次院士大会、中国工程院第十二次院士大会上讲的。这段话里,总书记有三处用典,其中“天行健,君子以自强不息”“苟日新,日日新,又日新”是我们比较熟悉的。还有一句“周虽旧邦,其命维新”。那么这一句典出何处,又有怎样的含义呢?现在我们有请本期节目的经典释义人,北京师范大学康震教授为大家讲解。

经典释义人康震:“周虽旧邦,其

命维新。”这句话出自《诗经·大雅·文王》。这话是什么意思呢?周,虽然只不过是过去时候的一个小国,过去的一个旧邦,但是它的使命却是要不断地革新,不断地走向创新的。“天行健,君子以自强不息。”这句话出自《易经》,意思是说大自然的运行刚强劲健,君子处世也应该如天道一样,追求进步、刚毅坚卓、发愤图强、永不停息。“苟日新,日日新,又日新。”这句话呢,出自《礼记》的《大学》,意思是说只有不间断地,日日、月月、年年地革新,事物才会不断地向前发展。这隐喻着人类的文明、发展和创造才是我们不断前行的动力。

在这方面,东汉著名的造纸的专家蔡伦,是一个非常好的例子。蔡伦出身非常贫寒,所以很小的时候,就入宫做了宦官。后来被提升为尚方令,主要是掌管官里边的手工作坊,监督各种器械和各种御用品的制造。那么造纸就是尚方令管辖的项目之一。应该说根据现在的考古发现,在西汉的时候,就已经出现了麻纸。但是这个纸啊,非常粗糙,使用起来很不方便。所以在这样的情况下,如何研发出新一代的纸张,就成了一个很迫切的问题。那么蔡伦应该说经常到处寻访造纸所需要的原材料。在他看来,树皮、碎布、破旧的渔网等等,都是制作纸张的材料。经过反复的试验、研制,那么最终呢,蔡伦终于制造出了质量优良的纸张,不仅使用起来很方便,而且成本也很低,普及起来非常方便。所以后世呢,就尊蔡伦为造纸的祖师,而且把他造的纸称为“蔡侯纸”。应该说中华民族自古就有着无上的智慧与创新的能力,而且这种创新和智慧,对中国和世界的文明,都起到了巨大的推动作用。

习近平总书记将这三句话一并引用,是在鼓励和倡导我们要继承和弘扬中华民族的创新精神,以古代的圣贤为榜样,不断地创新,努力地创新,为实现中华民族伟大复兴的中国梦而不断地、不懈地奋斗。

思想解读人郭建宁:谢谢康震老师的释义。

什么是创新?

第一,创新精神是中华民族最鲜明的禀赋。中国人民具有伟大创造精神。在中国古代,从思想学术到文学艺术,从四大发明到万里长城,创造了伟大成就。在当代中国,创新驱动发展战略深入推进,创新型国家建设成果丰硕,“蛟龙”“北斗”“天宫”“天眼”“墨子”“悟空”等一大批科研成果相继问世,港珠澳大桥、北京大兴国际机场更是引人注目。中国人民的创造精神和创新活力,前所未有的迸发出来,创造了伟大奇迹。

第二,创新是改革开放的生命。伟大奇迹不是天上掉下来的,也不是别人恩赐的,而是我们党领导人民推进理论创新、制度创新、科技创新、文化创新等各方面的创新所取得的。

第三,创新决胜未来,改革关乎国运。习近平同志在厦门工作期间,关于厦航合资经营的改革实践,在福建工作期间,关于“马上就办”以及后来浙江形成的“最多跑一次”等工作要求,就充分体现了敢为人先、求真务实的改革创新精神。

党的十八大以来,我们对创新重要性的认识达到了新的高度,全面深化改

革持续发力。习近平总书记谋划和部署的京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设、海南全面深化改革开放、长江经济带发展、黄河流域生态保护和高质量发展都是新时代改革开放的新实践,新时代改革创新的新进展。而港珠澳大桥的建成,更是集中展现了我国的综合国力和自主创新能力。

2018年10月23日,在港珠澳大桥开通仪式后,习近平总书记强调,港珠澳大桥的建设创下多项世界之最,非常了不起。

总书记同期声:“衷心地感谢你们,我也相信你们又会重整行装再出发,又会到需要你们的地方去。功不可没、劳苦功高,而且这就是你们人生的价值,要为自己感到自豪,我们也为你们感到自豪。一个国家筚路蓝缕,坎坷奋进到今天这一步,逢山开路、遇水搭桥,你们这是最形象的体现。中国特色社会主义就是这么走过来的,‘一国两制’就是这么走过来的。”

思想解读人郭建宁:港珠澳大桥,这条长达55公里的海上巨龙,屹立在波澜壮阔的伶仃洋上。在8年的建设之路上,新材料、新工艺、新设备、新技术层出不穷。6.7公里的隧道是当今世界最长的公路沉管隧道。为实现超长沉管隧道这一创想,团队尝试与外国公司技术合作,但是10多亿元的高价远远超出了团队的预期。中国工程师们在这一刻深刻地意识到,港珠澳大桥岛隧工程的建设是一条创新之路,必定困难重重。

尹海卿同期声(中交港珠澳大桥岛隧工程项目总经理部副总经理):“这个隧道在海中要5公里多,那么两头安过来以后中间要对接,安装的精度,我们要求的是,跟设计的主线不能超过5厘米。”

思想解读人郭建宁:看似小小的一段管节,实际上有两个足球场那么大,重量将近8万吨,光是将其移动就要动用一艘舰队的力量。而中国筑桥团队,不仅要移动这一巨物,还要让它在海底对接,用工程师的话来说,这样的操作难度不亚于在海底穿针。

海上“搭积木”,海底“穿针线”。大到一座人工岛的搭建,小到每一个钢筋的焊接,港珠澳大桥创新项目超过了1000多个,创新工法40多项,形成了63份技术标准,获得了600多项技术专利。港珠澳大桥的成功建设,不仅仅是中国工程师自主创新和勤劳汗水的结晶,也是世界桥梁建设史上的一个里程碑。

创新、协调、绿色、开放、共享,创新是居于五大发展理念的首位。创新是习近平新时代中国特色社会主义思想的显著特征。接下来就让我们看一段总书记的原音短片。

◆第二部分:为什么要创新

总书记原音短片二:充分认识创新是第一动力,提供高质量科技供给,着力支撑现代化经济体系建设。《墨经》中写道,“力,形之所以奋也”,就是说动力是使物体运动的原因。

发展动力决定发展速度、效能、可持续性。对我国这么大体量的经济体来讲,如果动力问题解决不好,要实现经济持续健康发展和“两个翻番”是难以做到的。当然,协调发展、绿色发展、

开放发展、共享发展都有利于增强发展动力,但核心在创新。抓住了创新,就抓住了牵动经济社会发展全局的“牛鼻子”。

经典释义人康震:大家刚刚看到的这段原音短片,有两段习近平总书记的讲话。

第一段是2018年5月28日,习总书记出席中国科学院第十九次院士大会、中国工程院第十四次院士大会上的一段讲话。

第二段呢,是2016年1月18日,习近平总书记在省部级主要领导干部学习贯彻十八届五中全会精神专题研讨班开班式上的讲话。

在第一段讲话里,习总书记引用了一句典故:“力,形之所以奋也。”这句话出自战国时期著名的墨家著作《墨经》。这话是什么意思呢?就是说啊,力,这个力量的力,是使得物体的运动发生转移和变化的手段。这对“力”的概念,做出了一个非常朴素的界定。《墨经》是一部非常伟大的著作,内容非常丰富,用我们现在的目光来看,里边包含有大量的哲学、物理学、数学等知识,具有非常重要的科学价值。

此外在我国历史上,还有很多记录古代科学技术的著作。比如说宋代的沈括,非常著名的一本书《梦溪笔谈》,明代的宋应星所写的《天工开物》。所有这些书籍里边,所记载的中国古代的科技,对中国古代的文明的发展、繁荣都起到了巨大的推动作用。

那么在中国古代的科学技术史上,还有许多的能工巧匠。譬如说三国时代魏国的扶风人马钧,就是一位能工巧匠。用现在的话来说,他就是一位非常杰出的机械制造师和发明家。马钧这个人很有意思,他自幼家境贫寒,读的书少,不大会讲话。可是这样的人善于思考,精于巧思,勤于动手,注重实践,特别喜欢钻研机械工程方面的事,所以有“天下之名巧”的称誉。

他到底有哪些机械工程方面的发明创造呢?我跟大家说一说。

他改进了当时的织绌机,就相当于我们现在的纺织机,提高的功效有四到五倍。他还发明了一种灌溉的水车,这种水车叫翻车。它最大的功能是可以把水从低处提到高处。大家要注意,我们现在把水从低处翻到高处,那要靠泵,要靠水电。但在当时,纯粹利用的是工程机械。将原来水车的功效提高了数倍,成为当时世界上最先进的农田水利工具之一。你看看,居然有这样一位奇妙的人才,是一位发明家、机械工程专家。

因此我们说,习近平总书记的讲话中,就引用了刚才我们所提到的《墨经》当中的“力,形之所以奋也”这句话,用以强调和凸显科技创新,对于实现建成社会主义现代化强国有非常重要的意义。

主持人康辉:谢谢康震教授。正像康震教授刚刚讲到的,总书记引用“力,形之所以奋也”这句话,是在再次强调科技创新的重要性,也在强调我们必须充分认识到创新是第一动力。如果这个动力不足,或者是没有这个动力的话,那么中国号巨轮的前行又会受到怎样的影响呢?

我们接下来继续请思想解读人郭建宁教授给大家讲解。

(下转04版)