

六集电视政论片《小康大道》

第三集 驱动之力

【序】

【解说】什么是推动经济社会高质量发展的内在支撑。

【同期】中共河南省委党校哲学教研部副主任李文姣

思想上大破冰,实践上就会有大突破,发展上就能有大跨越。

【同期】中铁工程装备集团有限公司总工程师王杜娟

新一轮科技革命,正在孕育着更大的变革。

【同期】河南博物院党委书记万捷

高度的文化自信、文化繁荣,才能满足人民群众精神文化生活新期待。

【解说】什么是全面建成小康社会的动力源泉?

【同期】洛阳市洛龙区开元路办事处定鼎门社区群众包予慧

老百姓能有更多的获得感。

【同期】河南省新乡市延津县种粮大户李元智

进入小康社会,过更好的生活。

【解说】中国的发展,要切换到创新驱动的车道;人们的生活,要攀登到美好幸福的高地;工欲善其事,必先利其器。

今天,我们最可贵的宝器、重器,是看得见的先进技术和器物,更是无影无形却又无所不在的创新精神。

片名:第三集 驱动之力

【解说】

科学技术从未像今天这样,深刻影响着国家的前途命运;

科学技术从未像今天这样,深刻影响着人民的生活福祉。

【现场】嵩山、神农、黄河实验室揭牌。

【解说】省实验室,是承载一个地方科技创新发展的重要平台。从今年7月,在短短的100天的时间里,三家重量级省实验室接连揭牌,这是河南迈向国家创新高地的征程中,发起的新一轮冲锋。

创新能力不足,高端科教资源欠缺一直是河南突出短板,也一直是历届省委省政府的工作重点。2014年,习近平总书记视察指导河南时,要求河南要“以构建自主创新体系为主导推进创新驱动发展”。

解决“卡脖子”共性技术,成为河南提升创新能力的关键。

【快剪】高速,隧道,忽明忽暗空间。

【解说】开山,入地,通海,穿河,如今支撑重大工程建设的地下隧道施工能力,是一个国家、地区工业水平、科技实力的直接体现,这些巨大工程的背后,超级巨兽盾构机功不可没。

盾构机,被誉为“工程机械之王”,2010年以前,中国95%的盾构设备需要进口,想拥有中国人自己的盾构机,谈何容易?

【同期】盾构及掘进技术国家重点实验室总工程师李凤远

我们经常说上天难,(其实)下地也难,我们国家地域广,各个地区地质千差万别,再一个因为它集机电液信息技术等为一体的,它定制化强,技术要求也非常高,是一个复杂工程装备。

【解说】2014年,习近平总书记在河南考察中铁工程装备集团时提出了“三个转变”,为推动我国产业结构转型升级、打造中国品牌指明了方向。

不负领袖重托,集结研发力量,最大直径、首台套异形等一大批具有划时代意义的掘进机相继投入使用。

2019年7月25日,中国第一台高压水力耦合破岩TBM下线并通过验

收,更是让世人看到河南在创新道路上孜孜不倦的追求和探索。

【同期】中铁装备设计研究院总院工程师齐志冲

我们从水滴石穿这种现象得到启发,才有了这个TBM搭载高压水进行辅助破岩的想法,行业的一个老前辈听完之后给我们一个答复就是,你们胆子太大了,不可能实现。

【解说】一群年轻人展开了六个多月的联合实验和攻关,先后解决了关键密封件等卡脖子难题,研制出全球最大流量的回转接头,让不可能变为可能。

【同期】黄河勘测规划设计研究院有限公司前沿院副院长杨凤威

科技创新,要有勇于担当的精神,习近平总书记指出,创新从来都是九死一生,所以说在科技创新的道路上,我们要有勇于担当不畏难的气势,还要有坚持到底不服输的决心。

【解说】无数平凡的中原儿女,以敢为天下先的勇气和智慧,担大任,成大器。从嫦娥奔月到航母出海,从国产大飞机到北斗导航,从海底隧道到中国天眼,无不镌刻着河南制造的不凡印记。

大国工匠托起大国重器,中国制造、中国创造、中国建造共同发力,不断改变着中国的面貌,刷新着世人对中国的认知。

【同期】中信重工机械股份有限公司重型锻钢厂炼钢工杨金安

我的这个宗旨就是在世界炼钢行业,有我们中国炼钢工人的一席之地。

【同期】鹤壁天海电子信息系统有限公司改装产品线总监郭晓杰

射电望远镜由4450个这样的三角阵列组成,我们公司生产了其中三分之二。

【同期】黄河科技集团信息产业发展有限公司高级技术顾问戴青

我们也是在华为12家伙伴当中第二个发布量产的企业。

【同期】许继集团柔性输电高级工程师韩坤

我国柔性直流技术,完全靠自主创新,技术已达到世界第一。

【同期】汉威科技集团股份有限公司董事长任红军

赶超国际水平打破国际垄断,现在都已变成了现实。

【解说】

“十三五”时期,河南的科技创新能力快速提升,国家级创新平台达到172家,新型研发机构发展到102家,高新技术企业数量翻了两番多,科技型中小企业突破1万家、居中部首位。今天的河南,已经从传统的农业大省,发展成为新兴工业大省,工业总产值位居全国第五,产业结构实现了由“二三一”到“三二一”的历史性转变。

在前不久召开的河南省委工作会议上,创新驱动、科教兴省、人才强省战略被摆在十大战略之首,河南的发展目标已从建设“中西部创新高地”拉高到建设“国家创新高地”。

建设一流创新平台,凝练一流创新课题,培育一流创新主体,集聚一流创新人才,创设一流创新制度,厚植一流创新文化。

在传统产业上高位嫁接,在新兴产业上抢滩占先,在未来产业上前瞻布局,河南,正以前瞻30年的气魄和勇气,强力启动了新一轮创新发展的引擎。

【同期】工业和信息化部赛迪研究院研究员秦海林

总书记提到,坚持把创新放在现代化建设全局中的核心地位,河南在

这个过程中,以创新这条线去带动产业上的创新、技术上的创新、模式上的创新,河南省高质量发展形成一个良好的发展格局。

【解说】在促进高质量发展和全面建设小康社会的征程中,迈向新兴工业大省行列是时代所需,保障粮食安全,则是全面实现小康的物质基础。

河南能否丰收,一直是习近平总书记最牵挂的事,每次他来河南视察调研,都走进麦田,查看小麦长势。

藏粮于地、藏粮于技,做好中国粮仓,这是河南的国家使命。

但填饱肚子吃饱饭,却曾是困扰这片土地的民生难题。

【现场】延津,航拍,风声……

【解说】北望沙门路,无风亦起尘,这是上世纪60年代河南省延津县黄河故道区面貌的真实写照。

58岁的李元智所在的大柳树村,就曾是延津县洪涝、风沙、盐碱等灾害最为严重的地区之一。饥饿,成了他童年挥之不去的记忆。

【同期】河南省新乡市延津县种粮大户李元智

63年大水淹,淹三年旱三年,后来蚂蚱又吃三年,那时候就是种一葫芦打两瓢,一个麦穗里头有三四个籽。

【解说】2008年,对饥饿有着刻骨铭心记忆的李元智承包下村里的200多亩地,到今天,这个数字已经变成了8000多亩。有了地,还得有种子,要想丰收,还得有好种子。而这就不是种粮大户李元智能够解决的问题。

【同期】国家小麦良种重大科研联合攻关首席专家小麦国家工程实验室主任河南省农科院研究员许为钢

那个时候品种它的生产性能不行,还有土地的生产能力有限、包括生产条件有限,我们的国力提高以后,人民群众的生活水平不断地提高,我们需要不断地提高单产水平,那么科技在里面的支撑作用是显而易见的。

【解说】2008年,河南召开全省科学技术大会,鼓励科技人员研发攻关,为科技创新创造优越环境,越来越多的农技人员感受到了春天的气息,把自己的实验室建在了广袤的田野上。

领先全国水平的农作物优良品种不断涌现,农业科技含量节节提升,李元智的品种换了一茬又一茬,产量也越来越高。

如今,李元智的8000多亩地,种的是强筋小麦,这种小麦磨出的面粉很筋道,在市场上很抢手。实际上,整个延津都已经是全国响当当的优质小麦深加工基地。

【现场】收获现场

【同期】河南省新乡市延津县种粮大户李元智

人家面粉企业它出的价都高出普通麦1到2毛钱,俺没种下来,人家把订单都给你放到这了。

【解说】不愁销路,农民就敢放手去干,农民干得越出色,粮食的产量和品质就越有保障,粮食安全也就有稳固的根基。

上世纪80年代初,河南小麦亩产只有400多斤,40年过去,河南的田野上处处是吨粮田,小麦亩产早已过了千斤大关,全省粮食总产先后迈过500亿斤和1000亿斤两道坎,从2017年起,连续4年超1300亿斤。河南用占全国1/16的耕地,生产了全国1/10的粮食、1/4的小麦;优质小麦、花生种植面积位居全国第一位。

借助科技驱动的力量,河南不仅解决了1亿多人口的吃饭问题,每年还调出400亿斤原粮及加工制成品,为国家

粮食安全作出了突出贡献。

【同期】中国社会科学院农村发展研究所研究员李国祥

河南农业为我们整个全面小康社会衣食无忧做出了非常重要的贡献,现在在信息化和科技革命、生物技术的发展,给我们提供了很多机遇,我们必须要进一步的紧紧依靠科技创新和组织创新,提升我们农业的竞争力,把农业做强,让农村更美,让农民更富。

【解说】全面小康,是物质文明和精神文明协调发展的小康。美好生活,不能只是丰盈的物质供给,还要有丰富的精神滋养。

纵览古今中外,大国崛起,无不伴随着文化软实力的提升,包括对优秀传统文化的传承和创新。

【现场】洛阳,大钟,铛铛铛,指针指向八点。

【现场】Hello,小伙伴们,现在是晚上八点,我要带你们夜游洛阳城……

【解说】夜幕降临,华灯初上,古今辉映的洛阳流光溢彩,显示出不同于白天的风情与魅力。

【现场】网络主播潘璐璐

我现在在洛阳古城,你知道吗,洛阳是东周时期洛阳的旧称,在这样一个免费的景区里面,藏着有80多个各级的非物质文化遗产。

【同期】洛阳古城唐三彩展销中心负责人周东东

唐三彩是中国陶瓷艺术的巅峰之作。

【同期】汝阳刘毛笔第六十七代传承人刘潇丹

汝阳刘毛笔源于秦朝,至今已经传承了2200多年的历史。

【同期】唐式大袖衫非遗传承人张志晓

大袖衫是唐代中期贵族的一种礼服,我们现在正在做复原。

【解说】社区外面引进了第三方服务,解决了家属院长期没有物业的问题,山阳区则拿出90%以上的资金进行兜底,最大限度调动了群众参与社区事务的积极性。

【同期】焦作市山阳区万方桥社区四家家属院党群议事会主任冯佩民

开始选择,大家也是意见不一,针对这些问题咱也是逐步地做思想工作,咱晓之以情、动之以理,给他讲个人利益与全局利益(平衡),通过做思想工作以后,达成了统一意见。

【解说】社区外面引进了第三方服务,解决了家属院长期没有物业的问题,山阳区则拿出90%以上的资金进行兜底,最大限度调动了群众参与社区事务的积极性。

【同期】焦作市山阳区城乡社区发展治理服务局副局长王茜

大家都出钱出力了,才能更好地去维护小区改造的成果,再一个就是用一小部分的资金去撬动更大的改造资金。

【解说】群众统一了意见,第三方服务助力,再加上政府的资金支持,一套组合拳打下来,钢四家属院旧貌换新颜。

【同期】焦作山阳区万方桥社区四家家属院居民王灵枝

这有个凉亭,老年人下来打个牌弄个啥,这有灯了,车棚也建了,大快人心。

【同期】中共河南省委党校哲学教研部副主任李文姣

社会治理是复杂的系统工程,必须要把党的领导根植基层,关键是体制创新,人民群众的美好生活是由无数日常化的小事和具体化的需求构成的,我们坚持以人民为中心,从问题本位向需求本位,从管理本位向服务本位的转变,切实提高了人民参与各类事务的质量和水平。

【解说】伴随着经济的快速增长,各级政府治理能力、治理水平与服务意识、办事效率能否同步提升,同样直接关系着老百姓的幸福指数。

【同期】郑州装备产业园项目副总经理王咏

以前我们跑手续做的,这么厚一打,跑这个资料大概需要两三个月。

【解说】2018年,河南省级政府网上政务服务能力排名全国第24位,位居

中下游,河南省知耻而后勇,刀刃向内,当年就在全省展开“最多跑一次”改革。

这次改革,不只是有必须打通梗阻的坚定意志,更是有着技术创新的技术支撑。

【同期】河南省大数据管理局党组成员李香林

大数据在推进改革上,它是一个驱动的作用,一个是互联网,一个是云计算,还有一个区块链等等,通过驱动,减材料、减时间、减跑动、减费用,优化流程,把这些数据汇聚起来,让数据跑腿,不让群众多跑腿,来满足人民群众对美好生活向往。

【解说】今年三月,王咏所在的荥阳市首创了社会投资小型低风险建设项

目“极简审批”模式,这让王咏感受到前所未有的高效和便捷。

【现场】焦作市山阳区万方桥社区党群议事会现场

党群议事会成员:车棚的问题到了

非解决不行的时候

党群议事会成员:充电的费用,不要说过于偏高

焦作山阳区万方桥社区党总支书记毛军霞:没有车棚,肯定是个车辆

还是要乱停乱放,飞线充电肯定(不行)

要同步考虑安全……

【解说】社区会议室里,党群议事会成员正在讨论辖区钢四家属院改造和违规充电问题。

有事好商量,众人的事情众人办,这是中国特色社会主义制度基层治理的优势所在。

【同期】焦作市山阳区万方桥社区四家家属院党群议事会主任冯佩民

开始选择,大家也是意见不一,针对这些问题咱也是逐步地做思想工作,咱晓之以情、动之以理,给他讲个人利益与全局利益(平衡),通过做思想工作以后,达成了统一意见。

【同期】群众:老公,我刚刚在“豫事办”上给咱宝宝预约了要打的疫苗,咱们明天就能去打了……

群众:我注册企业的时候,是在河南政务服务网上在线办理的全部流程,一趟办事大厅都没有去过……

群众:很想为不动产政务中心大厅点个赞……

【解说】推进数字化转型,河南以国家大数据综合试验区建设为牵引,加强数字化治理,建设新型智慧城市和数字乡村。

创新,已经成为河南全面建成小康社会的驱动之力。

【同期】群众:老公,我刚刚在“豫事办”上给咱宝宝预约了要打的疫苗,咱们明天就能去打了……

群众:我注册企业的时候,是在河南政务服务网上在线办理的全部流程,一趟办事大厅都没有去过……

群众:很想为不动产政务中心大厅点个赞……

【解说】推进数字化转型,河南以国家大数据综合试验区建设为牵引,加强数字化治理,建设新型智慧城市和数字乡村。

创新,已经成为河南全面建成小康社会的驱动之力。

【同期】中国政策科学研究院经济政策委员会副主任徐洪才

创新在我们中国经济发展过程中是处于一个核心的位置,过去我们通过创新实现了小康社会的战略目标,未来的高质量发展依然要依靠创新,这个创新最核心的问题就是体制机制,把我们的潜力挖掘出来,在我们河南地区形成自身的特色,在新一轮的对外开放和深化改革的过程中,形成自身的竞争优势。

【解说】

从衣食不足到繁荣富裕,科技创新激活了生产力;