

坚定创新自信紧抓创新机遇 加快实现高水平科技自立自强

(上接第一版)当前,我国已经开启全面建设社会主义现代化国家新征程,科技创新在党和国家发展全局中具有十分重要的地位和作用,全国广大科技工作者要面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,坚定创新自信,紧抓创新机遇,勇攀科技高峰,破解发展难题,自觉肩负起光荣历史使命,加快实现高水平科技自立自强,为建设世界科技强国、实现中华民族伟大复兴作出新的更大贡献。

中共中央政治局常委李克强、栗战



启动跨省旅游“熔断”机制 新华社发 朱慧卿 作

六集电视政论片《小康大道》脚本

第六集 精神之火

【序】

“在中华大地上全面建成小康社会”，这是一个庄严的宣告；“民亦劳止，汔可小康”，这是一个古老的梦想；当宣告和梦想成为现实，当人间奇迹展现在中原大地，所有人都忍不住惊叹和凝思，百年征程波澜壮阔，彪炳史册的人间奇迹由谁书写？百年初心历久弥坚，接续奋斗的澎湃动力从何而来？集结在红旗下的人们，内心燃烧着什么样的精神之火？

片名:第六集 精神之火

【解说】2019年9月,在全面建成小康社会的关键时刻,习近平总书记到河南考察调研,第一站,就是位于信阳市新县的豫豫皖苏区首府烈士陵园。在这里,他向革命烈士纪念碑敬献花篮,瞻仰革命烈士纪念馆。

一个世纪的风云激荡,血沃中原肥劲草,一个世纪的漫漫征途,敢叫日月换新天。

【解说】2021年7月2日下午,百战老兵王占山乘坐高铁从北京返回河南安阳,他是河南唯一的“七一勋章”获得者,92岁的王占山党龄已有73年。

1947年,18岁的王占山投身解放战争;1949年,新中国成立,王占山刚刚20岁,人生青春年少,祖国百废待兴,但不等他投身新中国的建设,战火已经烧到了鸭绿江边。1950年,王占山入朝参战,抗美援朝结束后,王占山穿越九死一生的战场,带着遍布满身的38处伤痕,带着“一等功”和“二级战斗英雄”的奖章,回国参加和平建设。

【同期】“七一勋章”获得者 王占山 我都没想到还回国回来,300多人还剩6个,就以共产党员的信仰支撑着我。我希望我们的下一代比我们还好,把我们的国家建设得更好。

【解说】王占山在战场上出生入死的时候,豫北山区的少年吴金印还在上学。1948年家乡解放,学校里唱“共产党像太阳,照到哪里哪里亮”,一句简单的歌词,完成了少年吴金印最初的精神启蒙。

党来了,解放了,打破各种枷锁的人们,破天荒第一次成了土地的主人,释放出无穷的干劲,焕发出重整河山的激情和力量。

吴金印,17岁当上大队会计,18岁入党,19岁成为大队支书。今年党龄已有61年。

1987年,他担任卫辉市唐庄镇党委书记。2021年,他依然是这里的镇党委书记。30多年的光阴,改变的是容颜,不变的是初心。

1966年8月,吴金印从中央团校培训回来,给新乡地委写了一封信:“我父母是种地的,爷爷奶奶是种地的,我愿意留在农村改变这个面貌”。“决心书”交上

书、汪洋、王沪宁、赵乐际、韩正,国家副主席王岐山分别参观展览。

下午3时45分许,习近平来到北京展览馆,走进展厅参观展览。展览以“创新驱动发展迈向科技强国”为主题,共分总序、百年回望、基础研究、高新技术、重大专项、农业科技、社会发展等12个展区。通过1300多件实物、200多件模型等,集中展示“十三五”以来,全党全国贯彻落实以习近平同志为核心的党中央关于科技创新的一系列重大决策部署取得的重大科技成果。

面向世界科技前沿,展览重点展示“九章”量子计算原型机、第二次青藏高原综合科考研究、“天机”类脑芯片等基础前沿重大突破以及散裂中子源、“慧眼”卫星等科学装置。面向经济主战场,重点展示国家新一代人工智能开放创新平台、“京华号”国产最大直径盾构机等。面向国家重大需求,重点展示中国空间站模型、火星车、“嫦娥五号”、“奋斗者”号全海深载人潜水器、集成电路装备、全球首个第四代核电高温气冷示范堆、“国和一号”核电机组等国之重器。面

求解特定问题比超算快亿亿亿倍 中国成功研制“九章二号”量子计算原型机

新华社合肥10月26日电(记者 徐涛)记者从中国科学技术大学获悉,该校潘建伟、陆朝阳、刘乃乐等人与中科院上海微系统与信息技术研究所、国家并行计算机工程技术研究中心合作,近期成功构建113个光子144模式的量子计算原型机“九章二号”,求解高斯玻色取样数学问题比目前全球最快的超级计算机快10的24次方倍(亿亿亿倍),在研制量子计算机之路上迈出重要一步。

1981年,诺贝尔奖获得者理查德·费曼提出了量子计算机构想。目前,量子计算已被认为可能是下一代信息革命的关键技术,可通过特定算法产生超越传统计算机的算力,解决重大经济社会问题。研制量子计算机

向人民生命健康,重点展示一体化全身正电子发射/磁共振成像装备、无人植物工厂水稻育种加速器以及“科技抗疫”“科技冬奥”的最新成果……一件件实物、一个个模型生动诠释着“十三五”期间我国科技创新取得的重大进展和突出成就,习近平等领导同志仔细观看,认真听取工作人员讲解并询问有关情况。

在京中共中央政治局委员、中央书记处书记,全国人大常委会有关领导同志,国务委员,全国政协有关领导同志以及中央军委委员参观了展览。

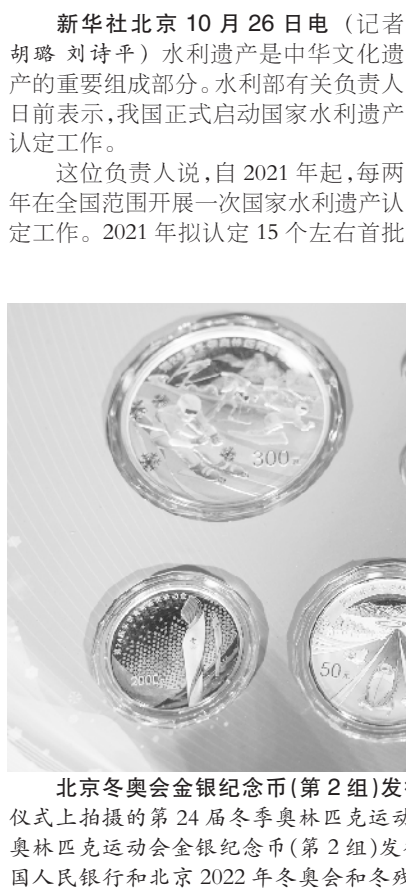
成为世界科技前沿重大挑战。

2020年,潘建伟团队成功构建76个光子的量子计算原型机“九章”,处理高斯玻色取样问题的速度比超级计算机快一百万亿倍,使中国成为全球第二个实现“量子优越性”的国家。

今年以来,潘建伟团队进行了一系列概念和技术创新,于近期成功研制出“九章二号”。

结果显示,“九章二号”的算力实现巨大提升。根据目前已发表的最优经典算法,“九章二号”求解高斯玻色取样问题的处理速度,比全球最快的超级计算机快亿亿亿倍,比“九章”快100亿倍。“九章二号”1毫秒可算出的问题,全球“最快超算”需30亿年。

我国启动国家水利遗产认定工作



北京冬奥会金银纪念币(第2组)发行仪式在京举行

这是10月26日在发行仪式上拍摄的第24届冬季奥林匹克运动会金银纪念币(第2组)。当日,第24届冬季奥林匹克运动会金银纪念币(第2组)发行仪式在北京首钢园区举行。本次活动由中国人民银行和北京2022年冬奥会和冬残奥会组织委员会共同主办。

重庆:桂花今年开了两次吗?

据新华社重庆10月26日电(记者 周文冲)10月中下旬开始,重庆街边桂花飘香。市民们纳闷:桂花在中秋节前不是开过一次吗?为什么今年桂花“花开二度”呢?

“桂花不是开了两次,而是开花过程被打断了。”重庆市林业局生态学博士方文说,桂花开花主要受气温控制,夜间18摄氏度左右和白天25摄氏度左右,最有利于开花。开花期如果突然遇到低温或不适合的高温,可能中断开

国家水利遗产,力争在“十四五”期间认定30个以上国家水利遗产,建立较为完善的水利遗产保护和认定管理体系。

国家水利遗产是指具有重大国际国内影响力,或具有显著除害兴利功能价值,或对特定历史时期具有重大影响或突出社会贡献,以物质形态或非物质形态存在的水文化系统遗存。

花过程。

气象数据显示,今年9月,重庆平均高温29摄氏度,平均低温21摄氏度;10月1日至今,平均高温22摄氏度,平均低温16摄氏度。方文说,今年桂花开花后,一段时间气温骤降,一段时间又持续高温,中断了桂花开花过程;10月中下旬气温又降,重新回到适宜桂花开花的温度,之前中断开放的桂花继续开放,所以大家感觉今年桂花开了两次。

党在这个过程当中起一个关键引领的作用,带领我们一代一代人,从站起来、富起来向强起来这个过程在走,新时代的共产党员,更应该起一个模范带头的示范效应。

【解说】新中国成立后,共产党人在国内最大的对手是贫困。共产党人没有私利,他们为中华民族谋复兴,为中国人民谋幸福。他们的“谋”,不是说出来写出来的,而是干出来的。在今天的中国,在曾经发生过可歌可泣故事的现场,人们依然能够清晰地看到他们留给我们的精神遗产。

当新一代共产党人带领人们奔小康时,这样的精神遗产,就像永不枯竭的燃料,驱动着时代前进的车轮。

【现场】焦裕禄纪念馆 解说员 1963年秋天,赵垛楼的村民在焦裕禄同志带领下,斗内涝挖沟道,七季绝收,一季翻身,被树立为兰考县的“四面红旗”之一,焦裕禄同志称之为“赵垛楼的干劲”。

【解说】如今,在兰考,每年3月召开的全县三级干部大会上,都会举行新“四面红旗”的评比和授旗仪式。新“四面红旗”,就是学习借鉴焦裕禄同志当年树立“四面红旗”的经验做法,对兰考的行政村在基层党建、稳定脱贫奔小康、乡风文明、美丽乡村四个方面打分,不合格的,不仅红旗奖牌要被收回,还要做检讨发言。兰考县赵垛楼村党支部书记王松就经历过这样的一幕。

【同期】兰考县赵垛楼村党支部书记 王松

我上任的第一件事,就是基层党建这面红旗交上去了。对于咱村来说,应该是非常丢人的一件事。

具体原因,咱村“两委”分析呢,咱党支部党员,村“两委”干部松散了,没有干劲了,咱的群众,也都看着咱们大家呢。咱们党员都没有干劲,咱的工作还咋开展呢。

【解说】有困难,不怕,有挑战,不怕。当年,焦裕禄遇到的难题可比王松大得多;当年,兰考县有内涝、风沙、盐碱三大害;当年,焦裕禄目睹乡亲们外出逃荒;当年,也是焦裕禄在兰考火车站检讨工作失误。

王松从小就是听着焦裕禄的故事长大的,在他看来,学习焦裕禄精神说到底就是干部冲在前,就是实事求是,就是一心一意给老百姓办实事。一把手冲在前,班子不松劲,没有什么过不去的坎儿。

为了重拾干劲、夺回红旗。村“两委”

多次开会商量对策,制定了一套村规制度,制度的核心是干部严于律己、带头办实事。全村32个党员,每人分包一项工作,进行责任制考评。

村干部刘会勇对口帮扶的是村子蜜瓜大棚的几个脱贫户,蜜瓜快收的时候,他奔波了一周,早早帮大家跑好了销路。

【现场】蜜瓜棚 种植户:“要卖不出去咋办?” 刘会勇:“卖不出去算我的,我给你包了。”

【解说】村委员会主任赵永利,负责帮助困难群众落实各项优惠帮扶政策,村里上学的,看病的,都在他心里记得清清楚楚。

【现场】赵永利入户 赵永利:“有困难给咱村委会说,该看病看病。”

【解说】在焦裕禄奋战过的地方,后来人知道怎样干,才不辜负这位杰出的共产党人。

【同期】兰考县赵垛楼村党支部书记 王松

最大的感受就是,党员有干劲,群众才有干劲。

【同期】兰考县赵垛楼村村民 赵清海

这两批羊20万,我净落10万块钱,我还是有把握。

【同期】兰考县赵垛楼村村民 王春玲

俺家除了这个棚,还有20亩花生,12亩玉米,都是我管!

【解说】2020年,500亩红薯苗,全村产业增收100多万元。在大家共同努力下,村子再次把基层党建这面红旗夺了回来。

【同期】兰考县赵垛楼村党支部书记 王松

干部不领,水牛掉井。只要有干劲,日子才能过得越来越好。我们赵垛楼有这个传统,就得把这个传统传承下去。

【解说】值得传承的精神,必然是经得起历史考验的精神,焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神……这些中原儿女在不同年代砥砺前行而孕育出的伟大精神,在新时代依然具有强烈的感召力和凝聚力,成为中原儿女实现小康的共同财富。

这里是位于新县的英雄山“红旗飘飘”主题雕塑。2019年9月,在大别山下的鄂豫皖苏区首府烈士陵园,总书记语重心长地说,“焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神等,都是我们党的宝贵精神财富”。

在革命战争年代,大别山是一座英雄的山;在建设改革时期,大别山是一座奋斗的山。

在信阳革命老区,大别山精神引领着英雄的老区人民不断创新新的奇迹:牢记总书记殷殷嘱托,新县田铺大塆蝶

变美丽乡村,实现从小山村到3A级景区的华丽变身;光山县文殊乡,路子找对了,大胆去做,如今漫山油茶树果实累累,成为群众脱贫致富的摇钱树。

【同期】新县群众 先烈们为我们舍身忘死,我们应该好好珍惜,同时要吧革命老区建设得更好。

【同期】新县田铺乡乡长 汪卫东 把我们的乡村旅游持续做强做大做好,来落实总书记对我们的殷殷嘱托。

【解说】今年,村“两委”换届,河南全省918名90后村党支部书记走马上任,在广阔乡村奋发有为。优秀传统文化代代传递,共产党人接续奋斗,小康事业步步推进。

【同期】潢川县刘楼村90后村支书 胡晓柱

战争年代讲军民关系,现在和平建设年代,我们要搞好干群关系,为老百姓做好服务。

【同期】安阳县瓦店乡东路村90后村支书 李科

我愿意将我所学到的知识以及自己全部的精力都奉献给我养我的家乡。

【解说】如果说一个人的梦想是星星之火,那么,一个群体的梦想就能照亮天空,如果说一个人的奋斗是一朵浪花,那么,一个民族的奋斗就是一条滔滔大河,奔流不息。

【解说】1952年10月30日,毛泽东主席视察黄河,提出了“南方水多,北方水少,如有可能,借点水来也是可以的”,这个伟大而浪漫的构想,成为几代中国人心中的梦。依托中国特色社会主义的制度优势,我们集中力量办大事,让南水北调这一世纪工程成为全世界跨区域调水的工程奇迹。

【同期】南水北调中线工程建管局副书记 原南水北调中线穿黄工程建设管理部总工程师 王江涛

这是穿黄工程经过十年建设里程正式通水以后,穿黄工程的建设者,在这里每一个人种下了一颗小树。表达着对穿黄工程十年建设里程的一种见证和纪念。

【解说】南水北调工程持续数十年,国家五个部委、九个省市、24个领域的6000多名专家、数以万计的建设者们,发现问题,提出方案,攻克难关,昼夜不停,奋力前进。单是穿黄工程一项,就解决了北岸竖井施工、盾构机始发、隧洞盾构掘进等一系列难题,开创了我国工程建设领域的数个第一。

【同期】南水北调中线工程建管局河南分局副局长 原南水北调中线穿黄工程建设管理部总工程师 王江涛

比如像丹江口大坝混凝土加高,像沿线的膨胀土的处理,像沙河渡槽是号称世界第一层的现场混凝土的浇筑运输

等等,这些技术难题得以攻坚克难,一一克服。

【解说】甘甜的长江水沿着中线干渠绵延1400多公里,造福了沿岸7900万群众。

【同期】郑州市民 又甘甜又清澈,幸福了郑州人,幸福了河南人,也幸福了全国老百姓。

【解说】这条陆上“天河”,是畅通南北经济生态的“生命之河”,也是见证“江山就是人民人民就是江山”的精神之河。2021年5月,习近平总书记到南阳专题调研南水北调,他说,人民就是江山,共产党打江山、守江山,守的是人民的心,为的是让人民过上好日子。

2019年9月,习近平总书记在郑州主持召开黄河流域生态保护和高质量发展座谈会,发出了“让黄河成为造福人民的幸福河”的伟大号召。

今天的人们,正在展开新时代的大禹治水、愚公移山、夸父追日。

【同期】华北水利水电大学教授 韩宇平

我们知道古代的愚公移山是一种迎难而上、的精神,只有在共产党的领导下,全国人民团结一致,集中力量办大事,通过一代接着一代干,一张蓝图绘到底,那么中华民族实现伟大梦想的目标会越来越近。

【解说】伟大事业孕育伟大精神,伟大精神引领伟大事业。在全面建成小康社会进程中,精准脱贫、污染防治、防范化解重大风险,这是三大攻坚战;防汛救灾灾后重建、疫情防控,这是两场硬仗。攻坚克难中,锐脱出战中,艰苦卓绝中,精神之火照亮了中原担当。

焦裕禄精神、红旗渠精神、大别山精神、脱贫攻坚精神、伟大抗疫精神……绚烂夺目、荡气回肠,融入中国共产党的精神谱系。绵延不绝,历久弥新。

【解说】小康大道,千年梦圆。

大道是什么?是全省上下坚定自觉地以习近平新时代中国特色社会主义思想中找方向、找办法、找动力;是创造性推动总书记视察河南重要讲话、重要指示和党中央各项决策部署,在河南条条落实、件件落地、事事见效;是深入贯彻以人民为中心,在不断实现人民对美好生活的向往中回答好了为谁、靠谁、我是谁;是传承好、弘扬好中国共产党伟大精神谱系中的力量之源,投身中华民族伟大复兴的奋斗历程。

一亿中原儿女,正在为“确保高质量建设现代化河南、确保高水平实现现代化河南”而戮力同心,为实施“十大战略”而奋力前行,省第十一次党代会擘画新蓝图,全面建设现代化河南阔步新征程,目标一定会到达,梦想一定会实现,因为我们身上的奋斗之志,从未消退,我们心中的精神之火,永不熄灭。