

回望非凡十年 述录伟大变革

16集大型电视专题片《领航》今晚央视一套播出

新华社北京10月7日电 为迎接党的二十大胜利召开,中央宣传部联合中央党史和文献研究院、国家发展和改革委员会、国家广播电视总局、中央广播电视总台、中央军委政治工作部,共同摄制了16集大型电视专题片《领航》。

该片聚焦展现以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民在

新时代走过的非凡壮阔历程,展现习近平新时代中国特色社会主义思想在新时代伟大实践中彰显的强大真理力量,全面反映党的十八大以来党和国家事业取得的历史性成就、发生的历史性变革,生动呈现新时代人民群众的幸福美好生活 and 良好精神风貌。

该片秉持“政论情怀、故事表达”创作

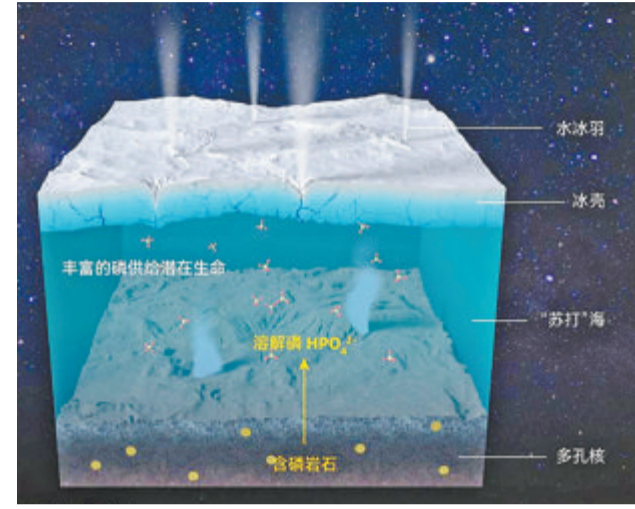
风格,坚持思想性、艺术性、生动性相统一,注重大主题、小切口、微刻画相结合,深刻揭示新时代伟大成就和伟大变革背后的理论逻辑和实践逻辑,充分展示新时代自信自强、守正创新的精神气质。该片注重艺术与技术相融合,创新呈现方式方法,努力让镜头语言表达更有张力,让观众观赏体验更为丰富。制作过程中,拍摄

团队分10组赴全国22个省市区97个乡镇(街道)开展拍摄,行程4万多公里,采访上百位人物,记录下许多精彩影像和温暖瞬间,力求使人们在时代光影之中真切感受日新月异的伟大祖国。

据了解,该片将自10月8日起在中央广播电视总台央视综合频道20点档推出,每天连播两集。

这颗地外星球 或存在“生命之磷”

我国科学家揭示了土卫二的生命宜居潜力



土卫二结构示意图。(图/新华网)

新华社合肥10月7日电 土卫二是太阳系中最可能存在生命的地外星球之一,近期中国科学技术大学研究员郝记华等人研究发现,土卫二的冰下海洋中可能含有丰富的溶解态磷酸根,能够支持潜在微生物的起源与繁衍。这个发现填补了土卫二海水宜居性研究的空白,为人类未来探测土卫二可能存在的生命提供科学参考。

土卫二是土星第二颗被人类发现的卫星,表面覆盖厚冰壳,又被称为“冰卫星”。20世纪80年代以来,国际科学界通过航天探测器发现土卫二隐藏着冰下海洋,分析它从冰缝中喷发出的冰粒,发现含有生命六种基本构成元素中的碳、氢、氧、氮和硫,唯独还未发现磷。

磷对构成生物体的DNA、生物膜、骨骼等不可或缺,因此国际科学界一度

认为土卫二可能不适合生命存在。

近期,郝记华带领的国际科研团队,创新性地构建海水—岩石相互作用模型,模拟出土卫二的水化学环境。

“磷只有溶于水才能被生物利用。与地球海水相比,土卫二的水含碱量高且没有氧气,成分有点像‘苏打水’。”郝记华说,他们发现,在这种“苏打水”环境中,土卫二星核中的含磷岩石,只需要约10万年就能向海水溶解出不少磷,而土卫二的海洋已存在1亿年以上,因此推断其已含有丰富的磷。

日前,国际学术期刊《美国科学院院刊》发表了该成果。“这项研究从非常新颖的角度,揭示了土卫二的生命宜居潜力。”期刊审稿人认为,其方法也可以应用于研究其他行星海洋的元素构成以及地球早期生命的起源。

“北溪”泄漏点 附近海域 宣布解封

瑞典称现场调查“增加了蓄意破坏嫌疑”

新华社斯德哥尔摩10月6日电 瑞典安全局6日宣布,该局对“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道泄漏点的现场调查已完毕,瑞典附近的“北溪”管道泄漏点周围海域已被解封。

公报说,瑞典安全局自上周开始的现场调查表明,瑞典专属经济区内的“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道附近发生了爆炸,对管道造成了严重破坏。该局将对在现场采集到的材料进行分析和处理。安全局认为现场调查“增加了蓄意破坏的嫌疑”。

俄对外情报局9月30日对媒体表示,俄方正在对“北溪-1”和“北溪-2”天然气管道发生损坏进行调查。俄方已有的材料显示,这起事件背后有“西方痕迹”。

“北溪-1”管道于2011年建成,东起俄罗斯维堡,经由波罗的海海底向德国输气。“北溪-2”管道去年建成,与“北溪-1”主体管道基本平行。

明年全球经济 增长预期 将再下调

IMF 总裁说全球经济 正经历“根本性转变”

新华社华盛顿10月6日电 国际货币基金组织(IMF)总裁格奥尔基耶娃6日表示,世界经济遭受了多重冲击,正经历一场根本性转变。为应对当前局势,她呼吁相关国家遏制通胀,共同支持新兴市场和发展中经济体。

格奥尔基耶娃说,全球经济正经历一场根本性转变:从一个相对可预测的世界,转变成为一个更加脆弱的世界——不确定性上升,经济波动增强,地缘政治冲突持续,自然灾害频发。

格奥尔基耶娃表示,自去年10月以来,IMF3次下调全球经济增长预期,2022年和2023年该增长预期仅为3.2%和2.9%。她透露,下周IMF将再次下调明年经济增长预期。

格奥尔基耶娃呼吁政策制定者重点关注3大优先事项:坚决遏制通胀,制定负责任的财政政策,共同支持新兴市场和发展中经济体。

两人建立友谊 需要多久? 34小时

英心理学家:发展成真正的朋友需大约11次人际互动

据新华网报道 一个人需要多长时间才能和另一个人建立起友谊?英国心理学家给出答案:34个小时。

英国一品牌委托展开一项有关友谊的调查,调查对象为2000名英国成年人。英国牛津大学知名进化心理学教授罗宾·邓巴近日分析调查结果后发现,从“泛泛之交”发展成真正的朋友需要大约11次、每次至少3小时的人际互动,总时长大约34小时,这些互动最好在5.5个月内完成。

调查结果显示,人们交友时比较看重某些特质:61%的人认为幽默感很重要;44%表示需要价值观相同;26%希望好朋友与自己有共同的兴趣爱好。人们对“死党”的要求则更高,希望对方能在艰难时刻支持自己、接受自己最糟糕的一面。

邓巴说,“友谊需要花费大量时间维系”,如果几个月不联系,情感上的亲密感就会迅速减退,即使视频聊天也不能解决这一问题,因为这种方式无法提供“身体上共处一室”的亲密感。



兴化垛田灌排工程体系。(图/人民日报客户端)

看! 古人这样治水

我国新添4处世界灌溉工程遗产

据人民日报报道 北京时间10月6日上午,在澳大利亚阿德莱德召开的国际灌排委员会第73届执行理事会上,2022年(第九批)世界灌溉工程遗产名录公布,四川省通济堰、江苏省兴化垛田灌排工程体系、浙江省松阳松古灌区和江西省崇义县

上堡梯田4个工程全部申报成功。至此我国的世界灌溉工程遗产已达30项,几乎涵盖了灌溉工程的所有类型。我国已成为灌溉工程遗产类型最丰富、分布最广泛、灌溉效益最突出的国家。

如何保护利用?水利部有关

负责人介绍,延续至今的灌溉工程遗产是生态水利工程的经典范例,水利部门以世界灌溉工程遗产的申报与可持续保护利用为契机,研究总结科学技术、文化价值及管理经验,实现在发展中保护、在保护中发展。

四川 通济堰 千年灌区 润泽天府粮仓

成都平原中部,灌区呈菱形。千百年来,灌区引源源清水浇灌天府粮仓。

●历史:通济堰始建于公元前141年,距今已有2163年的历史。在长期的治水实践中,通济堰运行自成一体,形成了“冬闭春开,平梁分水”的治水原则,创造了“以篓易石”“铁壁

筒”等工程技术,创造了“堰工局”“堰长制”等独具特色的水利管理体制。

●特点:通济堰是科学、完整、规模庞大的灌溉工程体系,拦河坝长九百多米,历史罕见。在成都平原灌首工程中首创以竹笼垒石为堤的“活动坝”。这既充分利用了水资源,又最大限度减少工程对自然河道的影响。

水同等在内的复合灌排工程体系,并沿用至今。

●特点:兴化垛田灌排工程体系是国内唯一一里下河腹地独有的、分布在兴化湖荡区的高地旱田灌排工程体系,在灌溉与排水工程史上有重要的地位和独特的代表性。

江苏兴化 垛田灌排工程体系 万垛耸立 稻田棋布

兴化垛田灌排工程体系核心区位于江苏省兴化市。古人在此架木浮田、垒土成垛,形成高出水面1米以上的田块,呈现出万垛耸立、河网密布、稻田棋布的景观。

●历史:唐代以来,当地群众为了应对水患灾害,筑圩堤,建排灌设施,逐步发展成包含圩堤、灌排渠道、

浙江省松阳县四面环山,中部为松古平原。瓯江流域一级支流——松阴溪,横贯松古平原。自汉代开始,古人因地制宜,建了数量庞大的堰、渠、塘、井。到明末,松阴溪流域已建成完善的灌溉工程体系,总灌溉面积达16.6万亩,成为浙西南最大的产粮区,称为松古灌区。

●历史:自汉代开始,古人在松阴溪流域依势筑堰建渠,分片“开圳引水”,逐步建成以松阴溪主流为水源,堰堤密布、圳渠交错的灌溉网

络。灌区工程体系在明清时期臻于完善。至明末清初,境内有古堰120处,古塘、古井百余处。

●特点:松古灌区是中小流域古代灌溉工程典范,历史上不同时期修建的引水、蓄水、提水等水利工程依旧发挥作用。这里还有古代瓯江流域最早的水文观测,芳溪堰下游的“牛窦潭”有一巨石,形似潜在水中的“牛背”。古人观察“牛背”入水深浅,预测早涝。

浙江松阳 松古灌区 因地制宜 堰渠塘井配合

上堡梯田位于江西省赣州市崇义县西北部山区,面积约有5.1万亩,主要分布在上堡、丰州、思顺三个乡(镇)26个行政村。梯田最高海拔1260米,最低280米,垂直落差近千米,最高达62梯层,被称为“世界最大客家梯田”。

●历史:上堡梯田开发历史最早可追溯到先秦时期,兴起于秦汉时

期,成熟于宋元时期,完善于明清时期,距今至少2200年历史。

●特点:上堡梯田,以山为田,因山成形、因水而兴,属于陡坡梯田。它不仅包含了可持续利用的水源蓄水工程、科学的灌排系统工程、先进的节水工程、完整的田间配套工程,还形成了森林—水系—梯田—村落的农业生态体系。

据中新网

江西崇义县 上堡梯田 陡坡梯田 垂直落差近千米

福建已有三处工程入选

世界灌溉工程遗产是国际灌排委员会(ICID)主持评选的文化遗产保护项目,其评选始于2014年,着眼于挖掘和宣传灌溉工程发展史及其对文明的影响。

从2014年至今,世界灌溉工程遗产名录共有30个中国工程入选,包括郑国渠、灵渠、都江堰等著名灌溉工程遗产;始建于北宋的福建省莆田木兰陂,始建于唐朝的福清天宝陂以及始建于隋朝的宁德黄鞠灌溉工程三处工程也已入选。



始建于北宋的大型水利灌溉工程木兰陂。(图/视觉中国)

一千亿年 误差不过一秒

我国科学家实现百公里自由空间 高精度时间频率传递

据新华社电 我国科研团队在国际上首次实现了百公里级的自由空间高精度时间频率传递实验,时间传递稳定度达到飞秒(千万亿分之一秒)量级,频率传递万秒稳定度优于4E-19(相当于时钟约一亿年的误差不过一秒),可满足目前最高精度光钟的时间传递要求。

该研究由中国科学技术大学潘建伟院士团队与多家合作单位共同完成,相关成果近日在国际学术期刊《自然》在线发表。

近年来,光钟的稳定度已进入E-19量级,将形成新一代的时间频率标准(光频标),可在精密导航定位、全球授时、广域量子通信、物理学基本原理检验等领域发挥重要作用。

“精确计时不应局限于实验室,还要‘飞入寻常百姓家’。通过高精度的时间频率传递,构建广域光频标网络,是光钟在上述诸多领域发挥作用的前提。”文章第一作者、中国科学技术大学副研究员沈奇说,要有与光钟精度相匹配的时间传递技术,把精准时间传播出去。

据介绍,自由空间高精度时间频率传递是建立全球性广域光频标网络的重要内容,但此前国际上的相关研究成果信噪比低、传输距离近,难以满足星地链路高精度时频传递的需求。

此项研究中,研究团队实现了瓦级功率输出的高精度光频标,实现了纳瓦量级的高灵敏度线性光学采样探测,进一步提升了光传输望远镜的稳定性和接收效率。基于上述技术突破,研究团队在新疆乌鲁木齐成功实现了113公里自由空间时频传递,充分验证了星地链路高精度光频标对比的可行性。

公示

根据《福建省乡村振兴实绩突出村推荐办法》精神,现将2022年“福建省乡村振兴实绩突出村”推荐名单予以公示。公示时间从2022年10月8日开始,公示期为5个工作日。欢迎向厦门市扶贫开发成果巩固与乡村振兴工作领导小组办公室反映情况。

公示对象:翔安区内厝镇美山村、同安区汀溪镇褒美村(备选)。

公示电话:0592-2892322
电子邮箱:snbzb@xm.gov.cn
来访时间:正常工作时间

中共厦门市委扶贫开发成果巩固与乡村振兴工作领导小组办公室
2022年10月8日

停水通知

因泵站清洗和管道接通的需要:1.海沧东埔泵站片区及周边用户定于2022年10月8日23:00至10月9日6:00停水;2.集美区天马华侨牧场、鑫隆山粮油公司、福建省交建集团道路路面工程公司、鹭路绿化工程建设公司、金中意购物广场、港头村、软件职业技术学院定于2022年10月9日23:00至10月10日6:30停水。

请您在停水前及时做好储水准备(遇雨顺延),并相互转告,因此造成不便,敬请谅解!

服务热线:96303

厦门市水务集团有限公司
2022年10月8日