

中国深度

——新中国成立70周年成就述评之四

□ 新华社记者 董瑞丰

3658米,国产钻井平台的最大作业水深,“可燃冰”喷薄而出;

7018米,中国探钻新纪录,地球母亲的“心跳”在此律动;

10767米,洋底下潜的新标杆,万米深海从此打开大门。

从“解锁”深层页岩气田,到科学开发城市地下空间,从不断鼓励原始创新、掌握核心技术,到强调以科技夯实国家强盛之基……70年岁月荏苒,几代人前赴后继,镌刻下一个又一个中国深度。

它们见证了科技创新的跨越式发展,也维护着中国这艘“复兴号”巨轮行稳致远。

标注中国探索的新刻度

地球深部潜藏着什么,让人类千百年来不懈求索?

时间的指针回到1959年。东北的松辽盆地冻土千里,滴水成冰,一群头戴狗皮帽、身着臃肿棉衣的工人在旷野中蹒跚前行。

黑龙江大同镇外,一口约1300米深的钻探井喷出棕褐色的油流。新中国即将成立10周年,人们将油田定名为“大庆”。

这个一度贡献了全国一半油气产量的大油田,是中国自己“钻”出来的。在这里,美孚石油曾得出“不存在有价值油田”的结论。

新中国成立后,中国专家提出独创的陆相成油理论,以“铁人”王进喜为代表的石油工人,在大庆树立起“有条件要上,没有条件创造条件也要上”的精神标杆。

“洋油”从此走进历史,中国工业发展的轨迹也就此改写。

2018年,仍然在松辽盆地,一项聆听地球母亲“心跳”的科学计划正在实施。

7018米!自主研发的“地壳一号”钻机完成首秀,这是亚洲国家大陆科学钻井的新纪录,中国人在地球深部的探索再次迎来历史性

突破。

利用“地壳一号”钻机获得的岩心,我国科学家为建立地球演化的档案创造了条件,也为大庆油田未来50年发展和我国能源安全提供了重要的数据支撑。

在历经艰难方能企及的深处,潜藏着人类未认知的科学奥秘和尚待利用的资源宝藏。

被称为地球“第四极”的马里亚纳海沟,“海斗”号进入水面,缓缓下潜。

最大潜深达10767米并悬停52分钟!中国下潜的新纪录诞生了,我国成为世界第三个拥有研制万米级无人潜水器能力的国家。

半个世纪的差距,中国如今迎头赶上,探索和利用深海的无限可能性,如画卷徐徐展开。向地球深部进军!这是70年前新生的中国从百废待兴中诞生的必然需求,也是70年后中国从“站起来”“富起来”向“强起来”跨越的战略选择。

在本没有路的地方,勇敢探出一条新路;在历史赋予的考题前,留下荡气回肠的答卷。一代接一代人苦干实干,久久为功,正助推中国实现历史性跨越。

开启中国奋进的新征程

创新是不断递进的旋律。

一个为祖国海疆装上“千里眼”,一个潜心铸造“地下钢铁长城”。刘永坦和钱七虎,国之重器的两位“大工匠”,一同成为2018年度国家最高科学技术奖得主。

惊天动地事,做隐姓埋名人!从钱学森、邓稼先,到袁隆平、金怡濂,程开甲 etc 历届国家最高科学技术奖得主,每一件大国重器、每一项重大创新的背后,无不凝聚着一代代杰出科学家的心血智慧。

地基,建筑之“根”。我国工程建设规模长期居世界首位,但国内大量分布着各种软弱地基,如何夯实基础,是工程建设中亟待

解决的难题。

自称“大半辈子跟泥巴打交道”的浙江大学龚晓南院士,近30年来不断突破传统地基处理技术瓶颈。他的成果,在京津城际高铁、京沪高铁、浙江杭宁高速公路等许多重大工程中起到了关键支撑。

湖北荆州一块几百亩的地里种植了新品种高产黄瓜。凌晨三点多,大家头戴探照灯,正组织集体采收,辛劳中洋溢着欣喜。

“海斗”号进入水面,缓缓下潜。不断满足人民对美好生活的需要,真真切切感受到科技成果落地的欣慰,这也是科研工作未来研究的动力。”黄三文回忆当时的情景。

一类新药44个,中国造创新药喜迎“丰收”。在科技重大专项新药成果中,既有为患者提供全新治疗手段的新药,也有填补我国临床空白、促使市场同类药品降价的新药,可谓急群众之所急、解群众之所需。

欲致其高,必丰其基。唯有在创新发展征程上汇聚起磅礴力量,迈过科技创新的“关键坎”,方能书写决胜未来的新奇迹。

一段段记录,一个个里程碑。历经多年艰苦奋斗,中国创新走过了一条极不平凡的道路,托举起一个大国伟大复兴的向上轨迹。

回顾来路,我们既不自安菲薄,也不妄自尊大,站在新的历史起点,总结经验,振奋人心,将为中国创新发展拨清迷雾、校准方位,开启又一段奋进的新征程。

蓄积中国腾飞的新动能

“肯下笨功夫、精通真功夫,储备科技创新的硬核竞争力,用实力回应‘国之疑难’。”北京,雁栖湖。中国科学院大学的“开学第一课”,由中科院院长白春礼来讲授。

398名大学新生,在收到录取通知书的

同时,也收到了一份特殊礼物——中国自己研制的“龙芯3号”处理器。这些初人科学殿堂的青年人,心中埋下一颗“种子”:科技报国从来不是空话!

从“两弹一星”到“北斗、探月”,从人工合成牛胰岛素到世界首例体细胞克隆猴,这些中国引以为豪的创新成果,无不凝聚了一代又一代人的聪明才智和辛勤付出。

如同一棵大树,越想向高处和明亮处,它的根越要向下,向泥土深处。

创新的第一动力在澎湃——当沉睡的东方民族跨越百年沧桑,科学技术越来越成为现代生产力最活跃的因素。

聚力创新发展实现赶超,创新是引领发展的第一动力成为时代选择。

人才的动力在蓄积——功以才成,业由才广。人才资源总量稳步增长,素质明显增强,为我国科技创新提供了关键支撑。

2018年,我国研发人员总量达到418万人,位居世界第一;高等教育在学总规模3833万人,在学博士生39万人,在学硕士生234万人,也位居世界第一。

体制的活力在拓展——“基础研究是整个科技创新的总源头。只有多一些从0到1的原始创新,我们才有更强的能力去攻克关键核心技术。”科技部部长王志刚说。

一系列科技体制改革的政策陆续出台,进一步加强基础科学研究,大幅提升原始创新能力,为建设创新型国家和世界科技强国夯实基础。

历史正在掀开新的篇章。一个悠久并保持坚韧底蕴的文明,一个内敛又有着延绵后劲的民族,迎来了新时代和新梦想。这一代人,必将在实现中华民族伟大复兴的征程中,不断标注新的中国深度。

(新华社北京9月4日电)

创新四方共赢机制 打造安监吕梁模式

隐患排查不彻底等瓶颈问题,属全国首例,这种做法使保险公司的职能从以往单纯的赔偿职能向“保险+服务型”转变,扩大了保险的内涵,在高危行业具有示范引领、实践借鉴、可复制推广的价值。

以依托“互联网+煤炭”为平台,拓展“安责险”改革新途径。以大数据为核心,构建共保体、投保煤矿、第三方服务公司、安全监管部门四方共享的安责险信息管理平台,让安责险管理更加便捷高效。该平台秉持“互联网+煤炭”的理念,通过与保险公司的核心业务系统对接,实现了“安责险”参保煤炭企业数据、业务数据、隐患排查数据和安全生产数据的集中统筹管理,提供支持企业在投保前、投保后、理赔过程中,提供事前风险防控和事故预防费申报审批、安全隐患排查管理等多项服务。通过信息平台的动态监管,开启政府、企业、第三方服务和保险公司共享“大数据”,联防“隐患点”,形成信息共享机制,既加强了保险工作的联动性和针对性,又促进了“安责险”项目的平稳落地。

以实现四方共赢为目标,彰显“安责险”改革新成效。煤矿安全生产责任险投保工作做到应保尽保。全市95座正常生产建设矿井全部完成安责险投保工作,累计投保8228.62万元。减轻了政府部门对煤矿安全

监管的压力。政府机构改革后,市、县两级煤矿安全监管部门核定编制有限,日常安全监管工作主要依靠内设的少数几个科室和五人包保小组负责,人员不足、力量薄弱,尤其是省属五大集团所属煤矿下放执行属地监管后,执法力量与监管需要不相适应这一问题凸显。充分利用第三方服务成果开展监管执法,既解决了基层监管力量不足的现状,扩大了监管范围和深度,又有效推动了企业安全生产主体责任的落实。降低了煤矿企业安全生产事故风险和带来的损失。充分利用第三方安全技术服务团队的技术优势,有效解决了企业专业技术人员短缺、安全管理基础薄弱、面对重大技术难题时技术匮乏的现实问题,强化了事前风险防控和事故预防。第三方服务启动以来,坚持以隐患排查为手段,以服务治理为重点,以化解防范系统性安全风险为目标,通过多方会诊,提出解决方案和整改措施,共排查246矿次,发现隐患问题8226条,提出建议1745条;同时,采取“回头看”的方式,每轮检查对新一轮检查出的问题进行复查,督促煤矿及时落实整改、消除隐患、化解风险。今年1-7月份,未发生一起安全生产事故。在事故理赔方面,投保安责险后,单次事故赔偿限额为人民币1000万元,一年内事故累计赔

偿限额为人民币2000万元,可有效降低事故给企业造成的损失。重大灾害治理和关键性技术难题有效突破。第三方服务专家充分发挥技术和实践优势,积极帮助煤矿企业解决技术难题,取得较好的经济效益。今年4月12日,第三方专家协助柳林柳家庄煤矿启封了火区,使煤矿比原计划提前一个月恢复了生产,从而解决了采掘接替紧张问题,为煤矿创经济效益上千万元。5月9日,临县黄家沟煤矿井下掘进面周边采空区出现异响,准备停产3天查找问题根源,经第三方专家现场诊断,排除了采空区垮落震动的声响,判定为地面声响传动造成,为煤矿挽回经济损失约38万元。5月18日,苏村煤矿北采区大巷掘进顶板过构造带,对其锚索支护参数进行了优化,为煤矿节约成本费用约46万元。在华焯煤业,由第三方专家组、临县应急局、主体、煤矿四方共同完善、编制“双预控”“标准化”三位一体等相关体系建设资料。6月17日,利用3天时间帮助孝义万峰煤矿启封了火区。此外,应柳林县应急局要求,集中两个专家组的力量,帮助聚德、贺昌煤矿推进岗位作业流程标准的编制与实施,指导煤矿搞好岗位作业流程标准化建设工作,有效推动了全市煤矿安全管理水平整体提升和安全形势持续好转。

吕梁市档案馆关于征集档案的通知

2019年是新中国成立七十周年,也是决胜全面建成小康社会关键之年,为更好地记录吕梁经济社会的长足发展和人民生活发生的翻天覆地的变化,市档案馆向全市各机关单位、社会组织、民间团体和个人,广泛征集各类重要档案资料。

一、征集范围及内容

反映各个历史时期吕梁社会记忆、历史文化、社会风俗、乡村振兴、城市变化、企业发展、人民生活变化、社会发展息息相关且具有一定价值的照片、音频、视频、实物等档案资料,包括各种版本的家书、照片、证件、志书、年谱、家谱、票证、印章、商标、契约、小报等。主要分为以下几类:

(一)吕梁城乡建设档案资料及实物

1、反映吕梁城市工业发展、乡村振兴及脱贫攻坚过程的文件、书籍等档案资料及实物。特别是吕梁重点工程、重大建设项目、重点生态环境建设项目的档案资料及照片。

2、记录吕梁各个历史阶段面貌、反映吕梁人民群众生产生活变化的历史物件、老照片、证件、票据等。

3、反映吕梁城市建设、街道、景观、建筑格局变迁的档案资料及照片。吕梁已拆迁地区的今昔对比照片、地图、行政区划图、手绘地图、航拍图、建筑、街景等档案资料及照片。

(二)吕梁文化和社会风俗档案资料及实物

1、记录吕梁红色文化和革命历史的档案资料及实物。

2、吕梁的民间艺术、非物质文化遗产、手工艺等的档案资料及实物。

3、吕梁的民风、民俗及人民生活的照片、书信、音像资料等。

(三)名人、个人档案资料及实物

1、吕梁籍或在吕梁工作、生活过的,具有较高声望的知名人士、有突出贡献的科技工作者、教育工作者和全国劳模、党代表、人大代表、政协委员、老红军、战斗英雄等以及担任市以上主要领导,在工作、生活及社会公务活动中形成的工作日志、书信、任职文书、照片、证书证件等。

2、吕梁籍或在吕梁工作、生活过的知名艺术家和民间艺人创作的作品,创作底稿、印章、书信、证书等等档案资料及实物。

3、吕梁地区各行业、各单位荣获全国荣誉称号和受省委省政府表彰的先进模范或标兵等文书、照片、音像资料和标志性证书奖牌。

二、征集方式

面向全市广泛征集各种类型的老旧档案。活动结束后,市档案馆将向档案资料

捐赠者发放捐赠荣誉证书,并选择部分档案举办建国七十周年档案展览,档案所有权为机关单位的,按规定开具移交手续。

三、征集活动宣传语

每一张照片
每一段影像
每一个老物件
都如同一把钥匙
打开记忆的闸门
……

这些老物件不仅仅承载历史的回忆更反映了吕梁经济社会和人民生活巨变庆祝新中国成立70周年回顾红色吕梁发展历程“新中国的吕梁记忆”主题档案征集活动我们在这里等您

四、征集要求及时间

每一件老物品、老照片、老故事都是时光的珍藏与纪念,参与征集活动时请附简要文字说明,讲述背后承载的独家记忆。征集时间即日起至12月10日。

五、征集说明

(一)征集的档案资料要求内容真实、文字图音视频清晰,突出原始性。如提供照片电子版,要求大小不小于3M,不得用PS方式对内容进行删除或篡改。每件

档案资料需附简要文字说明,提供时间、地点、人物、事件、历史背景等信息。

(二)征集方式包括无偿捐赠(可直接向市档案馆捐赠原件或复印件。凡捐赠进市档案馆的档案资料,经过鉴定后由档案馆永久保存)、暂借复制(个人不愿捐赠原件,市档案馆可以提供复印(复制)服务,复印(复制)后原件归还本人,复印(复制)件在档案馆保存)、按价收购(市档案馆向档案资料持有者征购档案)、寄存保管等方式。具体征集方式由捐赠者和主办方协商确定。市档案馆向捐赠者颁发捐赠证书,对其中特别有历史价值的,经文物部门鉴定后予以适当奖励。

(三)档案捐赠者对提供的各类档案资料的真实性和合法性负责,不得侵犯他人的合法权益。

六、联系方式

联系部门:吕梁市档案馆
联系电话:0358—8222313
0358—8224334
地址:吕梁市离石区永宁中路9号市委大院吕梁市档案馆
电子邮件:lldaxx@126.com
邮编:033000
特此公告。

吕梁市档案馆

2019年9月2日

乘着歌声的翅膀飞向吕梁

(上接1版)

暑假马上了,今年计划的全市各县区200名音乐教师培训正在按计划实施。

对口帮扶火了艺术学校

吕梁艺校是吕梁市唯一的一所艺术类中职学校,学生多数来自农村,招生对象多数是打工子弟和留守儿童。面对招生困难、生源差的状况,中央音乐学院开展了重点帮扶。

去年5月18日,石海彬教授带领的师生一行25人到吕梁市开展艺术教育对口帮扶系列活动。帮扶团队为吕梁艺校学生开设了唢呐、小提琴、视唱练耳、钢琴、小号、笛子等专业课,中央音乐学院附中还为吕梁艺校送来了140余套专业书籍、音像制品,100支唢呐。附中学生与吕梁艺校师生还举办了交流演出。

同时,每年选拔优秀学生到中央音乐学院附中学习,第一批4名学生已经进入附中学习。这是家长们想都不敢想的事情。对一个贫困地区来说,尤其是中职学校的农村学生到北京也是稀缺资源的学校学习,这样的机会实在难得。

“非常感谢中央音乐学院吕梁教育扶贫给老百姓孩子带来的福利,使我的孩子有幸到中央音乐学院附中学习。这真是千载难逢的机会。”中央音乐学院附中学生车一航的家长说。

吕梁艺校在中央音乐学院的帮助下,调整办学思路,学校把招生着眼点由过去的城市调整到农村,招生的数量由过去每年不足30人,迅速增至200人以上。做强做大以服务农民子弟为重点的晋剧专业、民乐专业,使艺术教育真正成为服务农村、服务农家子弟、服务脱贫攻坚战略的有生力量。

利用中央音乐学院帮扶契机全年组织各类艺术辅导60余场次;利用排练厅资源全年承接各类文化活动20余场次;组建百人腰鼓队、百人唢呐队、50人合唱队、50人管乐队、50人舞蹈队,在课余时间全年参加各类义务演出80余场;为吕梁六个国定贫困县开展“贫家学子感恩扶贫巡回演”活动,8场义演大受基层百姓欢迎。

引进中央音乐学院室内民族乐团、笛箫乐团分别举办了专场音乐会。连续4场演出,现场观众近4000人,网络点击量达26.67万人,使吕梁艺校初步具备了吕梁市文化高地的雏形。

山西素有民歌的海洋、戏曲的摇篮、吹打乐之乡的称号。目前,在校的608名学生中,晋剧专业198人,民乐专业215人,其中更有100个孩子学习唢呐,成为华北地区最大的唢呐教育基地。博士生导师贾国平看了孩子们的演奏说:“你们刻苦学习,水平都很棒”。

2018年7月,吕梁艺校在学晋剧专业的学生中,选送了21名13岁以下的选手参加全国第二十二届小梅花奖的角逐,《双挂画》《打虎上山》两个剧目在专业组集体项目中夺金,技压群芳,在15个剧种40个节目中脱颖而出,囊括了金奖第一名、第二名。

一年来,中央音乐学院对艺校及离石城区音乐工作者辅导60余场次,捐助图书2400册,捐助各类乐器价值100余万元。为吕梁委托代培中学生七名,有效提升了艺校的教学水准,对推进吕梁文化扶贫进程和吕梁对外文化形象发挥了重要作用。

中央音乐学院对吕梁艺术学校动用全院的音乐人才资源给予全方位的智力支持,直接效

果和社会影响深远而广泛,使一所名不见经传的中职学校办得风生水起。

雅奏黄钟仍大吕

中央音乐学院在吕梁扶贫是全方位的。特别是发挥自身优势,给吕梁人民带来高雅的音乐艺术,让人们感受到了音乐的魅力。

2018年腊月,“中央音乐学院情系吕梁”大型音乐会在吕梁影剧院拉开帷幕,这是一场高水平的演出,囊括了中央音乐学院所有的表演系,具有很强的专业性和代表性。院长俞峰希望以此为契机,拓展文化教育扶贫领域,提升音乐整体水准,促进双方的艺术交流与合作,为吕梁教育、文化艺术发展注入新的活力。

每场音乐会都汇集了全校的优秀师生阵容,陈允老师带领琥珀四重奏(吕雅青、臧慧、杨一晨老师、陈光老师带领铜管五重奏,孙媛媛和谢天老师,山西籍石海彬老师带领着民乐系同学,附小六年级山西籍刘鹏羽同学等为吕梁观众上演了一台高水平、喜闻乐见的音乐会,让人们大开眼界。

音乐会在整体策划上,突出了各专业的优秀教学成果和耳熟能详的音乐作品。专门组织改编了铜管五重奏《吕梁民歌主题变奏》和民乐小合奏《阿拉木汗》,山西吹打乐曲《大得胜》,山西吹打乐曲《大得胜》,石海彬老师与吕梁市艺校50位来自贫困家庭的唢呐、民族打击乐学生潇洒、淋漓尽致合作表演令在场观众掌声雷动,将整场音乐会推向高潮!

自中央音乐学院与吕梁市就精准扶贫工作对接以来,一年内为吕梁演出六场高水平音乐会,平均两月一场。大大地提高了贫困地区人们的艺术鉴赏水平;一场场高雅的艺术盛宴,大大提升了吕梁的对外形象及城市品位。

一年来,学院先后派出六批次142名专家教授来吕梁开展教育、文化扶贫活动。利用吕梁大讲坛、幸福大讲坛等平台举办学术报告会4场,系列讲座5场,积极推动文化教育繁荣发展。2018年6月2日,教授贾国平率中央音乐学院民乐系乐团一行11人,又一次来到吕梁,应邀参加2018吕梁学院音乐艺术节系列活动。贾国平教授为吕梁学院艺术系音乐专业500余名师生作专题讲座,应邀为吕梁学院音乐专业建设特邀专家。

“中央音乐学院作为培养高精尖音乐人才的学府,其中还有一项重要的社会功能就是义不容辞建设社会,带动引领基层文化建设,这是我们的责任,也一直是这么做的。”吕梁特聘专家、中央音乐学院教授、博士研究生导师石海彬说。

“吕梁老区人民给我们的感觉特别质朴勤奋,而且吕梁市政府对于增强文化建设的认知度也非常高”,这是大家扶贫过程中的共同感受。同时,中央音乐学院把晋绥革命纪念馆、市文联、吕梁艺校、市教育局为学院组集体项目争夺中,技压群芳,在15个剧种40个节目中脱颖而出,囊括了金奖第一名、第二名。

一年来,中央音乐学院对艺校及离石城区音乐工作者辅导60余场次,捐助图书2400册,捐助各类乐器价值100余万元。为吕梁委托代培中学生七名,有效提升了艺校的教学水准,对推进吕梁文化扶贫进程和吕梁对外文化形象发挥了重要作用。

中央音乐学院对吕梁艺术学校动用全院的音乐人才资源给予全方位的智力支持,直接效

70年我国成长为全球货物贸易第一大国

