

科技日报

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY
www.stdaily.com 国内统一刊号 CN11-0078 代号 1-97

总第 11582 期 今日 8 版
2019 年 12 月 3 日 星期二

习近平同俄罗斯总统普京视频连线 共同见证中俄东线天然气管道投产通气仪式

新华社北京 12 月 2 日电 (记者白洁) 国家主席习近平 2 日下午在北京同俄罗斯总统普京视频连线,共同见证中俄东线天然气管道投产通气仪式。

国务院副总理韩正出席仪式。

习近平通过视频和正在索契的普京互致问候。

习近平对管道投产通气表示热烈祝贺,向两国广大建设者致以衷心感谢。习近平指出,东线天然气管道是中俄能源合作的标志性项

目,也是双方深度融合、合作共赢的典范。2014 年,我同普京总统见证了双方签署项目合作文件。5 年多来,两国参建单位密切协作,广大工程建设者爬冰卧雪、战天斗地,高水平、高质量完成建设任务,向世界展现了大国工匠的精湛技艺,展示了中俄合作的丰硕成果。投产通气既是重要阶段性成果,更是新的合作起点。双方要打造平安管道、绿色管道、发展管道、友谊管道,全力保证管道建设和投运安全可靠,促进管道沿线地区经济社会可持续发展。

习近平强调,今年是中俄建交 70 周年,我和普京总统共同宣布发展中俄新时代全面战略合作伙伴关系,一致决定将继续将发展中俄关系作为各自外交优先方向,坚定不移深化两国战略协作和各领域合作。当前,中俄两国都处于国家发展的关键时期,中俄关系迈入新时代。希望双方再接再厉,打造更多像东线天然气管道这样的拳头项目,为两国各自发展加油助力,更好造福两国和两国人民。

(下转第三版)

他们,让“东风快递”精准“发货”

——火箭军某旅发射一营锤炼提升打赢能力

实习记者 于紫月 通讯员 李永飞

午后的风依旧微凉。沉寂的群山间响起一阵警报,“战争”打响!

官兵们冲出营房,导弹车驶出洞库。短短数十分钟,官兵身就就位,导弹指向苍穹,“东风快递”随时准备“发货”。

这就是被中央军委授予“导弹发射先锋营”荣誉称号的火箭军某旅发射一营。在新中国成立 70 周年阅兵式上,他们驾驭新型导弹战车光荣接受党和人民检阅;在火箭军部队实兵对抗演练中,他们探索运用新的战法训法淬炼一柄新型利剑。

11 月底,“先锋营”兵分两路完成多项重大军事任务凯旋归营,战车驰骋在中国版图上,写下一个象征着胜利的“V”字。

枕戈待旦 生而为战

火箭军某旅政治委员章礼信给科技日报记者讲了很多“先锋营”的故事。

上世纪 90 年代,该营作为我军某新型常规导弹第一营为战而生。为摆脱“无器材”“无装备”“缺人才”的困境,老一辈官兵绞尽脑汁和技术专家“拉家常”“认老乡”“套近乎”,利用一切机会搜集整理厂家技术资料,开创性地编写出 80 多万字的训练教材。

没有训练装备,官兵们就用纸箱做成配电器,用木板钉成推力室、用麻绳连成电缆线……“有装备要准备打仗,没有装备同样要准备打仗。”就是凭着这股信念,组建当年的 9 月,该营圆满完成首发实弹发射任务。

如今,22 年过去了。“先锋营”的武器装备历经换代,官兵们也换了一茬又一茬。然而,全营官兵一心向党、随时待战、严谨训练的作风始终未变。为国仗剑,责重如山。官兵们笃信:既要占领领导阵地,更要占领思想阵地,这样才能锻造出听党话、跟党走的砺剑先锋营。

22 年里,他们始终保持“枕戈敌情睡觉、时刻准备打仗”的备战常态。休息日,看电影、听音乐,耳机只带一个,留着一只耳朵听哨音。每日状态检查,每周作战备日、滚动修订行动方案等雷打不动,“快速反应值班流程”不断优化,全营紧急出动时间压缩四分之一,应急响应水平持续提升。

那一年,该旅受命执行军事任务,“先锋营”率先请缨出征,不少官兵写下血书请战:祖国,誓死为您而战!

科技强兵 先锋铸魂

随着科学技术的迅猛发展,“先锋营”手里的“家伙”科技含金量越来越高,威力也越来越大。22 年作风不变,“先锋营”的练兵方法却一直随着装备变。

“先锋营”营长潘少明在接受科技日报记者采访时表示,武器装备更新换代,让部队的训练方式有了转变。以前发射导弹,需要官兵下车手动对接、瞄准等,如今“手动”少了,“自动”多了,只需按一下按钮,就能决胜千里之外。但是,这需要官兵掌握的理论基础更加扎实。为了“知其然,更知其所以然”,官兵们花在学习上的时间更多了。

潘少明介绍,“先锋营”的训练装备,已经从组建伊始的纸箱、木板升级成与真实装备 1:1 比例的模拟系统。

(下转第三版)

应运而生,振奋民族精神

新生代研究室的成立起源于北京周口店猿人遗址的发掘工作。1921 年起,各国科学家先后在周口店开始发掘研究。1928 年,首任所长杨钟健和学界前辈裴文中等人先后参与科学发掘。1929 年年底,裴文中发现北京人头盖骨,消息传遍世界,成为古人类学走向兴旺发达的首个里程碑,这也是现代中国第一个有重大意义的科学发现。

尽管时局动荡,内忧外患,在杨钟健先生的带领下,裴文中、贾兰坡、胡承志、李美年、李悦言、王存义、刘东生等人克服艰难险阻,迁徙辗转,却未曾停下科研工作,中国古脊椎动物学与古人类学事业也未曾中断。抗战期间,杨钟健在云南省发现了许氏禄丰龙化石,在条件极其艰苦的情况下,研究、发表、复原、装架,振奋了国民士气。而令人痛心和遗憾的是,在 1941 年,北京猿人头骨标本全部遗失,至今下落不明。

励精图治,迎来科学春天

新中国成立后,百废待兴。随着吴汝康、周明镇等相继回国,吴新智等考上副博士研究生,张弥曼、邱占祥等留苏回国,人才队伍不断壮大。

几十年来,古脊椎所组织了中苏中亚古生物考察、中加恐龙联合考察等等,1990 年开始的中国—美国泥河湾旧石器遗址发掘与研究项目是改革开放后我国政府批准的首个涉外考古项目。

科学家们以建设祖国为己任,在支援石油开采等领域展开研究。张弥曼关于对海相胜利双棱礁的研究突破了当时盛行的“陆相地层生油”理论的束缚,为我国石油工业的突飞猛进提供了坚实的基础。

几十年来,所内创办学术期刊和科普杂志,在全国组织大规模野外调查“摸清家底”,发现了棘鼻青岛龙、巨猿、“九龙壁”、蓝田猿人、北京猿人第六个头盖骨、黄河象、禄丰古猿、大荔人、和县猿人等一系列重要化石。

勇攀高峰,创建学术重镇

1993 年中国科学院全面深化改革至今,古脊椎所取得一系列重要成果,仅在《自然》和《科学》上发表 130 余篇高水平论文。祖国南北写满了他们的发现:蓝田直立人化石、水洞沟鸵鸟蛋壳装饰品、安徽模鼠兔、广东南雄盆地的粗皮巨形蚤……

梦幻鬼鱼指示晚志留世的分化事件,中国始喙龟填补了龟类演化史上“缺失的一环”,黑果蓬摩根齿兽代表了世界上最早、最原始的哺乳动物之一,阿喀琉斯猴是已知最古老、最完整的灵长类骨架,道县福寿河人牙披露出东亚最早的现代人踪迹……

潘氏中国螳螂填补了亚洲鱼石螳类的空白,南雄化石填补了古新世哺乳动物群的空白,尼阿底石叶填补了青藏高原具有确切地层的旧石器时代遗址的空白……

迄今为止,中国古脊椎动物与古人类研究领域共有 9 名院士,全部来自古脊椎所。目前,研究所拥有亚洲最为丰富的标本馆藏以及世界最大规模的化石修理团队,还有最完善的实验技术支撑平台,如自主研发的三位扫描和复原平台、国内首套专业应用于古人类研究的 DNA 分析技术平台等等。古脊椎所正在建成世界知名的学术研究中心,更多奥秘将在这里揭开。

曾经震惊世界 如今成就满满

发现「北京猿人」的中科院古脊椎所九十年科研历程

本报记者 高博

为国仗剑 责重如山

2015 年,火箭军某旅组建以来的第 100 发导弹发射任务在“先锋营”手中圆满成功。

右图 官兵庆祝成功发射第 100 发导弹。

下图 导弹发射。 王杰摄



百家院所扎根 苏州高新区创新产业行稳致远

创新一线看“六稳”

本报记者 张晖

流式细胞仪、共聚焦显微镜、血检压力因子等 10 多项自主创新医疗器械顺利转化,成功孵化了项目公司 55 家,吸引社会投资 2.6 亿元……“回顾 10 年发展历程,我们无疑是幸运的。”11 月 29 日,在苏州高新区医疗器械产业园十周年大会上,中国科学院苏州医学工程技术研究所书记杨洪波说道。

引进一个大院大所,培育一个新兴产业。作为最早落户苏州高新区的大院大所,中科院苏州医工所已成为医疗器械产业的稳固支撑。

10 年引进百家大院大所,与院所合作

成为苏州高新区应对经济下行压力、优化产业结构、激发人才红利、助力高质量发展的有效途径。2018 年年末,该区各类科技领军人才达 12000 多人,国家高新技术企业 500 多家,战略性新兴产业产值占规模以上工业总产值的 58%。今年 1 月至 9 月各项经济指标稳中向好,其中新设外资项目 40 个,实际使用外资 6 亿美元,增长 58.8%,战略性新兴产业项目占比达 55.2%、增长 136.6%。

帮助创新型企业穿越“死亡之谷”

大院大所落地,如何才能体现价值?苏州高新区以产业为导向,实施科技创新与成果转化双轮驱动,通过搭建工程化平台,帮助

创新型产业穿越“死亡之谷”。

中科院苏州医工所所长唐玉国说,医疗器械从实验室样机过渡到可批量生产的工程化阶段,因投入大、技术精、风险高,被称为企业的“死亡之谷”。

面对挑战,苏州医工所组建近百人的专业化工程技术队伍,完成 100 多项成果转化项目。自落户高新区以来,苏州医工所与企业成立各类联合研发机构 30 多家,带动苏州高新区医疗器械企业 300 余家,产业产值年增长 20% 以上。

通过合作交流,越来越多的企业把大院大所当作“金山富矿”,到院所“淘宝”已经成为苏州高新区企业界的一种新风尚。

战略性新兴产业往往具有知识密集、资金密集、多学科交叉、全球化等特点,并需要

在全产业链条上布局深耕。缺少创新源头的支撑,无疑加大了企业失败的风险。

为此,苏州高新区在创新端引进了一批中字头国字号的重大创新载体,充分发挥其领头羊的作用。

“利用国产高分卫星,我们把天上的信息数据转化为地上的新兴产业。”中科院苏州地理科学与技术研究院院长、中科院院士周成虎介绍,2012 年落地苏州高新区后,中科院地理信息与文化科技产业基地以中科院为带动,吸引 10 多家地理相关的研究载体和众多产业化企业落户,形成了地理信息、智慧教育、地理文化并进的产业布局,一大批国家重点研发任务在这里陆续完成,全国首家 PB 级遥感大数据产品中心建成。(下转第三版)

讲好“中国制度故事” 推动全会精神落地生根

——广东、重庆、青海、陕西全面开展学习贯彻党的十九届四中全会精神宣讲活动

新华社记者

记者近日在广东、重庆、青海、陕西采访时了解到,为更好学习贯彻党的十九届四中全会精神,四地组织一支支有理论、懂方法的宣讲队伍,深入基层一线讲好“中国制度故事”,推动全会精神落地生根。

广东:理论宣讲进社区 入村寨

11 月 25 日午后,听说县里的宣讲队要过来讲课,广东乳源瑶族自治县方洞村 50 多名瑶族村民早早来到村里的新时代文明实践讲堂。这次宣讲由乳源县委宣传部长谢向军带队,他第一个走上讲台,结合脱贫攻坚、乡村振兴等当前中心工作,向村民宣讲十九届

四中全会精神。

“宣传部长亲自为村干部们讲解四中全会精神,这还是头一回。”宣讲结束后,方洞村党支部书记盘良美激动地说。

乳源是“世界过山瑶之乡”。为宣讲全会精神,乳源依托新时代文明实践中心,挑选德才兼备的党员干部、老师、志愿者等人员,组成 10 多个宣讲团,分赴全县 9 个乡镇,把全会精神传遍瑶乡村寨,使瑶汉百姓听得见、听得明、听得懂党的声音。

向南 300 多公里,伶仃洋边。11 月 29 日下午 4 时,中山市南区的全民公益园里传来热情激昂的宣讲声。

原来,40 多名社区干部群众与广东省委宣讲团成员、省委宣传部常务副部长白洁正围坐在一起,聆听一场主题为“筑牢实现伟大

复兴的制度保障”的百姓宣讲课,并围绕身边人身边事,畅谈中国制度故事,分享学习党的十九届四中全会精神体会。

现场党员群众踊跃发言,气氛热烈。“感谢组织把宣讲送到百姓家门口,为我们解答疑问,回去一定要把今天学到的知识跟其他老党员分享!”现场一位老党员说。

在惠州,当地成立先锋模范宣讲队、退役军人宣讲队、巾帼宣讲队、好记者宣讲队、驻村干部宣讲队等 11 支“中国制度故事”百姓宣讲队,深入城乡基层开展百姓宣讲,通过身边人身边事,让老百姓愿意听、听得懂、能领会。

重庆:宣讲到基层 理论进万家

“我们党最大的底气,就是中国特色社

会主义制度;我们党最关心的,就是咱老百姓的美好生活……其中,基层社会治理是我们每个人都参与,才能出成效的。”11 月 27 日,理论宣讲志愿者赵增辉在重庆市北碚区天府镇天府社区向广大群众开展宣讲。

重庆市委部署全会精神宣讲工作以来,各区县组织基层理论宣讲人员进企业、进农村、进机关、进校园、进社区宣讲,推动全会精神家喻户晓。

北碚区发挥各级宣讲队伍和基层理论宣讲“名嘴”作用,编印《百话理论》口袋书 2 万册,印制十九届四中全会图解挂历 3 万份,组织 360 名基层“名嘴”理论宣讲志愿者深入村社坝坝、群众家中开展入户宣传宣讲。(下转第三版)

SCIENCE AND TECHNOLOGY DAILY

扫一扫 关注科技日报

本版责编: 王俊鸣 陈丹
本报微博: 新浪@科技日报
电话:010 58884051
传真:010 58884050