

奋进新征程 建功新时代

伟大变革

渔村崛起“深海科技高地”

鹿回头,位于海南三亚正南端,是经亿万年浪击沙叠形成的“半山半岛”。在这里,一段黎族青年追逐鹿女的爱情神话传了千百年。当科考母船载着“奋斗者”号等装备,由此进入南海、印度洋、太平洋,中国征服深海的故事,也被一一记录和传颂。

从理论到核心技术,从模型到科考利器,从浅海到万米深渊,年轻的中国科学院深海科学与工程研究所(以下简称中科院深海所),背负着海洋强国的使命,不断摸索突围,昔日小渔村崛起一座深海科技高地。

科技自立自强,锻造大国利器

2011年筹建、2016年正式成立的中科院深海所,承担着国家深海科学研究和深海关键技术、装备的研发重任,自建所始就坚持走科技自立自强之路。

“我们用了短短5年时间,就先后完成了两艘科考船的改造和作业设备国产化任务。”中科院深海所副所长阳宁说。

2014年,中科院深海所在国内率先向大于6500米的海斗深渊进军,成功研制“天涯号”等系列无人深渊科考装备。那一年,我国第一次拥有进入和探测万米深海的能力。

2017年,4500米级载人潜水器“深海勇士”号在我国南海完成海试。总设计师胡震评价说,低运维成本的它,基本可以覆盖全世界海域资源可开发的深度。

2020年、2021年,中科院深海所牵头组织科研单位前往“地球第四极”马里亚纳海沟,分别完成了“奋斗者”号全海深载人潜水器的海试和科考应用任务。21次万米下潜,见证了我国科考人对深海极限的挑战。

培养战斗精神,锤炼实干队伍

当电视上科研人员在湛蓝的大洋上升起五星红旗,当“奋斗者”号模型亮相国家科技馆,当科考船返港后迎接人群簇拥而上……这背后,是少有人知的深海科考人的艰辛付出。

“深海科考是技术风险极大、工作强度极高的工作,常常要在晕船、体力不支的情况下,完成似乎‘不可能完成的任务’。”阳宁说:“我们坚守的格言是‘宁冒风险,不当逃兵’,在每一个科考现场,大家都能凝聚在一起。”正是这种战斗精神,开启了我国深渊科考万米时代。

越挫越勇,屡战屡胜,得益于中科院深海所在人才培养上率先打破“四唯”,以业绩、实际能力和合作精神为

主评价工程技术人才;以业绩和论文水平为主评价科研人才;以最复杂的海况和最艰苦的实地作业锻炼科考人员,造就了一批平均年龄只有35岁的骨干人才队伍。

实现追赶跨越,持续探索革新

科考船发动机一旦轰鸣,神秘的深海不再是“梦想和远方”。

从三亚市区延伸向海的鹿回头半岛上,中科院深海所不但逐渐成为国家深海重大装备的集结地,也成为国际高水平深海科考人才的聚集地,实现了深海科考领域“从进入到探测到开发”“从跟跑到并跑到局部领跑”的跨越。

享誉国际的中国“深潜院士”汪品先认为,近半个世纪来,地球科学一项最大的进展,是深海世界的发现。

“所有的艰难,都不会阻挡我们对深海的向往。”阳宁说,中科院深海所已经开始谋划新一轮的创新和变革,“我们正在打破系统、部门和学科界线,与国内100多家单位合作,构建‘小核心、大网络’创新体系,为新型举国科研体制的建立积极探索,为人类认识、保护、开发海洋作出更大贡献。”

(据新华社海口4月5日电 记者赵颖全、陈凯姿)



杨柳依依春意,又是一年清明时。今年是清明节正式成为国家法定假日的第15个年头。自古以来,中国人就有在清明扫墓祭祖和踏青游春的风俗。这个清明节,尽管受疫情影响,各地群众还是在保障自身安全前提下,通过各种形式缅怀先烈、致敬英烈、游览春景。

这个清明节,由于疫情防控需要,不少群众无法如愿返乡祭扫。网络祭扫成为备受关注的新型祭扫方式。

民政部数据显示,仅清明节假期首日,在全国2000多个网络祭扫平台上,网络祭扫群众就达695万人次,比去年同期增长了275.7%。

此外,到公墓、陵园祭扫的人群不再拿着鞭炮、纸钱,鲜花成了他们寄托哀思的新选择。

思思祖国金汤固,便忆英雄铁甲寒。在清明这个慎终追远的特殊日子

忆亲人、祭英烈、踏春游

——这个清明节各地这样过

里,许多人选择缅怀先烈、祭奠忠魂。

今年清明节,由于疫情等因素影响,一些烈士陵园暂时关闭,一些烈士家属无法到现场祭扫,但烈士们并不孤单。

在地处边境的云南省红河州,由当地退役军人事务局和烈士陵园干部职工组成的志愿服务队队员统一着装,为烈士墓碑描红、清理落叶枯枝、敬献鲜花、深深鞠躬。

不一样的祭奠形式,一样的真情流露。

今年清明,人们将缅怀英烈的情感

当文成公主一行车马随从远行千里,抵达逻些城(今拉萨)时,吐蕃使臣持幡列队,数人双手紧握于胸前,恭迎公主。

这是一幅描绘在布达拉宫白宫门殿内的壁画,绘制于清代。

这幅表现当年文成公主进藏盛况的壁画,向世人展示了汉藏民族交流、交往、交融的历史性一幕。

时至今日,越来越多的考古发掘,唤醒深埋在泥土里的历史;透过古老的壁画,人们听到了历史的回音——在这片苍茫的高原上,中华民族水乳交融的故事从古至今不曾中断。

大江流日夜,慷慨歌未灭。

藏族和其他各民族的交流,贯穿雪域高原历史发展始终。

唤醒深埋在泥土里的交流史

2017年,在阿里地区札达县发现的桑达隆果墓地,出土了大量珍贵遗存。碳十四测年显示其年代为公元前366年至公元668年,跨越1000年。

桑达隆果墓地地处喜马拉雅山脉西段北麓,海拔3700米。考古发掘遗物中,有7份(6件)金、银面饰,形制与印度西北部马拉里墓地、尼泊尔北部桑宗墓地出土的金、银面饰形制相同或相近,出土的木俑为青藏高原首次发现,其形制特征与新疆吐鲁番一带墓葬出土的木俑形制相同。

西藏自治区文物保护研究所副研究员何伟介绍,当时,人群在此地出现有规模的聚集,其间经历了政治实体萌芽、经济社会发展,来自周围包括新疆、尼泊尔北部、印度北部、西藏拉萨、山南腹地以及中原汉地的文化在这里交融融合。

新中国成立后,正式开启的西藏考古事业给世人徐徐展现了一幅汉藏民族在高原大地上交流融合的壮阔画卷。

20世纪70年代末发掘的昌都卡若遗址,首次向世人揭示了西藏史前人类的发展进程与其相邻地区的联系,并证实了卡若文化与黄河流域早期文化有着密切的联系。

粟,作为我国北方地区的农作物,首次在卡若遗址被发现,证实了至少在距今四五千年前高原古人类与我国北方地区的交流。

2016年正式发掘的藏北尼阿底遗址,是目前青藏高原腹地年代最早、世界范围内海拔最高的旧石器时代遗址。高原出现古人类的时间再一次被考古发现往前推进了数万年。

尼阿底遗址出土原生地层旧石器时代石制品4000余件,包括石叶。“经过缜密的科学研究和分析,这一遗址距今4万年至3万年。”中国科学院古脊椎动物与古人类研究所张凌晓博士说。

那么,从远古人类的出现到文明的进阶,高原大地经历了怎样的过程?

西藏自治区文物保护研究所研究员夏格旺堆说:“如同大海是由无数个支流汇聚而成,截至目前的考古出土遗存可以证明,雪域高原从古至今都不是‘孤岛’,这里是一个开放的文化高地,跨区域、跨边界、跨文化的观念、传统、文明在此汇聚,共同铸就了雪域高原绚丽多彩的文明之花。”

重现壁画上的交往史

初春的雅鲁藏布江两岸,万物复苏,绿意渐浓。

4月5日,小朋友在江苏省镇江句容市白兔镇龙山湖村一处花海玩耍。

新华社发

画出雪域高原的文明年轮

跨越时空的中华文明汉藏民族交融史

然灵秀,金杯满注青稞酒,其自献与汝亲舅,以决孰为汝母后。”太子径向左侧而去献金杯于汉舅,公主甚喜。

建筑和壁画,承载的不仅是历史,也是古人的思想。

“在西藏历史中,有一个非常令人瞩目的事实:自公元7世纪以来,西藏的文明无论在地域空间上或是种族与文化上都强烈地呈现了一种东向发展的趋势。这种趋势直接构成了自吐蕃时代以来西藏始终不断地与东部中原王朝(包括北方蒙古)发生广泛而深刻联系的原因。”藏学家石硕在著作《西藏文明东向发展史》中如是说。

始建于公元1087年的夏鲁寺,其大殿底层为藏式传统寺院建筑风格,二层殿顶则采用内地寺院传统的歇山顶和飞檐翘角,上盖蓝色琉璃瓦,屋脊有琉璃砖烧制的飞天侍女、狮虎花卉等图案,尽显元代工艺风格。

夏鲁寺寺管会第一主任、高僧洛萨加措介绍,元朝时期夏鲁地方是元帝册封的西藏十三个万户之一;夏鲁万户长扎巴坚赞曾在元大都觐见皇帝元仁宗,获赠金册玉印以及修建夏鲁寺僧院的黄金百两、白银五百锭等布施。“利用来自元朝皇帝的助缘,和内地请来的许多汉族工匠,夏鲁寺因此成为汉藏等各民族工匠合作的艺术结晶,是各民族交往、交流、交融和团结的典范。”

传承中华文明源远流长的交融史

来自河北唐山、毕业于中国美术学院的“90后”“藏漂”李斯楚开设的唐卡店位于八廓街上。“我是这里为数不多的汉族唐卡店长,店里除了销售传统藏式唐卡外,还包括我个人创作的‘可移动的寺院壁画’。”李斯楚说。

八廓街是拉萨古城的心脏和脉搏。八廓街的核心——大昭寺内,至今供奉着当年文成公主进藏所携释迦牟尼12岁等身佛像。

李斯楚按照西藏寺院壁画原型,将其局部绘制在特制的“墙壁”上,创作成为“可移动的寺院壁画”。店里的作品受到很多人的喜爱。

“唐卡市场的红火,释放了画师的创作激情与空间,也促进了这一优秀传统文化的发展与进步。”他说。

距离唐卡店近百米的地方,“90后”藏族姑娘妮珍的藏式潮服店门庭若市。

传说中身高达2.1米,浑身长毛,直立行走的喜马拉雅“雪人”,在妮珍的实体店变成了一个个身着藏装、戴着墨镜的模特,也成为她的品牌LOGO,以及潮服的重要元素之一。

短短几年间,妮珍推出的“神兽”“城市牧人”“林卡”等系列服饰,因传统藏文化与现代文化的时尚结合,传统藏文化意境与元素的大胆展示,为她引来众多年轻“铁粉”。

“文化不是一成不变的,文化自古就是交流互鉴的沉淀,而我眼中新时代的藏文化,是对优秀藏族传统文化的延续和新时代文明结合的创新。”妮珍说。

如今,漫步古城拉萨,在布达拉宫古老的石阶之上,在大昭寺唐蕃会盟的石碑前,在现代化的高楼大厦里,传统与现代完美融合,信仰与世俗和谐相融。人们为更加美好的生活奋斗奔波的景象,已古城最美的人文风景。

(据新华社拉萨4月5日电 记者沈虹冰、边巴次仁、春拉)

青海采用巡回检察方式保护红色资源

新华社西宁4月5日电 (记者柳泽兴)记者从青海省人民检察院了解到,近日,青海省海北藏族自治州人民检察院正式启动红色资源和生态环境保护公益诉讼巡回检察,聚焦州域内具有历史价值、教育意义、纪念意义的纪念馆、革命遗址、旧址和英雄烈士纪念设施保护情况,开展线索摸排,对符合立案监督条件的及时立案监督,这也是青海省检察机关首次采用巡回检察的方式对辖区红色资源进行保护。

4月的青海,春寒料峭,柳树刚刚发芽,海北州检察机关“红色资源和生态环境保护公益诉讼巡回检察组”一行前往祁连县红西路军解放军二军纪念馆,敬献鲜花,缅怀革命先烈。

海北藏族自治州境内红色资源丰富,据了解,本次巡回检察将着重开展“守护红色基地旧址、保护文化遗产”检察公益诉讼专项活动,在门源回族自治县、祁连县、刚察县、海晏县分别设立巡回检察组,升级设置“公益诉讼检察巡回检察室(站)”。

近年来,海北州人民检察院统一协调建立一体化办案组,持续开展“英雄烈士保护”公益诉讼专项活动。截至目前,海北两级检察机关摸排红色资源保护、英雄烈士保护领域公益诉讼案件线索41条,其中立案33件,发出检察建议8件。

吉林疫情防控春耕生产两不误

新华社长春4月5日电 (记者张建、段续、赵丹丹)记者从5日召开的吉林省疫情防控工作新闻发布会上获悉,作为商品粮重要基地的吉林省,正在全力推动滞留长春市、吉林市的农民返乡开展春耕工作,努力确保疫情防控和春耕生产两不误。

吉林省卫生健康委党组书记耿建仁说,为努力确保疫情防控和春耕生产两不误,吉林省疫情防控领导小组已印发了《关于滞留长春市农民返乡春耕工作方案》,方案对返乡条件、申请程序、人员转运和返乡后的管控都做了详细规定。

江西多措并举保护长江江豚

新华社南昌4月5日电 (记者陈春园、贾伊宁)近年来,江西持续改善鄱阳湖生态环境,为长江江豚构筑美好家园。在大力推进长江流域重点水域禁捕退捕工作中,江西已实现6.82万只退捕渔民“洗脚上岸”,销毁处置退捕渔船3.78万艘,清理销毁网具1.64万吨。

江西成立了水生生物保护救助中心,吸纳了2000多名志愿者,组建了203支护豚队,形成了较为完整的江豚巡护救助网络,定期开展长江江豚专项监测、巡护、救助。近三年,江西已累计帮助7头搁浅遇险江豚重回鄱阳湖。

最好的缅怀是永续传承

——东部战区陆军某部引导官兵传承烈士精神精武强能

■徐哲文 宋方武

又是一年清明时,东部战区陆军某部全体官兵肃立在营房前,追忆罗昊烈士。

“对待战士,要有危急关头替他们挡子弹的手足真情”“假如有危险,我第一个上”……罗昊生前日记里动情的话语,深深打动了在场官兵。

2013年7月14日,该部某连时任指

导员罗昊带队执行海上重难点课课题试验攻关任务时,突遇险情。危急关头,他奋力推开战友,自己却被螺旋桨砸中,不幸牺牲。

为了纪念罗昊,该部党委决定将罗昊宿舍作为官兵祭奠英烈和学习烈士精神的固定场所予以保留。

“我们一直延续传统,新兵入伍第

一课就是到罗昊宿舍听事迹、话感受,官兵受表彰要去罗昊宿舍向烈士‘汇报’,老兵退役前要去罗昊宿舍许下继续为国家和人民奉献的誓言。”该部教导员张凯还说。

在罗昊宿舍,一沓署名“罗昊传人”的照片引人注目。罗昊故事特聘讲述人,二、三级上士罗延生告诉笔者,部队常

