

穿过“咆哮西风带”，身处地球的干极、寒极和风极

我在南极建中国科考站

阅读提示

自2002年以来,中国中铁累计派出379名建设者,先后20次编入中国南极考察队,主要参与了长城站、中山站、秦岭站的建设和维护。

之间,是进入南极必经的一道“鬼门关”。西风环流在广阔的海域上空畅通无阻,致使这里波涛汹涌,被称为“咆哮西风带”。

10多米高的浪打过来,“雪龙”号以大约20度的摇摆幅度继续前行。第一任队长刘笃斌说,船与大涌浪之间碰撞的声音,就像是钢板之间的撞击声。船体的摇摆幅度还曾达到惊人的42度,令大家心中惧怕。队员们时而撞到头,时而被冲到床尾,时从床上滚下来。吐得几天几夜起不来的,更是有大有人在。

2023年12月7日,“雪龙2”号和“天惠”轮历经5次破冰开道冲出冰区,抵达位于南极罗斯海海域的恩克斯堡岛。

这是建设者第20次出征南极。此次他们派出的参建人员为历次之最,其中84人负责秦岭站主体站房建设,10人负责中山站建设与设备调试安装。

13天卸货创纪录 天气好时就开工

南极的夏天是科考的黄金窗口期,时间耽误不得。还来不及欣赏极地风光,队员们即刻开始卸货。

他们需要卸下约9300吨建设物资。队员们分为3组,一组船上卸货,一组码头装车,一组负责运输。克服复杂多变的海冰、大风等不利因素,加班加点,历时13天,他们创造了南极考察史上最快的卸货纪录。

南极是地球的干极、寒极和风极——全

球年均降水量最少,气候干燥;年均气温为零下25摄氏度,曾记录到零下89.8摄氏度的最低气温;平均每年8级以上大风有300天,曾观测到的最高风速达100米每秒。

22岁的谢帅是这次最年轻的队员,负责做钢结构安装。每天早上7点去上班,他会涂上厚厚的防晒霜,戴上面罩、帽子和墨镜。天气好时,他们通常会赶工,每天工作十几个小时。在高空干活的时候,可以看到雪山和大海,企鹅和海豹。

“生活特别简单,没有网络,没有游戏厅,歌厅啥的。”谢帅说,只有在过的那一天,可以拥有难得的休息。他说这是自己干过的最有意义的工程,回去以后要讲给身边的人听,“我在南极建中国科考站,这让我感到自豪”。

在遥远的南极,思乡情绪难以避免。长时间远离亲人,常人难以体会的孤独有时会奔涌而来。罗焯勋参加过两次极夜越冬任务,最长的一次待了17个月,在南极参与建设的时间总共超过2000天。“家里出了天大的事情你也回不去,会感觉很无助。”在无尽的黑夜里,他也曾偷偷在墙角抹眼泪。

不到60天 完成秦岭站主体建设

秦岭站,坐标南纬74度56分,东经163度42分,是中国第5个南极考察站。2018年在罗斯海恩克斯堡岛选址奠基后,秦岭站临

时设施建设等前期准备工作已陆续完成。

2023年12月16日,罗斯海飘起大雪。秦岭站首根钢柱顺利吊装,主体工程启动之全面启动。装配式建筑在南极,建房子就像“搭积木”。

第一步是钢结构搭建,“搭骨架”。钢结构采用“国内预拼装+现场安装”,大大减少现场施工时间。由于现场不具备焊接条件,钢结构拼装需要通过手动安装耐蚀性高强螺栓来完成,谢帅自称自己每天“在罗斯海边拧螺丝”。

第二步是模块安装,“填肉”。分为度夏、越冬、办公室、实验室、厕所五大类共84个模块,所有模块也均为国内加工,现场安装。

第三步是幕墙板安装,“穿衣服”。幕墙板外是一层不锈钢板,背面是铝型材复合板,最里面一层有聚氨酯泡沫板,可保证这件“衣服”坚固、美观、保暖。幕墙板超过1000块,安装精度要求高,每天可以安装40到50张板。

今年1月,在幕墙板安装的关键期,一场12级的飓风即将袭来。队员们与时间赛跑,赶在飓风来临前,在10小时的窗口期完成最后一块板的安装。在72小时的飓风连续冲击后,秦岭站毫发无损。

这座新站大量采用轻质高强建筑技术与材料,可抵抗室内外冷热交换、零下60摄氏度超低温和海岸环境强腐蚀。所有钢柱均采用整体焊接工艺,中间无打断和接头,有效提升结构稳定性,可抵御17级以上风力。

2月7日,“南十字星”造型的秦岭站开工,主体建筑面积5120平方米,为中国现有考察站面积最大的单体建筑,可容纳度夏考察人员80人、越冬考察人员30人。秦岭站是继长城站、中山站后的第3个常年考察站,将填补中国在南极罗斯海区域的考察空白。



春游嘉兴 水乡掠影

4月10日,在浙江省嘉兴市南湖墩塔楼上拍摄的嘉兴景色,江南徽派建筑和现代化城市建筑尽收眼底。

人间最美四月天,最美人间在江南。四月的嘉兴,暖风拂面春意浓。走进红色圣地南湖与江南水乡古镇,用镜头记录嘉兴春日的烟雨风光,感受红船启航地那股生机勃勃的力量。

春天的南湖,湖水碧波荡漾,湖畔垂柳依依,红船静静立立在湖心岛水域。古朴与现代交融,传统与时尚并存。踱步在浓院时尚古镇的街巷中,青石板路蜿蜒曲折,两旁的建筑古色古香,浓厚的历史文化氛围,从街头绵延到巷尾;而古镇中的时尚元素,和谐地交融在街巷中。

春天的乌镇,绿水环绕,白墙黛瓦,如诗如画。在乌镇,你可以穿着汉服,乘坐摇橹船,沿着河道,慢慢欣赏古镇的风光。映成趣,仿佛置身于一幅水墨画中。

新华社记者 兰红光 摄

民声

口袋公园要 注重全龄友好

肖哲

近日,武汉市今年首个完工的儿童友好主题口袋公园对外开放。公园内的滑梯和摇摇椅等适合6岁以下儿童,迷你坡道与滑道适合6岁至9岁儿童进行轮滑和独轮车运动,三人篮球场则适合更大年龄儿童打篮球。不同年龄层的儿童,在这样的口袋公园都能找到去处。

口袋公园是指面向公众开放,规模较小、形状多样、具有一定游憩功能的公园绿化活动场地,包括小型绿地、小公园、街心花园、小型运动场等。许多城市正在利用边角地、空闲土地建设口袋公园,打造绿色的“金角银边”。根据全国绿化委员会办公室发布的《2023年中国国土绿化状况公报》,全国去年开工建设“口袋公园”4128个。口袋公园的建设,拓展了城市绿色公共空间,方便群众就近游园,让越来越多的群众实现了在家门口“推门见绿”。

不过,在口袋公园建设中,也要遵循好节约和集约利用土地的原则。作为城市的公共空间,口袋公园不仅有绿化功能,也有社会功能。正因如此,在有限的土地上,要考虑到周边社区群众的实际需求,因地制宜利用好原有地形地貌,选用乡土绿植,增加各类活动场地和相关配套设施,使其发挥出更多功能。

口袋公园虽小,但如果设计合理,是可以尽可能覆盖社区内多种群体的,特别是儿童和老年人。当然,不是说一个口袋公园就要面面俱到,而是可以通过不同特色的口袋公园在居民生活半径内合理布局,相互补充,让不同群体在生活半径内都能找到适合自己的绿色公共空间,实现口袋公园的全龄友好。

当然,如果口袋公园要满足不同年龄群体的实际运动需要,势必就要有各种配套设施入驻其中。而要管理好、维护好、运用好这些设施,也需要建立健全长效机制,让群众真正用得方便舒心。

国家植物种质资源库年内开工建设

据新华社电(记者杨淑君)2024年4月18日是国家植物园揭牌运营两周年。记者当日从国家植物园获悉,按照国家林草局和北京市人民政府工作部署,国家植物种质资源库计划于今年年内开工建设,预计于2026年正式运营。

据介绍,国家植物种质资源库位于国家植物园(北园)西侧,总占地面积6万平方米,总建筑面积1.1万平方米。遵循“广泛收集、科学保存、深入研究、永续利用”的方针,国家植物种质资源库规划收集来自世界范围内的植物种质资源7万种,实现中国珍稀濒危植物全覆盖。

这一资源库收藏植物资源类型包括植物种子、试管苗、DNA、植物活植株、花粉和孢子、植物组织、器官、植物微生物等。计划建设自动化库、手动库、超低温保存库、种质数据信息管理区、珍稀濒危植物示范区、科学研究区等区域,集收集、研究、展示、科普、国际交流等功能于一体。

目前,国家植物园已经开展三北地区植物种质收集工作,对包括紫椴、黄檗等国家重点保护野生植物在内的500余种植物进行种质收集。收集到的种质资源已经在预备库中进行规范化管理,计划2026年运营时,第一批种子入库保存。

长沙机场改建综合交通枢纽工程加快建设

本报讯(记者刘静 通讯员王蕾)走进长沙机场改扩建工程综合交通枢纽工程项目建设一线,7台塔吊同时运转,地面上1200余名工友及管理在不同工区穿梭忙碌……该项目是湖南省有史以来最大的单体投资项目,也是全国涵盖交通运营方式最多、换乘效率最高的航空类综合交通枢纽之一。

“我们创新提出‘共建、共融、共治’党建工作法,牵头打造了党建联盟。”湖南机场建设指挥部综合配套工程党支部书记车瀚说。中建五局还邀请省人民医院的专业医护团队为工友开展爱心义诊,通过宣讲急救知识、演练急救方法,提高了工友的生命健康意识和自救互救能力。“作为重点民生工程,我们始终将一线工友的生命健康安全放在首位。”中建五局中南公司党委副书记孙振华说。

抚州文昌里历史文化街区焕新记

这是4月10日拍摄的抚州市文昌里历史文化街区(无人机照片)。

江西省抚州市文昌里是“东方戏圣”汤显祖的故乡。

这里曾是临川老城最繁华的商业街区,也是抚州城市文化的发祥地。但由于发展滞后等原因,这里一度变成了破旧的棚户区。

2015年,当地政府秉持“尊重历史、保护文脉、质量第一、修旧如旧”的原则,对文昌里历史文化街区进行统一修缮,4000多户居民搬迁新居。

依托深厚文化底蕴,文昌里历史文化街区多措并举打造文化品牌,修建并推出了玉隆万寿宫、中国戏曲博物馆、大型实景演出“寻梦牡丹亭”等一批文化展馆和文化演出。

行走在文昌里的古街,千姿百态的彩灯与错落有致的古建筑交相辉映,“临川四梦”戏剧造型光影投射墙面,古街两边地方特色美食、传统手工艺、非遗文化展示等业态相互依存,处处都能感受传统与现代的完美结合。文昌里正以独特的戏曲文化吸引着八方来客。

新华社记者 万象 摄



近3年来,江苏常州共有3.2万余人次接受见义勇为奖励

见义勇为在这座城市蔚然成风

本报记者 赵昂 本报通讯员 王军 顾燕

在江苏省常州市,见义勇为已经成为一种风尚。近3年来,共有3.2万余人次受到见义勇为奖励。

2021年以来,常州市见义勇为基金会以社会治理试点为契机,将新时代见义勇为工作与市域社会治理深度融合,守正创新,勇毅前行,在全社会形成见义勇为良好风尚,近3年累计发放奖金3100余万元。越来越多的市民主动见义勇为,为城市平安和社会治理作出贡献。

见义勇为精神蔚然成风

一对夫妻驾驶轿车拐弯时,不慎冲入大坝,汽车倒扣在河里缓慢下沉。万分危急时刻,溧阳市社渚镇宋村村民李华毫不犹豫从河堤上纵身一跃向轿车游去,砸破车窗玻璃,先后折返两次将落水夫妻救回岸边。由于李华施救中体力消耗过大造成缺氧昏迷,被群众紧急送医救治。

一名4岁幼童不慎掉入武进区湖塘镇张家坝村附近的下漕河中,武进区夕阳红康乐中心保安王华生刚做完手术不久,依然选择毫不犹豫跳进了冰冷的河水,用尽全力托举幼童游到岸边。

……

在常州,这样的英雄故事还有很多。尊重这样的英雄,也成为当地的风气。为树立崇尚见义勇为精神、争当见义勇为英雄的昂扬正气,常州市见义勇为基金会建成20个见义勇为主题广场(公园)、900个社区宣传栏,做靓龙城“正义号”“正气号”“崇义号”“义勇号”等4辆主题宣传车,让市民在游园和乘车中受感动、受感染。当地连续3年组织开展集中宣传周活动,充分利用全市2万余个电子显示屏、1200多个户外大屏、30万个有线电视用户开机屏等载体全天候播放见义勇为宣传视频和宣传标语。

“我们在全市144个见义勇为工作站、646个工作室,通过悬挂横幅、布置展板、开设讲堂、发放宣传资料、现场表彰、现场直播,以及举办网络见义勇为知识竞赛等形式,全面掀起见义勇为宣传热潮,提升见义勇为的传播力和影响力。”常州市见义勇为基金会理事长黄广余说。

让见义勇为者无后顾之忧

2023年重阳节期间,常州市见义勇为基金会及各各区见义勇为基金会走访慰问见义勇为为老人46名,发放见义勇为慰问金2.3万元,慰问品1.85万元。

为了让见义勇为者没有后顾之忧,近年

来,常州市见义勇为基金会在当地多个医疗机构打造见义勇为人员救治绿色通道。他们每年为473名见义勇为先进个人购买医疗保险,组织90名见义勇为人员健康体检,聘请175名见义勇为人员(家属)健康体检,聘请9名医疗专家现场服务。

“我们聘请了高水平的公益律师团队免费提供法律咨询和维权服务,聘请3名心理卫生专家为见义勇为人员及其家属提供心理健康咨询和精神关爱。”常州市见义勇为基金会秘书长刘敏方介绍,他们常年对受到市级以上表彰的见义勇为人员家庭提供“多对一”贴心服务,让见义勇为人员身长体健、心无忧。3年来,他们共慰问见义勇为人员4000多人次,发放慰问金、慰问品1000多万元,他们还向32名见义勇为人员子女发放5.15万元助学金,7名见义勇为人员子女享受中考加分,让见义勇为英雄不伤心、不流泪,让见义勇为者有尊严、受尊崇。

通过见义勇为助力市域治理

究竟什么样的行为算见义勇为,普通群众能不能有见义勇为的机会呢?

事实上,见义勇为的行为多种多样,普通群众一样有机会参与,并且为社会治理助力。

近年来,常州市见义勇为基金会制定《人民群众参与社会治安综合治理奖励办法》,将维护公共安全、消除重大隐患等69种情形纳

入见义勇为奖励范围,实行即时即奖,送奖上门。同时建立见义勇为线索举荐联动机制,将举报家暴、侵害未成年人违法行为纳入见义勇为奖励。对举报、阻止电信网络诈骗和养老诈骗的群众实施奖励,累计奖励1573人次,发放奖金110.4万元,为群众挽回经济损失7500余万元。

社区的物管员、网格员和保安员也是见义勇为和群防群治的重要力量。常州市见义勇为基金会为物管员、网格员、保安员成立见义勇为工作站,建立“网格+警格+义格”联动融合工作机制,开展“10佳20优见义勇为物管员”、见义勇为物管员“季度之星”“平安网格”之星和见义勇为“保安之星”评选活动,动员7万余名物业从业人员、1.3万名专兼职网格员、10万余名保安员积极参与群防群治和平安建设。近3年来,全市物管员、网格员、保安员共参与抢险救灾1500余次,消除公共安全隐患4600余个,提供违法犯罪线索1750条,直接或间接抓获犯罪嫌疑人1460人,破获案件1800余起,8230人次受到奖励,发放奖金126万元。

出租车司机、网约车司机、反诈志愿者等也参与到见义勇为之中,《“常安联盟”志愿者见义勇为“微信红包”奖励实施办法》制定以来,投身群防群治的市民共获得8.7万余个200元以下微信红包奖励,奖金总计150余万元,群众参与社会治理的积极性和主动性大为提升。