

# 中国新西兰科考人员到达克马德克海沟最深点 “奋斗者”号两探万米海沟

中国-新西兰联合深渊深潜科考队27日在新西兰奥克兰表示,首次中国-新西兰联合深渊深潜科考航次第一航段科考任务顺利完成,两国科考人员借助载人潜水器到达克马德克海沟最深点。“奋斗者”号全海深载人潜水器沿克马德克海沟轴部最深处下潜5次,其中两次达万米。

搭载“奋斗者”号全海深载人潜水器的“探索一号”科考船10月6日从中国三亚起航,10月31日自奥克兰的港口前往西南太平洋最深处超过1万米的克马德克海沟,开展首次中国-新西兰联合深渊深潜科考。11月25日,科考船只完成第一航段任务,返回奥克兰的港口。

据中科院深海所本航次领队彭晓彤介绍,在第一航段中,“奋斗者”号下潜作业16次,其中14次作业超过6000米水深,覆盖克马德克海沟俯冲带不同构造单元。“奋斗者”号沿克马德克海沟轴部最深处下潜5次,其中两次达万米。

这是国际上首次在克马德克海沟区域开展大范围、系统性的载人深潜调查,采集了深渊宏生物、岩石和沉积物样品,为理解深渊的生命演化与适应机制、深渊沉积环境演变以及板块俯冲与物质交换通量提供了重要支撑。

科考队表示,第一航段中,中科院深海所潜航员邓玉清和新西兰国家水资源和大气研究所科研人员卡琳·施纳贝尔共同成为人类历史上首次到达克马德克海沟最深点的女性。

中国驻新西兰大使王小龙说,今年正值中新建交50周年,“探索一号”的到来为不断发展的中新友好合作关系增添了新的注脚。这次考察访问为中新开展海洋合作提供了重要的平台。

当地时间27日18时,“探索一号”再次起航,展开新一阶段的联合科考。



▲11月27日,中国“探索一号”科考船搭载着“奋斗者”号全海深载人潜水器停靠在新西兰奥克兰皇后码头。

新华社记者/郭磊 摄



▲“奋斗者”号在深海拍摄的海洋生物。

新华社发

## 21金! 中国工匠闪耀世界技能大赛

当地时间27日下午,奥地利山城萨尔茨堡寒意逼人,而在萨尔茨堡展览中心举行的2022年世界技能大赛特别赛奥地利赛区闭幕式却热闹非凡。在各国选手和现场观众此起彼伏的欢呼声中,8名中国选手身披国旗陆续登上领奖台,鲜艳的“中国红”成为闭幕式上一道亮丽的风景。

23日至27日举行的奥地利赛区比赛是2022年世界技能大赛特别赛的最后一站,设置电气装置、砌筑、混凝土建筑、工业控制、化学实验室技术、重型车辆维修和货运代理7个项目,共吸引来自38个国家和地区的100名选手参赛。经过激烈角逐,中国选手在参加的全部赛事中脱颖而出,斩获6枚金牌、1枚铜牌,为今年世界技能大赛特别赛的征程画上完美句号。世界技能大赛被誉为“世界技能奥林匹克”,其竞技水平代表了当今职业技能发展的世界先进水平。2022年世界技能大赛特别赛9月至11月在15个国家分散举办。随着奥地利赛区比赛落幕,2022年世界技能大赛特别赛全部62个项目比赛均告结束。中国代表团在参加的34个项目上共获得21枚金牌、3枚银牌、4枚铜牌和5个优胜奖,位列金牌榜第一,金牌总数刷新单届比赛历史最好成绩,展现了中国年轻一代务实肯干、坚持不懈、精雕细琢的工匠精神。

中国队在今年世界技能大赛特别赛多个项目上实现金牌或奖牌“零”的突破,在美容、家具制作、货运代理、重型车辆维修、化学实验室技术、抹灰与隔墙系统等项目上首次摘金,在网站设计与开发等项目上首次获得奖牌。

中国队在今年世界技能大赛特别赛多个项目上实现金牌或奖牌“零”的突破,在美容、家具制作、货运代理、重型车辆维修、化学实验室技术、抹灰与隔墙系统等项目上首次摘金,在网站设计与开发等项目上首次获得奖牌。

(据新华社)

## 巴西国家博物馆埋下“时间胶囊”计划在2072年取出来

25日,位于里约热内卢的巴西国家博物馆,在门前距地面1米深处埋下一颗时间胶囊,纪念巴西独立200周年。

这个时间胶囊是个不锈钢箱子,长61厘米、宽55厘米、高43厘米,表面涂有聚丙烯涂料,防腐并抗冲击。时间胶囊内装有2022年的政府文件、信件、报纸、保存于U盘的数字文件、国家博物馆主建筑碎片以及学生的绘画作品等。

巴西国家博物馆计划于2072年巴西独立250周年时取出这个时间胶囊,里面保存的物品将作为国家博物馆的永久收藏列入展品。

2018年,这座博物馆因短路漏电引起大火,馆内2000万件藏品损失殆尽,建筑结构也严重受损。

巴西国家博物馆计划于2072年巴西独立250周年时取出这个时间胶囊,里面保存的物品将作为国家博物馆的永久收藏列入展品。

2018年,这座博物馆因短路漏电引起大火,馆内2000万件藏品损失殆尽,建筑结构也严重受损。

(本报综合)

## 通用流感疫苗要来了? 研发获得了新进展

初步动物试验数据显示,美国和加拿大研究人员正在研发的一种流感疫苗,为开发通用型流感疫苗带来了希望。

流感病毒可分为甲、乙、丙三型。对人类而言,甲型病毒常引起流感大流行,乙型病毒常引起局限性流行,丙型病毒较少引起流行。因此,研发人用流感疫苗仅针对甲流和乙流。其中,甲流病毒依据病毒血凝素蛋白(HA)的不同分为18种亚型,乙流病毒目前分为山形株和维多利亚株。

流感病毒具有高度易变性和不可确定性,因此流感疫苗所含病毒组份需要定期替换。世界卫生组织每年会预测下个流感季可能流行的毒株,就疫苗构成提出建议。

美国研究人员在最新一期《科学》期刊刊载的论文中写道,他们研发的疫苗使用mRNA(信使核糖酸)技术包含的mRNA分子,能给目前已知的全部20种甲流和乙流亚型毒株蛋白质片段编码,在动物试验中可诱导细胞制造出流感病毒表面血凝素蛋白的复制品,诱发机体产生记忆免疫反应,显著减少重症和死亡病例。

小鼠试验显示,小鼠接种完两剂疫苗后,体内产生了针对上述20种流感毒株的特异性抗体,且抗体在4个月内处于稳定状态。即使它们接触的毒株与制造疫苗所用毒株不同,疫苗也能显著减轻症状并大幅降低死亡率。

研究人员在貂身上测试新疫苗,得到了类似结果。不过,研究人员预计,新疫苗不能完全防止感染流感病毒。路透社说,这款通用疫苗如果研制成功,并不意味着可以终结流感季节性流行,但世卫组织将从此不必每年预测新的流行毒株。

(本报综合)

## 马斯克的头,山羊的身子,骑在火箭上 这个古怪礼物要硬送给马斯克?



▲准备送给马斯克的礼物“埃隆山羊”。网络供图

26日,一个古怪的礼物,运到美国得克萨斯州的特斯拉公司办公室,送给埃隆·马斯克。

这个礼物看上去很诡异,长着马斯克的头,身子是山羊,骑在火箭上。制造者是加拿大艺术家凯文·斯通,他接到电话预订,要他在三五个月内做这样一个雕像,他花了近6个月完成。

制造雕像花了60万美元。委托者自称是马斯克的支持者,并说他们是对马斯克的佩服,是他们的加密货币的灵感来源,他们推出的加密货币就叫做“埃隆山羊”代币。山羊的英文单词GOAT,又是“史上最伟大的(Greatest Of All Time)”这句话的首字母缩略词。

26日晚他们在推特发文说:“大约1小时后,我们将在奥斯汀送给马斯克‘埃隆山羊’。”

“马斯克,我们坚持不懈,我们的毅力无与伦比。”过了2个小时,这个账号又说,“我们听说你在这栋楼里,请跟我们打个招呼。”

目前尚无马斯克是否接受这个礼物的消息。

(本报综合)

# 老旧小区改造后 顶楼房子齐漏水 事发天元区阳明苑小区,居民质疑工程质量

株洲晚报融媒体记者/易楚瞳



老旧小区改造原本是件好事,天元区黄河北路阳明苑小区 的包先生却有苦难言。“前日降雨过后,好端端的家成了‘水帘洞’,像这样的老旧小区改造工程,还不如不改!”包先生气愤不平。遭遇这样的事,在小区还有几户。

►阳台上天花板漏水的水渍。 记者/易楚瞳 摄



## 小区改造后,顶楼成“水帘洞”

11月28日上午,记者来到该小区。沿扶梯前往2栋1单元顶楼的包先生家时,在4楼的楼梯墙壁即发现有水渍。包先生家的三间卧室则成了“水帘洞”;主阳台的一个水盆里盛满了滴漏下来的污水,阳台墙壁斑驳有水迹,窗帘已被滴漏下来的雨水浸透。

包先生说,小区建于上世纪90年代,2019年由天元区物业服务指导中心负责实施老旧小区改造。“从2020年首次发现房屋屋顶漏水,我前后多次拨通‘12345’政务服务热线电话,可始终不能从根本上解决问题。”

包先生妻子也表示,最初负责防水作业的湖南云辉市政工程责任有限公司施工人员先后上门为她家屋顶补漏10余次,“但施工队每次止住漏水点后,过一段时间又会有新的漏水点。因漏水,家里的电路跳闸过3次,再这么持续下去,难免会发生漏电伤人、火灾等隐患。”

## 两个楼栋顶楼住户均有漏水现象

不仅如此,因老旧小区改造导致房屋漏水的还有邻居胡女士。记者在胡女士家发现,她家新刷的墙漆已起皮,主卧阳台上也有不同程度的漏水迹象。

小区物业人员告诉记者,该小区自完成改造后,小区内仅有的两栋顶楼均存在不同程度的漏水现象,包先生家是漏水最严重的一家。小区原住民已不多,而租户大多时间不在家,因此难免发现不了问题。

## 部门承诺拿出整改方案

包先生反映后,天元区物业服务指导中心派来湖南云辉市政工程责任有限公司施工人员上门勘漏。施工工作人员王某表示,他们按图施工,如果图纸不出现错误,按理不会出现漏水问题。“公司的施工队拆除楼原有花坛、隔热层,还负责项目的防水工程。我们也很费解,为何上门维保10余次还止不住漏。”王某无奈叹了口气。

## 雨季快来了,住户急盼解决

湖南云辉市政工程责任有限公司宋某则表示,该公司只负责楼栋防水单项工程,并未涉及楼原有花坛、隔热层等拆除工作,同时他与天元区物业服务指导中心现场勘察人员对搭建树脂瓦的方法均持反对意见。两人共同认为,“我市现有城市管理规范规定,城区房屋不能搭建树脂瓦防水。因此,这条路肯定行不通。”

“施工队上门十余次解决不了,勘漏人员现场看来去,也给不出一个肯定的处置方案。马上就要进入寒冷的雨季了,我们夫妻只能走一步看一步,寄希望有关职能部门能切实、尽快地解决房屋漏水问题。”包先生叹气道。

记者来到天元区物业服务指导中心。该中心工程科工作人员解释,包先生家的漏水问题,是受原房屋原有建造施工技术所限,以及施工拆除楼原有花坛和隔热层时,屋面结构可能遭受受损而影响。此外,防水完工后,天气热胀冷缩等原因也会导致房屋渗漏。设计部门将于11月28日下午拿出整改方案,漏水区域采用搭建树脂瓦方式予以改造。

## 5岁萌娃用7斤铁链跳绳 一身本领“圈粉”

本报讯(株洲晚报融媒体记者/廖智勇)28日上午,位于荷塘区新屋街路,5岁萌童小浩(化名)展示铁链跳绳绝活,灵活的身姿和连贯动作赢得围观市民连声叫好。

小浩告诉记者,他练习铁链跳绳已有1年多,最高纪录是连续跳34个。记者借来电子秤称量他手中铁链,足足有7斤重,小家伙能将铁链舞得虎虎生风,可见力气不小。

“他手里的铁链其实是一根狗链,这套绝活,小浩完全是自学成才。”小浩的父亲表示,家中养了一条中型犬,狗链闲置时,小浩便拿来当“武器”玩,一个偶然的机会,他发现儿子竟然能用铁链跳绳。

见儿子对运动类项目感兴趣,唐勇章便带他到一家拳击俱乐部,任由他和俱乐部里的叔叔阿姨、哥哥姐姐们玩,仅仅1年多时间,小家伙就掌握了许多本领。

小浩最初练习铁链跳绳时,铁链经常打到头部和脚踝,导致脚踝和小腿处出现多处淤青。

“他妈妈心疼儿子,不让他再练习,小家伙就自己偷偷练。”唐勇章认为,儿子展现出运动方面的天赋,所以从小浩4岁半开始,有意识地指导儿子练习自由搏击、长拳等运动项目,并逐步提升难度。随着力量和身体灵敏度的提升,小浩用铁链跳绳也越来越得心应手。

围观人群中,有人自告奋勇尝试铁链跳绳,但跳了不到5个便被铁链打到小腿。

小浩跳完绳,还展示了倒挂金钩、拳击等“武艺”,一套连续空翻动作完成行云流水。唐勇章介绍,小浩还有一个11岁的姐姐王凌薇,她也是从4岁开始练习运动项目,已经拿过4次武术套路比赛全省冠军。小浩以姐姐为榜样,在湖南赛区昆仑决青少年搏击联赛上作为年龄最小的参赛选手,获得了幼儿组第二名的好成绩。



▲小浩展示铁链跳绳“绝活”。 记者/廖智勇 摄



微信公众号

## 株洲九方装备股份有限公司持有的北京北九方轨道交通科技有限公司40%股权转让项目公告

经批准委托,定于2022年11月29日至2022年12月26日依法对株洲九方装备股份有限公司持有的北京北九方轨道交通科技有限公司40%股权转让项目公开征集受让方。

现将有关事项公告如下:

一. 标的基本情况:

1. 标的名称:北京北九方轨道交通科技有限公司40%股权转让。

2. 标的企业经营范围:轨道交通装备零部件的研发、制造、维修、销售及售后服务;非标设备及工装的制造、安装;材料表面新技术处理;机械零部件加工、冷作、粘接;普通机械修理(锅炉、电梯、起重设备除外);研制电动游览车、电动车辆、机电一体化设备,工模具设计、制造、修理,工模具工艺技术服务,金属材料销售;上述商品及技术的进出口业务(需专项审批的除外);厂房、设

备租赁;铁路机车车辆配件制造;汽车及汽车零配件零售。(依法须经批准的项目经相关部门批准后方可开展经营活动)

现将有关事项公告如下:

二. 挂牌价格、保证金金额及加价幅度:

1. 挂牌价格:1705.116万元(大写:壹仟柒百零伍万壹仟壹佰陆拾元整);

2. 保证金金额:350万元(大写:叁佰伍拾万元整);

3. 加价幅度:10万元(大写:拾万元整)。

三. 受让方条件:

具有完全民事行为能力的企业法人、自然人及其他组织。

四. 时间节点:

1. 挂牌时间从:2022年11月29日至2022年12月26日止。

2. 报名:竞买人应在2022年11月29日至2022年12月26日17:00前持有效证件到株洲市公共资源交易中心一楼大厅(株洲市天元区牛家牌路111号株洲市公共资源交易大厦)办理竞买登记手续(公休日及法定节假日不办理)

3. 资格审核时间:2022年12月27日。

4. 保证金缴纳截止:2022年12月28日17:00前(以银行到账为准),竞买保证金账户(账户名称:株洲市产权交易中心有限公司;开户行:兴业银行株洲分行;账号:3680 8010 0100 3297 69)。

5. 竞价时间:2022年12月29日10时开始在株洲市产权交易中心有限公司依照公平、公正、公开的原则进行网络竞价。

6. 竞价结果公示时间:2022年12月30日至2023年1月5日,请受让方于

2023年1月6日前往株洲市公共资源交易中心办理《交易确认书》,并凭《交易确认书》到株洲市产权交易中心有限公司签订《网络成交确认书》。

五. 项目情况咨询:

1. 项目具体情况请到株洲市产权交易中心有限公司及株洲九方装备股份有限公司咨询。

2. 其他详情请登录株洲市公共资源交易中心网站:ggzy.zhuzhou.gov.cn及株洲市产权交易中心有限公司网站:www.zzaee.com.cn查询。

六. 联系方式:

株洲九方装备股份有限公司 赵女士0731-28464959 株洲市产权交易中心有限公司 胡女士0731-28107409 株洲市产权交易中心有限公司 2022年11月29日



微信公众号