

“探索三号”船长约104米、排水量约1万吨,续航力为15000海里

我国深远海科考及文物考古再添“重器”

深远海多功能科学考察及文物考古船“探索三号”26日在广州南沙交付。此船具备完全自主知识产权,是我国首艘具备全球(含极区)深远海探测和冰区载人深潜支持能力的综合科考船。

“探索三号”船长约104米、排水量约1万吨,具备艏、艉双向破冰能力,续航力为15000海里,载员80人。既可以进行深海科学考察及文物考古,还可在夏季进行极区海域科学考察,将使我国载人深潜能力从全海深拓展到全海域,有效提升我国深海考古作业能力。

“探索三号”于2022年12月正式立项,由海南省人民政府、三亚崖州湾科技城开发建设有限公司、中国科学院深海科学与工程研究所共同出资,由中国船舶集团广船国际自主研发设计并完成建造,参研参建单位超过100家,关键设备研制和集成单位近10家。在研建过程中,各研究机构、企业和高校等通过对关键核心技术集智攻关,突破了冰区船舶关键设计技术、冰载荷下高精度定位控制技术、智能船舶控制技术等关键技术,攻克了冰区船舶关键设计技术、冰载荷下高精度定位控制技术、智能船舶控制技术等关键技术,攻克了冰区船舶关键设计技术、冰载荷下高精度定位控制技术、智能船舶控制技术等关键技术,攻克了冰区船舶关键设计技术、冰载荷下高精度定位控制技术、智能船舶控制技术等关键技术。

此船搭载了我国船舶704

所研制的国内最大水密科考月池系统装备、711所集成的电力推进系统、中国科学院声学所研制的多波束和水声通信系统、哈尔滨工程大学研制的水声定位系统等国产化系统设备,实现了国内多个配套系统设备的首次应用。

在船舶建造方面,广船国际重点突破了冰区船舶总体设计技术、智能控制技术、低温精确补偿技术、冰区载荷与重载荷结构集成设计等多项关键核心技术以及科考装备的优化布局和高精度安装工作。

(据新华社)

世界纪录

美国18岁少年24小时内组织捐赠逾2万双鞋

美国18岁少年奥古斯塔斯·霍尔姆近日带领伙伴们做了件有意义的事,“顺便”创造一项世界纪录:他们在24小时内组织捐赠了21604双鞋,打破此前17526双鞋的吉尼斯世界纪录。

英国《卫报》24日报道,霍尔姆住在加利福尼亚州

圣迭戈,13岁时帮妈妈组织了一场慈善活动,从此对慈善业产生兴趣,陆陆续续参与过多项慈善活动。他接受当地媒体采访时说,他在活动过程中锻炼了后勤规划、组织协调、公共演讲等多项能力,觉得非常有意义。(据新华社)

手被门夹

英国一男子“陪跑”地铁十余米

英国首都伦敦地铁近日来发生一桩险情:一名乘客被地铁车厢门夹住手,不得不随着缓缓行驶的列车跑动起来。所幸列车被及时叫停,这名乘客获救。

英国《卫报》报道,有关部门24日发布的初步调查结果显示,上月24日零时7分许,在位于伦敦西部的伊灵大道站台上,一名男子试图冲进伊丽莎白线列车

车厢里,但是没来得及登车,手被车厢门夹住。列车随后缓缓开动,他不得不跟着跑起来。

一名地铁工作人员发现异常,赶紧设法营救。多名乘客也注意到险情,紧急通知列车司机。结果,这列列车行驶大约17米后停了下来。手被夹住的男子最终获救,受了轻伤。

(据新华社)



距今百万年“郧县人”头骨化石科学相貌复原首次揭晓

12月26日,参与“郧县人”2号头骨化石发掘工作的山西大学历史文化学院教授冯小波在发布会现场介绍。

眉弓突出、鼻梁粗大、毛发茂密……经过近8年研究,中国科学家12月26日在位于武汉的湖北省博物馆首次揭晓“郧县人”1号、2号头骨化石科学相貌复原头像。两具头骨分别属于生活于百万年前、年龄

约25岁至45岁的女性和男性。湖北省郧县人头骨化石高精度扫描及相貌复原研究工作于2017年6月启动,由湖北省博物馆、山西大学、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所、武汉大学和北京联合大学等多家科研机构组成多学科、多领域、跨专业的科研团队。研究成果表明,1号头骨化石,年龄25岁至45岁;2号头骨化

石,男性,年龄25岁至45岁。据专家介绍,北京人、陕西蓝田人、四川资阳人、安徽华龙洞人等古人类化石均做过相关的相貌复原工作,但因多数古人类化石保存不完整,缺失大部分颅骨关键部位,导致复原像不完美。此次对于“郧县人”头骨跨学科的综合研究,对古人类化石相貌复原具有极高的参考价值。新华社记者 肖艺九 摄

研究发现黑猩猩种群内存在认知差异

新华社伦敦12月25日电 英国《自然-人类行为》杂志日前发表的一项新研究称,研究人员通过分析黑猩猩使用工具敲坚果的行为,发现一些黑猩猩可能拥有比其他黑猩猩更好的认知或运动能力。

科学家将使用工具视为动物大脑和认知发展的关键指标。用石头敲开坚果是黑猩猩使用工具的一种方式。更高效地用石头敲开坚果可以带来进化优势,即个体能通过消耗较少的能量吃到更多食物。

为了分析黑猩猩石器使用效率的个体差异,英国牛津大学等机构的研究人员对1992年至2017年间几内亚博苏地区21只6岁以上野生黑猩猩超过3800个敲坚果视频进行研究,这些视频总时长超过800小时。

研究人员使用了5种不同的效率衡量标准来确定某些黑猩猩是否比其他黑猩猩更有效率。这些标准包括黑猩猩敲开坚果所花的时间、敲击每个坚果的次数、成功率、敲击导致坚

果位置移动的次数以及更换工具的次数。结果显示,除了工具更换的次数以外,黑猩猩个体间其他4项指标都存在个体差异。例如,一些黑猩猩获取果壳里果仁所需的时间,是相同年龄和性别其他黑猩猩的两倍。研究人员表示,这些发现表明,一些黑猩猩可能比其他种群内其他黑猩猩具有更强的认知或运动能力,但还需要进一步研究来了解这种差异形成的原因及其后果。

交房公告

尊敬的信阳建业城业主:

信阳建业城三期67#、68#、69#、70#、71#楼已具备交付条件,特定于2025年1月1日(上午9时)办理交房手续。请各位业主携带好相关资料及费用前往办理,恭迎各位业主光临。

交房地点:信阳建业城销售中心
地址:信阳市浉河区浉河南岸琴桥西500米
咨询热线:0376-8192999
祝各位业主家庭幸福、万事如意!
特此公告

河南政和房地产开发有限公司
2024年12月27日

淮滨建业·未来城交房公告

尊敬的建业·未来城小区的业主:

河南治宏房地产开发有限公司开发的建业·未来城项目三期18#、19#、20#、21#、22#、23#楼经验收合格,已具备交付条件,请各位买受人于2025年1月1日前来办理房屋交付使用手续。

18#、19#、20#、21#、22#、23#楼房屋交付手续办理时间:2025年1月1日(上午9:00-12:00;下午14:30-18:00)

18#、19#、20#、21#、22#、23#楼房屋交付手续办理地址:建业·未来城项目售楼部(淮滨县龙泉路与文化路交会处实验小学总校北50米)

咨询热线:0376-7772999
注:请各位业主注意接受由EMS邮寄的《交房通知书》的提示,带齐相关资料和收据准时至建业·未来城项目售楼部(淮滨县龙泉路与文化路交会处实验小学总校北50米)办理相关手续。
祝各位业主家庭幸福、万事如意!
特此公告!

河南治宏房地产开发有限公司
2024年12月27日