

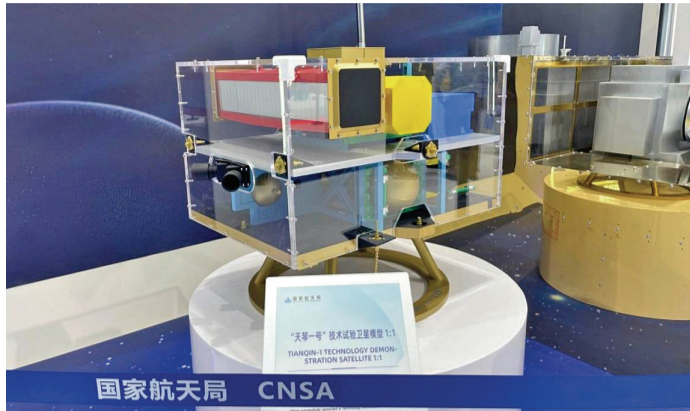
## 我校“天琴一号”技术试验卫星成果亮相珠海航展

本报讯(通讯员/胡丹)11月8日,第十四届中国国际航空航天博览会(中国航展)在珠海如期举行。我校“天琴一号”技术试验卫星作为空间探测领域重大成果,在国家航天局展厅展出,向世界展示空间引力波探测中国方案。

引力波作为探测宇宙的全新手段,将为人类描绘一幅更全面的宇宙图景。引力波探测的实现可能是相关科技领域重大突破的先兆,为抢占其科技制高点,早日实现我国航天科技高水平自立自强,2014年,我校罗俊院士在国内率先提出要自主开展我国的空间引力波探测——天琴计划,并制定了“0123”技术路线图。

“天琴一号”技术试验卫星是天琴计划的第“1”步,2018年由国家航天局正式批复立项,卫星于2019年12月20日成功发

射入轨,开展了1年多的在轨测试,完成了我国空间惯性基准技术的集成与在轨验证,取得圆满成功。关键技术指标高精度空间惯性传感技术、高精度航天器惯性基准集成技术为同等条件下国际最好水平;高精度星载激光干涉位移测量技术达到我国该技术最好水平;并利用在轨高性能惯性基准测量数据建立了15阶地球重力场模型,这是我国首次使用国产自主卫星测得这一数据,打破了美国和德国在卫星重力测量领域的垄断,使得我国成为国际上第三个有能力自主探测全球重力场的国家。经鉴定,“天琴一号”技术试验卫星成果整体达到国际先进水平,其中高精度惯性测量、航天器无拖曳控制技术等在同等条件下处于国际领先水平。基于“天琴一号”技术试验卫星的重要成果,“天



“天琴一号”技术试验卫星 1:1 模型(来源:先进技术研究院 冯伟摄)

琴二号”技术试验卫星项目正在顺利推进中。

习近平总书记强调,太空探索永无止境。发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦。新的科学发现会给人类社会带来难以预估的影响。引力

波探测将显著推动物理学、天文学等基础学科前沿的发展;引力波探测的很多技术也将对光学、材料、计算机等实用领域产生深远影响。天琴计划的实施,将助力我国航天强国建设、推动高水平科技自立自强。

## “中山大学极地”号桂山水域试航成功

本报讯(通讯员/曹宁)12月22日12时20分,伴随着一声洪亮的汽笛声,“中山大学极地”号(以下简称极地号)安全停靠在广州文冲船舶修造有限公司码头,圆满完成桂山水域试航任务。

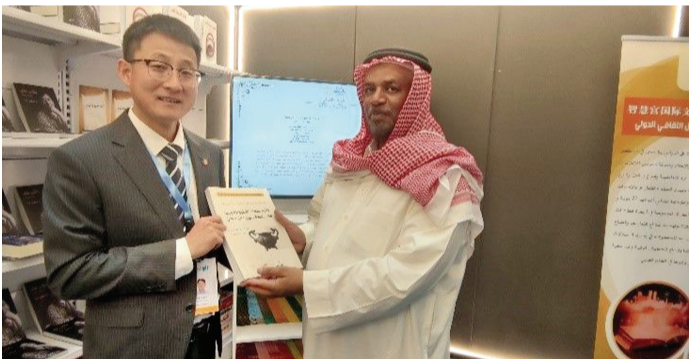
极地号排水量5852吨,长78.95米、宽17.22米、吃水深度8.16米,是我国高校唯一的极地破冰船,破冰能力排在世界前列。为了更好地将该船服务于海洋和极地相关工作,中山大学投入近亿元改造该船,为其配备先进的探测装备。

该船在广州文冲船舶修造有限公司升级改造期间,中山大学极地研究中心与广州文冲船舶修造有限公司、广船国际海科院等单位凝心聚力,攻坚克难,扎实推进,克服了疫情带来的种种不利因素,首期改造工作顺利完工。

12月19日,极地号前往桂山水域开启试航之旅,全面检查航行状态下各设备及系统的协调性、工作稳定性及安全可靠性,测试设备及系统的各项性能指标参数,检验升级改造后船舶技术状态。同时,进行了船员仪器操作培训和各种应急预案演练,为即将进行的渤海冰区试航做好充分准备。

中山大学目前已承接多个极地相关研究项目,后续还将对极地号进行科考能力升级改造,增加深水探测功能和甲板支撑设备,服务我国极地科学研究和人才培养。

## 《中山大学人类学博物馆馆藏珍品》(中阿对照版)新书发布会在沙特吉达国际书展举行



杨少军为当地读者介绍《中山大学人类学博物馆馆藏珍品》(中阿对照版)

本报讯(通讯员/龚明娟)近日,《中山大学人类学博物馆馆藏珍品》(中阿对照版)新书发布仪式在沙特阿拉伯吉达国际书展成功举办。

据悉,今年的书展主题为“从图书看未来”,900多家当地、阿拉伯和国际出版社以及约400个知识展馆参加了书展。本届书

展共呈现100多场文学文化活动,还举办了以“科幻小说”和“数字出版”为主题的专业性会议。

文学、出版和翻译委员会首席执行官穆罕默德·阿尔万(Mohamed Hassan Alwan)表示,吉达书展已经成为沙特文化界的重要舞台,不仅满足了读者日益增长的知识需求,也为合作伙

伴和投资者提供了机会。“我们希望借助书展服务于沙特公民,让他们有机会接近和了解全球文化,同时也欢迎世界各地的游客和参与者共同参与这项重要事业。”穆罕默德·阿尔万说道。

本届书展正值习近平总书记出席首届中国-阿拉伯国家峰会、中国-海湾阿拉伯国家合作委员会峰会并对沙特进行国事访问之际,阿拉伯国家对走进中国、了解中国、读懂中国充满期待。

在书展期间举行了《中山大学人类学博物馆馆藏珍品》(中阿对照版)新书发布仪式。《中山大学人类学博物馆馆藏珍品》收集整理中山大学人类学博物馆诸多珍贵藏品,是中山大学人类学博物馆馆藏珍品的首度集体亮相。

此次中阿对照版在吉达国际书展举行首发仪式,为中国人

类学馆藏珍品拭去蒙尘,向全世界展现了更加鲜活的中国文物图景。智慧宫国际合作部总经理杨少军表示:“能够将中山大学出版社出版的《中山大学人类学博物馆馆藏珍品》翻译成阿文,把中国著名高校人类学博物馆馆藏珍品介绍给阿拉伯读者,是一件非常有意义的事情。相信此书在阿拉伯世界的出版发行,一定会是阿拉伯学术研究者 and 文博爱好者的饕餮盛宴。”

书展期间,此书吸引了诸多读者和出版业同行的驻足赞赏,一位来自埃及的朋友称赞道:“这本书是文明古国留给世界的珍贵礼物,埃及同为文明古国,希望有一天这本书会让更多埃及朋友看到,更希望有一天我能到中国中山大学人类学博物馆参观,亲自感受中国人类学历史的可爱与厚重。”

## 我校8种科技期刊入选“2022年度中国高校科技期刊建设示范案例库”

本报讯(通讯员/宋宇)近日,中国高校科技期刊研究会第26次年会公布了2022年度“中国高校科技期刊建设示范案例库”入库名单,我校主办8种科技期刊入选,其中《中山大学学报(自然科学版)(中英文)》《中山大学学报(医学版)》《器官移植》《中华胃肠外科杂志》入选2022年度“中国高校科技期刊建设示范案例库·百佳科技期刊”;《中国神经精神疾病杂志》《肝脏研究(英文)》《新医学》《现代临床护理》入选2022年度“中国高校科技期刊建设示范案例库·优秀科技期刊”。

据悉,本次中国高校科技期刊研究会在各高校科技期刊出版单位推荐的基础上,通过对国内外相关数据库和评价机构的评价、计量结果等第三方客观数据进行加权计算,再经过反复审核、确认和公示等程序,最终确定入库示范案例共479个,其中杰出科技期刊案例30个、百佳科技期刊案例172个、优秀科技期刊案例277个。

我校各刊将以此为契机,充分发挥先进案例的示范和引领作用,进一步加强期刊高质量出版工作,持续提升办刊水平,扩大期刊学术影响力,为学校“双一流”建设提供更好的支撑,为推动科技期刊繁荣发展和科技创新作出更多更大贡献。

## 我校主办2022海峡两岸暨港澳互联网发展论坛

本报讯(通讯员/唐嘉仪)11月9日下午,2022年世界互联网大会·海峡两岸暨港澳互联网发展论坛在浙江乌镇召开。论坛由中山大学、旺旺中时媒体集团主办,凤凰卫视和澳门电讯有限公司协办。25位来自海峡两岸暨港澳的各界代表围绕“深融时代 共荣未来”的主题进行了深入交流与探讨,百余位现场观众和近百名线上观众全程观看本论坛。

在开幕式环节,全国政协副主席梁振英发表视频致辞,香港特别行政区政府创新科技及工业局局长孙东、澳门特别行政区政府文化局局长梁惠敏发表视频致辞。论坛主办方代表中山大学党委书记、粤港澳

发展研究院理事长陈春声,旺旺中时媒体集团总裁蔡绍中,澳门电讯有限公司总裁潘福禧以线上线下形式发表致辞。

梁振英在致辞中提到,为了贯彻二十大报告中关于“支持香港澳门更好融入国家发展大局”的要求,政产学研各界要真诚合作、密切配合,推进以“数据管理、数据交易、数据规划”为核心的制度型开放,在大数据、人工智能、数字资产、绿色债券、碳交易等领域发力,促进大湾区智慧城市建设和数字产业的全面发展,协同两岸推动国内国际双循环相互促进的大格局。

陈春声在致辞中说,中山大学正紧密融合大湾区发展,

积极布局“国之重器”研究领域,搭建深空深海深地深蓝重大科研平台,以“天河二号”为平台提升信息技术和智能制造学科实力,充分发挥粤港澳大湾区高校联盟的协同作用和国家高端智库中山大学粤港澳发展研究院的智库功能,为区域发展输出“一流创新人才、一流创新机构、一流创新成果”。

本次论坛设立“文化:跨境传播与区域融合”和“经济:数字布局与产业升级”两个圆桌论坛。嘉宾们从发展规划、行业经验和个人洞察等方面探索未来海峡两岸暨港澳同胞的互联生活场景规划,就互联网技术如何促进文化交流和区域融

合、数字经济时代产业布局与创新等方面开展深入交流,聚焦数字技术驱动下两岸四地在文化、经济等多元场景下的创新思路和发展前沿。分论坛融合了视频分享、实时连线 and 线下讨论三种发言形式,实现了跨境交流、跨界对话、跨越时空和距离的融通,真正体现了互联网场域下以对话促进理解的理念。

在数字技术与社会发展深度融合的当下,本次论坛体现世界互联网大会在增进理念共识、赋能合作交流方面的理念和价值,为进一步推动海峡两岸暨港澳业界合作以及海峡两岸暨港澳互联网事业的繁荣发展打下更坚实的基础。