

习近平向康复国际百年庆典致贺信

在全国助残日之际，向全国广大残疾人及其亲属，向广大残疾人工作者致以亲切问候

新华社北京5月21日电 5月21日，国家主席习近平向康复国际百年庆典致贺信，并在全国助残日之际，向全国广大残疾人及其亲属，向广大残疾人工作者致以亲切问候，向关心支持中国残疾人事业的国际组织和各方人士表示衷心感谢。

习近平指出，康复国际是残疾人事业领域具有重要影响的国际组织，为维护残疾人尊严、保障残疾人权利、增进残疾人福祉作出了不懈努力。中国积极支持康复国际工作，用实际行动推动发展中国家残疾人事业发展、增进国际社会对残疾人的关心，为国际残疾人事业贡献中国力量。

康复国际百年庆典由康复国际主办，中国残疾人联合会承办，21日在北京开幕。心、格外关注，在中国式现代化进程中，将进一步完善残疾人社会保障制度和关爱服务体系，促进残疾人事业全面发展。中国愿同世界各国一道，共同推进国际残疾人事业交流与合作，不断增进人类健康福祉。

国之所需 吾之所向 他在碧海深蓝里“钻”出世界第一

——记湖南科技大学海洋实验室主任万步炎

◎本报记者 俞慧友

他像“海牛”的钻头一样，钻透一切困难。他带领团队，实现了我国海底钻机装备与配套地质钻探技术的突破。

他，就是湖南科技大学海洋实验室主任万步炎。

1999年，万步炎带领团队“出道”，启动海底钻机关键技术自主研发。他的梦想，是成为我国租用国外钻探船开展海域资源勘探的“终结者”。

4年后，万步炎团队研制出我国首台深海浅地层岩芯取岩钻机，助力我国实现了海底钻机技术“从0到1”的跨越。此后，海底中深孔岩芯取岩钻机、“海牛1号”海底多用途钻机系统、“海牛2号”海底大孔深保压取岩钻机系统相继研发成功。钻的深度，也从不足1米，直到世界领先的231米……

在海洋中深钻，“海牛”系成功钻孔2000余个，助力我国完成了多座海底矿山的普查勘探，开创了我国利用海底钻机开展海底工程地质勘察的先河。

现学现用，他实现了海底钻机“中国造”

2021年4月7日23时许，万步炎团队自主研发的“海牛2号”下海，在超2000米的深水中，成功下钻231米。

那一刻，科考船上欢呼雀跃。中国，钻出了世界海底钻机钻探深度新纪录，远超日本海底钻机钻探深度。

万步炎眼角湿润，谁说中国水平不行？1985年，万步炎分配到长沙矿山研究院，并进入初建的海洋采矿研究室工作。1992年，他受邀去日本开展海洋技术合作研究。

独特的创新见解和超强的动手能力，让日本愿意高薪留住这个人才，给出的理由之一是，当时中国海洋技术研

究的整体实力薄弱。为什么不行？凭什么不行？万步炎心里极不服气。回国后的一次科考，更彻底影响了他的科研生涯路径。

1999年，万步炎登上远洋科考船。船上的钻探装备，小到样品管，大到取样器、地质绞车，几乎都是“洋品

牌”。让他特别糟心的，还有一台以每天8万美元从国外租赁来的老旧海底钻机。

机器老旧，加上操作人员的技术不娴熟，团队在“海漂”了两三个月后，竟一点可用的样品都没钻到。

(下转第二版)



万步炎在湖南科技大学海洋实验室工作(2022年7月25日摄)。 新华社发

2023大湾区科学论坛举行

◎本报记者 叶青

“不要盲从专家的结论。”5月21日，诺贝尔物理学奖得主、中国科学院外籍院士丁肇中现身2023大湾区科学论坛，分享了自己的科研心得。

本届论坛以“智汇湾区，湾和世界”为主题，聚焦人工智能、生物医药与健康、“一带一路”高质量发展等重要领域，展示大湾区国际科技创新中心建设的最新进展和广东科技创新的最新成果。

“做基础研究要对自己有信心，做你认为正确的事，自然科学的发展是多数服从少数，不要因为大多数人反对而改变你的兴趣。”丁肇中强调。

谈及与中国科学家合作50年来的体会，他说：“中国有很多世界一流的实验物理学家。他们有想象力、有发展新技术及领导国际合作的经验和能力，可以主持最前沿的实验物理研究，继续为人类知识作出重要贡献。”

“国际合作很重要，人的知识是有限的，所以大家合作非常重要。”丁肇中提到正在江门进行的一个重要项目——中国科学院高能物理研究所王贻芳院士正在开展的关于中微子的实验，“这是一项领先全球的工作，打开了一扇门，做了新的科学研究。”

如何进一步提升大湾区科技合作？2013年诺贝尔化学奖得主迈克尔·莱维特认为，保持多样性非常重要，“广州、深圳、香港这些城市，彼此之间有很多的不同，同时又能够保持开放而密切的互动，这将形成非常强大的竞争力”。

中国科学院院士、香港理工大学校长滕锦光建议，设立大湾区研究资助基金，由11个城市共同出资、共同使用，支持大湾区研发平台建设和研发项目；设立一批大湾区实验室；共同建设大科学装置。

我国已成为世界上老年人口最多、老龄化速度最快的国家之一。“粤港澳大湾区应通过科技和创新手段，应对人口老龄化带来的挑战。”中国科学院院士、香港科技大学校长叶玉如表示，应

充分发挥大湾区的优势，加强跨领域、跨地域、跨体系的合作，集聚三地以及国际科技创新力量，共同推动老龄化研究与应对措施的发展，为国家有效应对人口老龄化的战略需求贡献力量。

人工智能是与会院士专家热议的话题之一。“ChatGPT之所以能够对整个技术发展带来大冲击，最关键在于使用了大模型。”中国工程院院士、鹏城实验室主任高文指出，新一代人工智能发展，大模型正在推动关键创新。

“模型快速迭代，算力需求倍增，急需超算计算密度、超大规模算力和超快训练速度的智能算力平台。”高文介绍，鹏城云脑II就是这样的平台，现已支持了“鹏程一盘古”、百度文心等一批先进人工智能大模型的训练和应用，有效支撑了我国人工智能产业的快速发展。

2023大湾区科学论坛由“一带一路”国际科学组织联盟发起，科学技术部、中国科学院、中国工程院、中国科学技术协会指导，广东省人民政府主办。

习近平向密克罗尼西亚联邦新任总统西米纳致贺电

新华社北京5月21日电 5月18日，国家主席习近平致电韦斯利·西米纳，祝贺他就任密克罗尼西亚联邦总统。

习近平指出，中密建交34年来，两国关系在相互尊重、平等相待基础上取得长足发展，为双方人民带来实实在在的福祉。西米纳总统长期致力于促进中密友好，我对此深表赞赏。我高度重视中密关系发展，愿同西米纳总统携手努力，在涉及彼此核心利益问题上相互支持，深化各领域交流合作，推动中密全面战略伙伴关系不断发展，更好造福两国人民。

◎新华社记者

在全党深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际，《习近平著作选读》第一卷、第二卷在全国出版发行，这是党和国家政治生活中的一件大事。

这部选读，收入了习近平总书记自2012年11月至2022年10月这段时间内最重要、最基本的著作，是全党全国各族人民深入学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想的权威教材。

党中央专门发出通知，对学习《习近平著作选读》第一卷、第二卷提出明确要求。广大党员干部群众认真读原著、学原文、悟原理，更加深刻体悟真理的味道、思想的力量，更加坚定地沿着科学理论指引的正确方向，积极投身推进强国建设、民族复兴的伟大实践。

原著引领，把握原理感悟真理

走进北京图书大厦，“学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育图书”专区前，《习近平著作选读》第一卷、第二卷摆放在显眼位置，吸引了许多读者驻足阅读。

时间回到一年前。2022年5月，党中央作出编辑出版《习近平著作选读》的重大决定。编辑出版选读，旨在引导读者深入学习和理解习近平新时代中国特色社会主义思想，深刻认识和把握这一思想对全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴重大而深远的指导意义。

“在编辑过程中，我们坚持精选精编原则，注重选编体现习近平总书记在各领域各方面提出重要思想观点的文稿，选编体现习近平总书记对发展马克思主义作出重大原创性贡献的文稿，选编体现习近平总书记关于党和国家事业根本方向和长远发展重要论述的文稿，充分彰显习近平新时代中国特色社会主义思想回答时代课题、引领实践发展、推动伟大变革的真理力量和实践伟力。”一位编辑组成员介绍说。

选读以习近平总书记所作的党的二十大报告为开篇，其他著作按时间顺序编排，共收入147篇重要著作。这些著作是从习近平总书记大量文稿中精心选编出来的，都是富有原创性、代表性、标志性的重要文献。

选读在时间上贯通新时代10年，内容涵盖改革发展稳定、内政外交国防、治国治国治军各领域各方面，全面系统反映了习近平新时代中国特色社会主义思想创立发展的基本脉络及其完整的科学体系，能够帮助读者更好从整体上、体系上学习掌握党的创新理论。

“学习党的创新理论，最根本、最重要的是读原著、学原文。选读的一个鲜明特色是原文呈现，这样可以帮助广大党员干部群众更准确、更直接地掌握习近平新时代中国特色社会主义思想的原理原义。”一位编辑组成员表示，编辑过程中，坚持尊重历史、忠实于原著，充分展现党的创新理论的丰富内涵和鲜明风格。

学好用好权威教材 凝心铸魂汇聚力量

各地党员干部群众学习《习近平著作选读》情况综述

经过近一年的精心编辑，《习近平著作选读》于2023年4月3日正式出版发行。这是第一次由中共中央文献编辑委员会名义编辑出版的习近平总书记重要著作。

“学习《习近平著作选读》，是坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂的重大政治任务。”党中央发出的通知强调。认真学习选读，对于全党全国各族人民深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，自觉在思想上政治上行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致，奋力把新时代中国特色社会主义事业推向前进，具有十分重要的意义。

深度学习，武装头脑铸魂增智

4月26日，一场别开生面的“微讲座”在天津大学附属中学开讲。围绕习近平新时代中国特色社会主义思想 and 党的二十大精神，天津大学马克思主义学院副院长张宇讲得深入浅出，学生们听得聚精会神。

“我们将理论学习融入主题教育，把《习近平著作选读》融入日常教学，不断推动党的创新理论进教材、进课堂、进头脑。”张宇说，作为思政课教师，更要学好用好这一权威著作，先学一步、学深一层，努力把道理讲深、讲透、讲活。

精学深研，结合实际，才能让理论武装走深走实。

北京大学校园内，主题教育深入开展，掀起学习热潮。学校通过《习近平著作选读》读书班、“同人民一起开拓 同祖国一起奋进”主题展览、专题座谈会等丰富多样的学习活动，推动理论学习覆盖面更广、效果更实。

“我们在学习中密切联系实际，结合教育工作和北大实际，逐句研读选读中《培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人》等与立德树人、加强和改进高校思政工作、加强师德师风建设有关的重要篇目，深入学习领会习近平总书记关于教育工作的重要论述精神，对高校应该培养什么人、怎样培养人、为谁培养人这个根本问题，有了更加清晰的认识。”北京大学党委宣传部部长任羽中说。

坚持以学为基，广大党员干部群众在潜心学习中把握精髓要义。

拿到《习近平著作选读》后，辽宁省沈阳市发改委政策法规处处长李春华第一时间进行了学习。

“总书记提出中国式现代化是人口规模巨大、全体人民共同富裕、物质文明和精神文明相协调、人与自然和谐共生、走和平发展道路的现代化。我体会这些重要论述不仅阐明了中国式现代化的中国特色，也体现了坚持人民至上、坚持系统观念、坚持胸怀天下等立场观点方法。学习选读，我们不仅要把握习近平新时代中国特色社会主义思想的主要内容，更重要的是掌握这一思想的世界观和方法论，坚持好、运用好贯穿其中的立场观点方法。”李春华说。

(下转第四版)

我国深海考古取得重大进展

在南海古代沉船遗址布放水下永久测绘基点

科技日报三亚5月21日电 (实习记者都究)21日，国家文物局、科学技术部、中国科学院、海南省人民政府等单位在三亚市共同召开新闻发布会，正式宣布在南海西北陆坡海域发现大型古代沉船文物遗址，并成功设置布放我国首个深海考古水下永久测绘基点，标志着我国深海考古取得重大进展。同时，国家文物局正式启动对南海西北陆坡一号、二号古代沉船遗址的考古调查工作，开启我国深海考古新篇章。

深海考古是世界水下考古研究的前沿领域，也是我国水下考古的重要发展方向。近年来，随着我国以深潜技术为代表的深海科技不断取得重大突破，我国深海考古迅速起步、飞速发展。

2022年10月，借助“深海勇士号”载人深潜器，我国在南海西北陆坡约1500米深度海域发现两处古代沉船。两处沉船保存相对完好，文物数量巨大，时代比较明确，具有重要的历史、科学及艺术价值，对中国海洋史、海上丝绸之路研究等具有突破性贡献，属世界级重大考古发现。

此次布放的水下永久测绘基点由深潜器搭载布放于海床表面。布放完成后，研究人员能够借助长基线定位系统对永久基点进行位置标定，为对古代沉船开展精准考古调查工作奠定坚实基础，彰显了我国深海科技与水下考古跨界融合、相互促进、共同发展的广阔前景，标志着我国深海考古向世界先进水平迈进。

根据计划，国家文物局考古研究中心、中国科学院深海科学与工程研究所、中国(海南)南海博物馆将携手合作，严格按照水下考古工作规程，用一年左右时间，分三个阶段实施南海西北陆坡一号、二号古代沉船遗址考古调查工作。考古调查工作结束后，将科学评估沉船保存状况和技术条件，研究提出下一步考古和遗址保护方案。

国家文物局还将会同科学技术部、海南省人民政府、中国科学院等，进一步加大深海考古工作力度，切实加强两处沉船遗址的保护管理，确保遗址和文物安全，并以一号、二号沉船为重点，在南海重点区域及重要航线开展常态化深海考古调查，推进海上丝绸之路考古研究；同时，将开展深海考古关键技术攻关和专用装备研发，加快深海考古人才队伍建设。

“澳门科学一号”卫星采用A星+B星联合观测模式，A星搭载高精度矢量磁强计、标量磁强计等载荷，主要用于地球磁场探测；B星搭载高能粒子探测计、太阳X射线仪等载荷，主要用于获取太阳辐射、高能粒子等服务于地磁探测的空间环境数据。卫星发射入轨后，可与“张衡一号”卫星、欧洲Swarm卫星形成良好的互补观测，实现测量与研究地球低纬度的磁场与空间环境变化，监测南大西洋地磁异常区磁场时空变化等一系列重要科学目标，为人类长期研

究地磁场的演变提供宝贵的观测数据，进一步推进我国在岩石圈磁场、地磁场起源、空间天气预报、地磁导航、航天器空间运行安全等领域的研究进程，实现我国在卫星高精度地磁探测与多参量联合观测技术领域的跨越式发展。

该项目鼓励科学数据的开放共享和应用，将通过相关数据政策，促进与国内外科研机构开展广泛合作，产出更多科学研究成果，加强人才联合培养和交流；未来还会持续推动航天科学研究与澳门青少年航天科普知识教育工作。

本次发射还搭载了武汉大学珞珈二号01卫星。此次任务是长征系列运载火箭第474次发射。

“澳门科学一号”卫星成功发射

科技日报北京5月21日电 (牛大力 记者付毅飞)5月21日16时，我国在酒泉卫星发射中心采用长征二号丙运载火箭，成功发射首颗内地与澳门合作研制的空间科学卫星“澳门科学一号”。

记者从国家航天局获悉，该卫星是国际首颗低纬度地磁场与空间环境的科学探测卫星，也是国内地球磁场探测精度最高的卫星，将显著提高我国空间探测技术水平。

该项目由国家航天局与澳门特别行政区政府联合开展，探测数据由双方共享，开辟了内地同澳门在航天等创新科技领域开展合作的新路径，拓展了以内地为基础、澳门为窗口开展空间科

学、空间技术、空间应用广泛合作交流的

新空间，为粤港澳大湾区区域发展和航天高质量发展增添了新动能。

“澳门科学一号”卫星采用A星+B星联合观测模式，A星搭载高精度矢量磁强计、标量磁强计等载荷，主要用于地球磁场探测；B星搭载高能粒子探测计、太阳X射线仪等载荷，主要用于获取太阳辐射、高能粒子等服务于地磁探测的空间环境数据。卫星发射入轨后，可与“张衡一号”卫星、欧洲Swarm卫星形成良好的互补观测，实现测量与研究地球低纬度的磁场与空间环境变化，监测南大西洋地磁异常区磁场时空变化等一系列重要科学目标，为人类长期研

本版责编 胡兆珀 陈丹

www.stdaily.com
本报址：北京市复兴路15号

邮政编码：100038
查询电话：58884031

广告许可证：018号
印刷：人民日报印务有限责任公司

每月定价：33.00元
零售：每份2.00元