

# 我国研发自主水下机器人完成北极海底科学考察

## “探索4500”成功获取了近底高分辨多波束、水文及磁力数据

据新华社沈阳10月7日电 近日，由中国科学院沈阳自动化研究所主持研制的“探索4500”自主水下机器人（以下简称“探索4500”）在我国第12次北极科考中，成功完成北极高纬度海冰覆盖区科学考察任务。日前，4名科考人员已随“雪龙2”号科考船返回。

此次自主水下机器人在北极高纬度地区的成功下潜为我国不断深化对北冰洋中脊多圈层物质能量交换及地

质过程的探索和认知提供了重要数据资料，将为我国深度参与北极环境保护提供重要科学支撑。

针对此次北极科考工作区高密度海冰覆盖的特点，科研团队创新性研发了声学遥控和自动导引相融合的冰下回收技术，克服了海冰快速移动和回收海域面积狭小给水下机器人回收带来的挑战，确保水下机器人在密集海冰覆盖区的北极高纬度海域连

续下潜成功，并全部安全回收。

在科考应用中，“探索4500”成功获取了近底高分辨多波束、水文及磁力数据，为超慢速扩张的加克洋中脊地形地貌、岩浆与热液活动等北极深海前沿科学研究提供了一种先进的探测技术手段。

据悉，“探索4500”是中科院“热带西太平洋海洋系统物质能量交换及其影响”战略性先导科技专项支持研发的深海装备。为了参加此次北极科

考，科研团队对“探索4500”进行了环境适应性、高纬度导航、海底探测、故障应急处理等技术升级与改造，并开展了湖海验证工作，全面提高了系统可靠性。

“探索4500”在科考中的成功应用，充分验证了其在北极冰区良好的低温环境适应能力、高纬度高精度导航性能、密集冰区故障应急处理能力



## 神舟十三号近期择机发射

### 火箭组合体转运至发射区

神舟十三号火箭组合体7日转运至发射区，计划近期择机实施发射。

记者从中国载人航天工程办公室了解到，10月7日，神舟十三号载人飞船与长征二号F遥十三运载火箭组合体已转运至发射区。目前，发射场设施设备状态良好，后续将按计划开展发射前的各项功能检查、联合测试等工作。 新华社发

## 9月末我国外汇储备规模为32006亿美元

据新华社北京10月7日电 国家外汇管理局7日发布数据显示，截至2021年9月末，我国外汇储备规模为32006亿美元，较8月末下降315亿美元，降幅为0.97%。

国家外汇管理局副局长、新闻发言人王春英介绍，2021年9月，国际金融市场上，受新冠肺炎疫情及主要国家货币政策预期等因素影响，美元指数上涨，主要国家金融资产价格总体下跌。

“外汇储备以美元为计价货币，非美元货币折算成美元后金额减少，与资产价格变化等因素共同作用，当月外汇储备规模下降。”王春英说。

## 尽赏秋色



国庆节前夕，安徽省滁州市椒岭风景线正式开通。这条主廊道全长51公里的风景道，将全椒的特色旅游资源连为一体，串联起“山、水、林、城”的自然美景，节日期间吸引了众多游客前来“打卡”。图为游客在全椒县椒岭风景线上的“十里长杉”景点游玩。 新华社发

## 全面整治垃圾乱倒污水乱排等九类行为

（上接第一版）从严开展砍伐、移植树木和占用绿地等审批。建立健全绿地保护监督体系，严格绿线管理；对日常维护过程中发现乱毁绿化的行为及时制止，移交执法部门依法进行处罚，并要求限期恢复原状。

整治广告乱设。按照“减量、规范、提升”的整治原则，对现有户外广告进行整治，清除破损影响市容和违规设置的各类门牌、路牌、广告牌等，拆除楼顶广告、墙体广告及影响城市环境容貌和消防救援、有安全隐患的广告牌匾，建立整治工作台账，逐一整改销号。对新增各类违法违规广告零容忍，建立健全城市广告牌匾长效动态监管机

制，提高整治成效。加强日常管控，未经行政主管部门审查批准，不得设置门面、墙身、楼顶等任何形式的户外广告；沿街门店实行一店一牌，并符合相关标准。

整治道路乱挖。对未经审批随意挖掘城市道路、破坏市政设施行为进行严格管控、治理。加强审批监管，完善审批流程、审批告知制度，全面落实现场探勘，严格收费管理，加强批后事项的事中事后监管。

整治车辆乱停。按照“先地下、后地上、先路外、后路内”的原则，合理施划停车位，加强对公共停车场的管理，探索停车泊位共享，缓解解

车难问题。加强机动车乱停乱放违法行为整治，规范机动车辆停车秩序，对允许停车部位进行规范，对私自圈占停车位、“僵尸车”等违法行为进行集中清理。建立主次干道施划停车位联动保洁机制，消除机动车停放造成的保洁死角。对主次干道、支路和沿街门店前私设地桩地锁、非机动车乱停乱放开展常态化集中整治，划线定位，确保非机动车停车进位，方向一致；对流动餐车和违规长期停放的快餐、饭店售卖车进行集中清理取缔；加强互联网租赁自行车停放秩序管理，科学设定投放规模和停放区域，维护好停车秩序。

（上接第一版）坚定不移推进决胜全面建成小康社会、决战决胜脱贫攻坚，攻坚克难、化危为机，砥砺前行、开拓创新，百折不挠办好好自己的事，取得新冠肺炎疫情防控工作重大战略成果，

推动党和国家各项事业取得新的重大成就，交出一份人民满意、世界瞩目、可以载入史册的答卷，中华民族伟大复兴向前迈出了新的一大步的伟大历史进程；集中反映了以习近平同志为核心的党中央，提出把握新发展阶段、贯彻新发展理念、构建新发展格局、推动

## 《十九大以来重要文献选编》中册出版发行

高质量发展、扎实推动共同富裕，在坚定不移推进改革开放，推进社会主义政治建设，

## 杨洁篪与美国总统国家安全事务助理沙利文会晤时表示

## 中方反对以“竞争”来定义中美关系

据新华社瑞士苏黎世10月6日电 当地时间2021年10月6日，中共中央政治局委员、中央外事工作办公室主任杨洁篪同美国总统国家安全事务助理沙利文在瑞士苏黎世举行会晤。双方就中美关系和共同关心的国际与地区问题全面、坦诚、深入交换意见。会晤是建设性的，有益于增进相互了解。双方同意采取行动，落实9月10日两国元首通话精神，加强战略沟通，妥善管控分歧，避免冲突对抗，寻求互利共赢，共同努力推动中美关系重回健康稳定发展的正确轨道。

杨洁篪指出，中美能否处理好彼此关系，事关两国和两国人民根本利益，攸关世界前途命运。中美合作，两国和世界都会受益。中美对抗，两国和世界都会遭受严重损害。美方应深刻认识两国关系互利共赢的本质，正

确认识中方内外政策和战略意图。中方反对以“竞争”来定义中美关系。

杨洁篪表示，中方重视拜登总统近期关于中美关系的积极表态，注意到美方表示无意遏制中国发展，不搞“新冷战”，希望美方采取理性务实的对华政策，同中方一道尊重彼此核心利益和重大关切，走中美相互尊重、和平共处、合作共赢之路。

杨洁篪阐述了中方在涉台、涉港、涉疆、涉藏、涉海、人权等问题上的严正立场，要求美方切实尊重中方主权安全发展利益，停止利用上述问题干涉中国内政。

美方表示坚持一个中国政策。双方还就气候变化和共同关心的地区问题交换了意见。

双方同意就重要问题保持经常性对话和沟通。

## “红通人员”魏奇回国投案

据新华社北京10月7日电 近日，在中央反腐败协调小组国际追逃追赃工作办公室统筹协调和黑龙江省追逃办具体指导下，经哈尔滨市、尚志市两级纪检监察机关不懈努力，外逃7年的“红通人员”、职务犯罪嫌疑人魏奇回国投案。

魏奇，1960年5月出生，哈尔滨私营业主，涉嫌向国家工作人员行贿，于2014年9月出逃境外。2015年3月，尚志市人民检察院对魏奇立案侦查。监察体

制改革后，该案移交尚志市监察委员会办理。2016年3月，国际刑警组织对其发布红色通缉令。

魏奇归案是纪检监察机关坚持受贿行贿一起查一起追，扎实开展职务犯罪国际追逃追赃专项行动的重要成果。中央追逃办负责人表示，我们将坚持法治思维和法治方式，继续深入推进反腐败国际司法执法合作，以钉钉子精神扎实开展个案攻坚，始终保持追逃追赃高压态势，绝不让腐败分子逍遥法外。

## 厦门中高风险地区将“清零”

## 福建四地实现全域“低风险”

据新华社厦门10月7日电 厦门市应对新冠肺炎疫情工作指挥部7日宣布，自10月7日21时起，将现有3个中风险地区和1个高风险地区调整为低风险地区，实现全市中高风险地区“清零”。

指挥部在当天的新闻发布会上还宣布，7日21时起，撤离离厦通道通行查验点，在厦人员离厦不再查验48小时内核酸检测阴性证明。

此前，漳州、泉州、莆田已陆续宣布全域转为低风险地区。随着7日21时厦门中高风险地区“清零”，福建省本轮本土疫情波及的四地将全部全域转为低风险地区。

厦门市副市长廖华生介绍，10月6日，同安区第十轮全员核酸检测结果均为阴性，对全市其

他重点地区、重点人员的日常核酸检测结果也均为阴性。根据国务院联防联控机制有关规定，经专家综合研判，厦门市应对新冠肺炎疫情工作指挥部决定，自10月7日21时起，将同安区新民镇、祥平街道凤岗社区、阳翟社区及西湖社区山坪里等四个区域风险等级调整为低风险。

福建本轮本土疫情自9月10日发生以来，先后扩散至莆田、泉州、厦门、漳州四地。

福建省卫健委7日通报，自9月10日本轮本土疫情发生起，截至10月6日24时，全省累计报告本土确诊病例468例，目前住院195例，无死亡病例；现有本土无症状感染者尚在接受集中隔离医学观察0例。



国庆假期红色旅游热

国庆长假期间，各地红色旅游景点人气旺，游客在红色旅游中厚植家国情怀。 图为参观者在中共四大纪念馆拍照留影。 新华社发