

海洋科考重器“实验6”科考船首航从广州出发

本报讯(记者 刘雷 通讯员 徐晓璐)9月6日上午,中国科学院南海海洋研究所(以下简称南海海洋所)“实验6”综合科学考察船从广州新洲码头起锚,开始它的首次航行。此次首航将赴珠江口-南海北部海域执行多学科综合观测重要科学任务,为揭示粤港澳大湾区生态安全调控机理、涡旋多尺度动力过程与环境效应等重大科学问题提供强化观测支持。

中科院广州分院党组书记、院长陈广浩,中船黄埔文冲船舶有限公司董事长向辉明,中科院南海海洋所副所长(法定代表人)龙丽娟,副所长杜岩、张长生等出席活动。

本科考航次由科学技术部国家重点研发计划、国家科技基础资源调查专项、国家自然科学基金重大项目等国家重大科研项目支持。科考队伍共60人,将在首席科学家杜岩研究员的带领下,围绕高强度扰动下大湾区及邻近海域在珠江径流及中尺

度涡影响下的水文动力、物质输运及其生态响应过程开展研究,为解析粤港澳大湾区及其邻近海域陆海相互作用过程及物质迁移转化机理,厘清海洋生态系统与关键生物种群对环境变化的响应机制,揭示大湾区生态安全调控机理、涡旋多尺度动力过程与环境效应,构建大湾区海洋动力-生态模型等重大科学问题提供强化观测支持,进一步为大湾区海洋经济发展及生态安全保障提供科技支撑。

陈广浩祝贺“实验6”成功首航。他指出“实验6”科考船作为国家发改委立项建造的海上探测试验平台,是我国重要的海上开放共享平台,是深入实施海洋强国战略的重要保障。国际先进的新型海上移动实验室和监测探测装备,可为南海及其岛礁国土安全、环境安全、生态安全和可持续发展,为服务国家经略南海、海上丝绸之路建设和粤港澳大湾区建设提供有力的科技平台支撑。期望大家从党的百

年辉煌历史,特别是党领导科技事业发展的历史中汲取智慧和力量,以“实验6”首航暨南海北部重大科学问题航次为契机,进一步梳理凝练国家和经济社会发展的重大需求,深刻领会中科院研究所作为国家战略科技力量,做“国家事”担“国家责”的内涵和要求,牢记“国家队”“国家人”的职责和使命,把思想和行动统一到院党组决策部署上来,聚力攻坚,努力抢占海洋科技制高点。

龙丽娟代表南海海洋所向首席科学家授旗并宣布“实验6”首航起航。她在致辞中表示,时值中国共产党成立100周年,中科院实施“十四五”规划、开启“率先行动”计划第二阶段新征程的关键一年,作为我国重要的海上开放共享平台、先进的新型海上移动实验室和探测装备的技术试验平台,“实验6”首航具有划时代的意义,标志着南海所海洋科考事业翻开了崭新的一页,将载入南海海洋所发展史册。



首航授旗仪式。通讯员供图

杜岩表示,本航次将使用“实验6”配备的全海深多波束测深系统、深水多频多波束回声测深仪、浅水多波束测深系统、深水型浅地层剖面仪、海洋重力仪、多通道柱状采泥器、万米温盐深剖面仪等高技术装备,在珠江口-南海北部海域开展多学科综合观测,执行涵盖物理海洋、海洋地质、海洋生态学等11项科考任务,在不同深度断面上,获取珍贵

的水体、底质样品和数据。

“实验6”科考船是国家发改委立项的科教基础设施,是中国科学院“十三五”首个获批并第一个提前完工交付使用的建设项目,具备全球航行和全天候观测能力,技术水平和考察能力达到国际先进水平,填补了目前国内中型地球物理综合科学考察船的空白,成为我国3000吨级深海远洋科学考察的主力船舶之一。

天然富硒开发研究持续“提速” 《广东天然富硒土地认定办法(试行)》正式颁布

本报讯(记者 刘肖勇 通讯员 刘如春 程小琪)日前,广东省科协天然富硒联合体与广东江门市新会区崖门镇联合举办“崖门镇乡村振兴战略推进会”。广东首个天然富硒土地认定办法在富硒土地资源丰饶的风水宝地——崖门正式颁布。这标志着自去年12月广东天然富硒联合体成立以来,广东富硒土地资源的开发研究持续“提速”。

鉴于广东省富硒土地资源丰富、开发研究严重滞后的现实状况,去年12月,由广东省地质调查院和广东省地质学会牵头成立的广东省科协天然富硒土地资源科技成果转化联合体(挂靠省地质调查院),以崇高的工作使命感和责任感,加大了富硒土地资源“产学研”力度。近一年来,工作亮点迭出:联合体先后通过专家审定并发布了《广东富硒土壤》、《广东天然富硒稻谷》等两个团体标准;为新会、台山市两个天然富硒农业产业示范基地授牌;助力“阳西县塘口镇下垌村富硒地块”获得全国首批天然富硒土地的评审认定。

这次颁布的《广东天然富硒土地认定办法(试行)》(以下简称《办法》),是该联合体第一届主席团第二次会议审议通过的,



发布仪式。广东省天然富硒土地认定办法 通讯员供图

旨在规范和加强天然富硒土地认定管理,助力富硒土地资源开发利用,推动广东富硒产业高质量发展。

该《办法》共20条。《办法》指出,天然富硒土地是指含有丰富天然硒元素、且有害重金属元素含量小于农用地土壤污染风险筛选值要求,或重金属元素含量小于农用地土壤污染风险管制值要求、且农产品中重金属元素不超过食品污染物限量标准要求,且以上人民政府、自然资源管理部门作为申报推荐单位,自愿组织开展辖区内天然富硒土地认定申报;广东省科协天然富硒联合体负责受理申报并组织开展全省天然富硒土地的评审认定。

《办法》强调,天然富硒土地的认定管理持“优中选优、动态管理、信息公开”的原则。拟申报认定的土地,其硒元素含量及富硒土地划定方法须符合《天然富硒土地划定与标识(DD2019-10)》,或符合《广东富硒土壤(T/GDBX 018-2019)》要求。《办法》要求,申报的富硒地块应连片集中,原则上面积不小于300亩,地块土地权属关系清晰。天然富硒土地申报主体为镇级以上人民政府、自然资源管理部门、农业公司、合作社等。广东省科协天然富硒联合体每年定期印发文件受理申报,组织专家评审认定。天然富硒土地认定标识授权使用有效期为5年,有效期内不可转让。

南越王博物院 举行建院揭牌仪式

本报讯(记者 莫文艺 通讯员 胡田甜 黄巧好)9月8日,由原西汉南越王博物馆、原南越王宫博物馆合并组建的南越王博物院(西汉南越国史研究中心)在博物院王墓展区举行揭牌仪式。广东省、广州市文化行政管理部门,广东省博物馆、广州博物馆等多家省市文博单位代表,广州市委党校、广州市社会主义学院、广汽研究院、新华书店等博物院首批共建单位代表出席了仪式。

揭牌仪式上,南越王博物院首任院长李民涌表示,广州市的“十四五”规划纲要明确提出打造岭南文化与海丝文化等品牌,这将是南越王博物院的重要任务。博物院将在粤港澳大湾区尤其是人文湾区的建设中发挥积极作用,向国内一流遗址博物馆的目标迈进。

据介绍,南越王博物院为广州市文化广电旅游局下属正处级公益一类事业单位,下设11个部门,分别是办公室、安全保卫部、人力资源部、文物保护部、藏品管理部、陈列部、研究部、公共服务部、宣教文创部、考古部和信息资料部,核定事业编制113名。成立后,南越王博物院的主要任务是“负责西汉南越国宫署遗址、南越王墓等遗址的考古发掘、文物保护、藏品管理及征集;负责有关场馆的陈列展示、社会教育、公共服务、旅游推广、文创开发等;负责西汉南越国史、南汉国史、岭南文化中心地、海上丝绸之路广州史迹、广州城建两千年发展史等相关学术研究”。

合并后的南越王博物院由

王宫展区和王墓展区组成,合共占地面积近4.5万平方米,下辖三个全国重点文物保护单位,原状展示三大遗址,设有六大主题常设基本陈列和三个临时展厅,为公众提供多样化的参观体验。博物院文物藏品丰富,在已定级文物中,一级文物达245件/套。

在揭牌仪式中,南越王博物院与广汽研究院联手打造的“南越魔盒”惊艳亮相。它是以广汽集团重磅打造的Magic Box智能移动服务概念车为基础,依托广汽研究院在物联网、车联网、人工智能、大数据等领域丰富的技术储备,与博物院所承载的丰厚历史文化资源相结合而共同开发的实体汽车形态的“移动智慧博物馆”。这在国内文博界与汽车界都开辟了先河,也是南越王博物院成立后在智慧博物馆方向迈出的第一步。

立足当前传统博物馆、数字博物馆向智慧博物馆转型的阶段,南越王博物院将深刻把握历史文化资源内涵,充分发挥智慧博物馆作为历史文化资源载体的突出优势,聚焦人工智能、大数据、物联网、5G等高科技领域,通过智慧保护、智慧管理、智慧服务,全面铺开博物馆智慧化建设。与数字博物馆相比,智慧博物馆更注重“以人为本”,南越王博物院将紧扣这个关键点,在智慧服务方面进行积极尝试,如结合虚拟现实、数字展示、体感互动、智慧导览等技术,为观众提供沉浸式的高质量观展体验,满足不同观众群体的多元需求。

省生态学会开展农村科技特派员下乡服务活动

本报讯(记者 莫文艺)9月7日,为更好地开展现代农业发展关键技术的科技对接与服务,做好乡村振兴的科技支撑工作,广东省生态学会秘书长、广州市农村科技特派员蔡卓平博士一行赴广州从化区城郊开

展生态农业科技下乡服务活动。他们走进果蔬种植基地,察看水果和蔬菜的生长情况,向种植基地负责人详细了解果蔬种植、产量和销售情况,现场讲解水果种植的病虫害防控关键技术,重点针对林果、蔬菜、

畜牧等产业的综合发展,构建生态农业循环经济模式方面进行交流指导。广州市生态学会会长、华南农业大学冯远娇博士等人具体针对围绕大棚构建、采摘区维护、果蔬种类搭配方面进行技术指导服务。