



主办 国家海洋环境监测中心 / 国家海域使用动态监管中心
地址：大连市沙河口区凌海42号 电话：0411-84783268 传真：0411-84783277 网址：www.nmemc.org.cn

2017 No.09 内部刊物
09月30日 总第180期 注意保存

- 辽河岸基站流量在线监测
- 《长江经济带邻近海域资源环境承载力监测预警试评价报告》完成编制并征求地方意见
- 海洋微生物安全与你我同行
- 大连海洋大学学生到我中心教学实习

- 《2016年度全国海岛四质基本要素监视监测评价报告》技术审查会顺利召开
- 深入极地，认识极地，做好极地业务化监测
- 监测中心召开党支部书记会议
- 中心第三届羽毛球赛赛制革新 刘抗火热升级
- 中心离退休党支部召开换届选举大会

光荣榜

日前，国家海洋局下发《关于授予赵鹏等海洋领域优秀科技青年荣誉称号的通知》（国海人字〔2017〕435号），我中心李宏俊荣获海洋领域优秀科技青年荣誉称号。

希望中心广大职工向李宏俊同志学习，培养爱岗敬业、无私奉献的优秀品质，发扬追求真理、勇于创新的科学精神，扎实工作，积极进取，努力为建设海洋强国做出贡献。

（党办 丁洋 供稿）

☆ 监测要闻 ☆

国家海洋局“两学一做”工作督导组到我中心督促指导工作

9月27日，根据局党组统一部署，以机关纪委副科级纪检员张志刚同志为组长的国家海洋局“两学一做”学习教育常态化制度化工作督导组三组到我中心督促指导工作。

本次“两学一做”学习教育督导，包括：“两学一做”学习教育的进展、成效和不足，局党组巡视发现问题整改情况，以及“三会一课”落实情况等10项内容。在督导组到来前，中心党委组织各党支部开展了“两学一做”学习教育常态化制度化工作情况的自查，并在梳理工作、汇总文字资料的基础上，撰写了自查报告。督导组

通过查阅资料 and 个别谈话的方式对中心“两学一做”学习教育常态化制度化相关工作的开展情况进行了检查。在督导见面交流会上，张志刚对中心“两学一做”学习教育常态化制度化工作取得的成效给予了充分肯定，并就中心“两学一做”学习教育常态化制度化工作中存在的不足给出了指导意见。

本次督导工作在双方的共同努力和密切配合下圆满完成。中心党委书记隋吉学表示，中心党委将以本次“两学一做”学习教育常态化制度化工作督导组为契机，结合自查

与督导中发现的问题，切实整改，推动中心“两学一做”学习教育再上新台阶。

（党办 丁洋 供稿）

海域海岛整治修复工程技术实验室项目进展顺利

建设海域海岛整治修复工程技术实验室项目，是近年来中心基本建设的主要工作任务。在国家海洋局支持下，中心领导带领项目小组成员团结协作、共同努力，近日，实验室项目初步设计方案

文件已正式获批，标志着实验室项目正式进入十项施工准备阶段。

截至目前，实验室项目可行性研究报告、初步设计方案以及投资估算等，已获得国家海洋局正式批复。在项目办

的积极协调下，已完成项目立项备案手续，取得了《建设用地规划许可证》、《不动产权证书》、《建设工程规划许可证》等相关必要证件。同时，与高新区管理委员会签订协议，取得项目建

用地12643.48m²土地。下一步，项目办将会进一步加快实验室各项手续办理进度，切实推进各项招标投标工作，保质保量、合法合规地完成既定计划任务。

（项目办 宫云飞 供稿）

中心举办新录用人员出海作业培训



为使新录用人员尤其是非海洋院校毕业生对海洋环境监测工作有初步了解，提高海上作业安全意识，较为系统地了解海上作业专业技能要求，以便更好地融入中心主体业务，9月18日，中心举办新录用人员出海作业培训，20名新入职人员参加了培训。来自生物、化学、动力等部门的专业技术人员结合自身长期外业经验，分学科开展了海上作业技能现场授课。

随后授课老师通过现场操作讲解了浮游动植物和底栖动物的调查、采集及预处理方法和流程；海水水样和沉积物样品采集、水文动力要素监测以及如何做好出海前的各项准备预案等专业知识和实践经验。新录用人员针对操作过程存在的疑问与授课老师开展了互动交流。

通过培训，使新录用人员进一步明确中心主体职责，提升了海上作业安全意识，提高了作业技能。特别是针对安全意识淡薄、缺乏吃苦耐劳精神、不能主动适应作业环境等问题，培训老师也进行了针对性培训和教育。

希望各部门进一步加强对新录用人员教育、管理，强化安全生产意识，弘扬老一辈海洋人在工作中吃苦耐劳、踏实认真、一丝不苟，在科研业务中敢于争先、辛勤耕耘、艰苦创业的精神。帮助新录用人员尽快完成角色转变，提高履职能力，为推动中心工作发展贡献力量。

（人事处 毕忠野 供稿）

中心500吨环境监测船首个分段船台合拢



9月13日上午9时58分，青岛鹤顺船厂建造的500吨级近岸海洋环境监测船的103分段进行了船台合拢，船厂组织了合拢仪式。船台合拢是船舶制造的一个重要节点，标志着船舶生产任务的阶段完成，其余分段制作完成后会陆续上船台进行船体合拢。鹤顺船厂生产负责人和监造组成员参加了仪式。

（船管办 李西杰 供稿）

☆ 党建信息 ☆

监测中心召开党支部书记会议



9月4日上午，监测中心召开党支部书记会议。中心各党支部书记参加会议，会议由中心党委书记隋吉学主持。

会议下发了《关于开展党支部书记会议》（以下简称《通知》），明确了党支部委员会换届选举工作的指导思想与具体工作安排。会上，隋吉学对《通知》中关于“设立党小组”等重点内容进行了解释说明，并对换届选举工作提出四点要求：一是要加强组织领导，各党支部要高度重视，认真负责，精心组织好换届选举工作。二是要严格工作程序，严格按照章程有关规定开展换届选举工作，保证换届选举工作有序进行。三是要发扬党内民主，充分尊重和保障中心广大党员的民主权利，保证候选人有广泛的群众基础。四是要确保工作进度，严格按照中心党委要求按时完成换届选举工作。

（党办 于洋 供稿）

在全面从严治党新形势下，选举作出风清气正、受到广大党员群众拥护的党支部书记，必将带动中心全体党员干部和广大职工，在中心党委的统一领导下，团结奋进，努力拼搏，高标准完成中心各项工作任务，以优异成绩迎接党的十九大胜利召开。

（党办 于洋 供稿）

中心第三届羽毛球赛赛制革新 对抗火热升级

9月1日和9月8日，经过两个比赛日、近130余场个人赛和团体赛的激烈角逐，中心第三届羽毛球赛圆满落幕。中心党委书记隋吉学、党办主任张帆出席开幕式，并为获得个人赛和团体赛的选手及团体颁奖。



多年来，羽毛球运动一直广受中心职工喜爱，是中心职工参与度最高、覆盖面最广的一项群众性体育活动。为此，中心团委在结合前两届赛事经验的基础上，对本届羽毛球赛的赛制和组织形式进行了重大升级，以满足“比赛项目更多样、赛制激烈更精彩、专业组织更公平”的目标。首先，本届比赛的单项赛一改之前只有男女单打的传统，首次增加了男女双打和混合双打，保证活动更高的参与度与精彩度；其次，实行单

场淘汰赛制，使得比赛更加激烈与残酷；最后，不限部门、选手自由组合参赛，提高了赛事的观赏性；此外，本届比赛首次引入了专业裁判团队，保证赛事的公平公正。

首个比赛日共经过了70余场的激烈角逐，最终产生了单项赛事各奖项的全部归属。宫云飞和郑楠获得男女单打冠军；韩成伟与马玉贤、王紫竹与高蓓的双打组合分别获得男女双打桂冠；韩成伟与高蓓的跨部门组合力压宫云飞与王紫竹组合，斩获混双冠军。而在团体对决比赛中，动力党委联合队在决赛中战胜了异军突起的生态室队，获得本届羽毛球团体赛冠军。团体赛季则由机关联队获得。本次比赛过程精彩纷呈、扣人心弦，打开了中心羽毛球活动的新局面。

（团委 供稿）

中心代表队参加第二届“岛津杯”大连市科学家羽毛球赛

9月23日，第二届“岛津杯”大连市科学家羽毛球赛在大连南岗悦健身中心隆重举行。为促进中心与大连市各科研院所的沟通交流，建立良好关系，在中心党委的大力支持和党办的积极组织下，中心首次组成12人的代表队参加了比赛。参加本次比赛的还有理工大

学、海事大学、化物所等高校与科研院所。比赛中，中心参赛队员们充分展现了攻坚克难、积极进取的拼搏精神，场上队员敢打敢拼、精诚团结；场下队员出谋划策、加油鼓劲。在队员们的共同努力下，我中心代表队最终获得“岛津杯”羽毛球赛优秀团体奖。

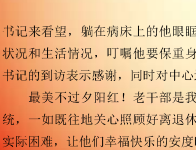
此次比赛充分展现了海洋人积极向上的精神风貌，不仅丰富了职工的文体生活，也提高了中心在大连市各高校与科研院所中的知名度。

（马玉贤 供稿）



喜迎双节中心离退休走访慰问离退休老同志

恰逢祖国68岁华诞来临之际，为表达中心对老同志奉献一生的敬仰、关爱之情，让老同志度过一个个倍感温暖的国庆、重阳双节，9月22日，中心离退休办带领离退休党支部书记走访慰问离退休老同志，向他们致以节日的问候和崇高的敬意。



离退休办工作人员和离退休党支部书记一一走访慰问了12位离退休老同志，每到一处，都与老同志亲切交谈，传达中心领导对老同志们的深切关怀和节日问候，并为他们送去节日慰问金。离休老干部吴世奎由于身体原因常年卧床，得知中心离退休办工作人员和党支部书记来看望，躺在床上他眼眶湿润了，离退休办工作人员关切询问他的身体状况和生活情况，叮嘱他要保重身体。老同志们对中心离退休办工作人员和党支部书记的到访表示感谢，同时对中心近年来突飞猛进的发展表示欣慰和自豪。

最莫过于夕阳红！老干部是我们的宝贵财富，离退休办传承中心的历史传统，一如既往地关心照顾好离退休老同志们的生活，想方设法解决他们遇到的实际困难，让他们幸福快乐的安度晚年。

（离退休办 孙琪 供稿）

中心离退休党支部召开换届选举大会

9月20日上午，中心离退休党支部在离退休活动室召开党支部换届选举大会。会议由离退休党支部书记和离退休各支部书记主持。中心离退休职工党员91人参会。

在本次会议之前，为了做好这次支部换届工作，离退休党总支进行了深入的调研活动，召开会议，广泛征求老领导、老党员对支部换届工作的意见，离退休党总支本着有利于党支部进行党员管理，有利于党员参加支部活动，有利于创建服务型基层党组织的原则，积极稳妥的做好离退休党支部换届工作。

在换届会议上，离退休党总支书记首先向大家简要说明了会议流程，随后为各支部部分发了中心关于党员大会选举办法，之后各支部分别进行本支部委员会委员选举。各支部按照《中国共产党章程》等有关规定，根据组织能力强、身体比较好、有奉献精神等要求，通过无记名投票、差额选举方式，产生新一届支部委员。会议结束后，离退休各支部新一届委员会召开第一次会议，选举出支部书记、组织委员、宣传委员。同时，离退休各支部班子表示，要继续往开来，继续抓好支部建设，全力推进支部工作迈上新台阶！

（离退休办 供稿）

建国内一流权威性公益机构 创国际先进国家级业务中心



☆ 科研业务 ☆

辽河岸基站流量在线监测2017年丰水期率定外业工作顺利完成

近日,入海污染源监管与在线监测工作组首次系统地开展了辽河岸基站流量在线监测率定工作。

据悉,辽河岸基站位于辽河入海口上游约35km处,紧邻盘锦市新兴镇橡胶坝,该坝根据上游农业灌溉和城市景观等需求不定期升降来蓄放水。同时,监测河段属于感潮河段,水地形复杂,断面流速、流向变化显著。

为了建立辽河岸基站监测断面代表流速与断面平均流速的换算关系

(率定工作),并提高流量在线监测准确度,工作组人员胡展铭与杨永俊等分别于9月6-7日大潮期和9月12-13日小潮期开展了连续25小时的断面流速走航监测;监测期间根据不同的水位条件,工作组进行了测流和测深的误差试验,用于对测量结果进行误差分析;同时,工作组还尝试使用手持式电波流速仪(SVR)测量表面流速,用于弥补声学多普勒流速剖面仪(ADCP)无法监测表层流速的问题。在外业监

测工作结束后,工作组人员调研了岸基站上游的盘锦市辽河闸管理处,了解本年度盘山闸放水时间和放水量情况,以期对流量监测结果进行比较。

本次辽河岸基站丰水期流量率定外业工作,是该站入海流量在线监测工作的重要组成部分,为进一步推动辽河岸基站入海流量在线监测工作发展和《感潮河段流量在线监测技术规范》(行标)完善奠定了基础。

(动力室 徐广鹏 杨永俊 供稿)



辽河岸基站流量在线监测率定外业工作现场

《长江经济带邻近海域资源环境承载能力监测预警试评价报告》完成编制并征求地方意见



根据国家发改委“2017年资源环境承载能力监测预警及长江经济带评价工作方案”和国家海洋局有关部门部署,8月,国家海洋环境监测中心、国家海洋局第一海洋研究所、国家海洋信息中心、东海水产研究所等单位

联合完成《长江经济带邻近海域资源环境承载能力监测预警试评价报告》编制,目前已提交国家海洋局,征求各业务司及各相关省市主管部门意见。

为了更好的了解试点省份海洋主管部门对报告的意见和建议,以及和省试点评估结果的差异,“海洋资源环境承载能力监测预警技术工作组”一行三人于9月5日至6日前往杭州,与负责浙江省试点工作的浙江省海洋与渔业局、浙江省海洋技

术中心等单位开展交流。浙江省海洋与渔业局余海洲调研员、浙江省海洋技术中心过建富副主任等领导,以及具体负责浙江省试点评估的人员参与了会议讨论。双方就评价结果差异及其产生原因,以及试行方法的区域适用性等问题开展了广泛而深入的交流。本次调研交流对于了解地方省市海洋资源环境承载能力评价工作的进展情况,进一步修改完善《长江经济带邻近海域资源环境承载能力监测预警试评价报告》具有重要作用。

(化学室 杨正先 供稿)

大连海洋大学学生到我中心教学实习



近日,应大连海洋大学海洋科技与环境学院邀请,我中心高级工程师胡展铭为海洋技术专业学生一行30人进行了海洋动力环境监测技术的现场培训,这已是该校学生来我中心实习的第7年。

胡展铭首先由海洋技术的定义入手,通过一系列问题引出了本次培训的主题,再以海流测量的技术发展为主线,讲解了从传统的机械旋浆式测流至目前主流的声学测流等不同手段的测量原理、技术特点与适用范围等内容。其次,他

对比分析了水面监测平台—浮标和船舶、空中监测平台—卫星航空以及海底监测平台—海床基的特点,并展示了水下移动观测平台DOM和中心自主研发的系列化海床基的实体,以加深同学们对海洋监测技术的直观认识。再次,针对海洋环境监测自动化、实时化和连续化的发展趋势,胡展铭介绍了海底监测平台的数据获取、水下及水上无线数据传输、数据质量控制和分析评价等整个流程,并概述了国家近年来对于发展海洋环境在线监测技术的布局。最后,通过梳理海洋动力环境监测技术的应用范畴与前景,胡展铭引导学生们在海洋技术的应用环节中找到各自的兴趣点和发展方向,为今后就业选择或考研深造提供参考。

此次培训活动进一步加强了我中心与大连海洋大学的沟通与交流,切实提高了同学们对海洋动力环境监测技术的认识,也有助于海洋后备人才培养。

(动力室 徐广鹏、人事处 陈雪 供稿)

海洋微生物安全与你我同行

近年来,随着近海污染的加剧,病原微生物种类和数量的增多,人体健康及海洋生态安全受到威胁。9月17日,生态室在中心科技处及中国海洋学会海洋环境科学分会、辽宁省海洋学会和大连市海洋学会的支持下,于大连市星海湾开展了海洋微生物安全公益宣传活动,并就浴场微生物安全进行了问卷调查。活动得到游客和市民的积极参与,宣传效果显著。

活动现场,科研人员通过精心制作的展板重点对海水浴场和海产品微生物安全进行了讲解,使公众意识到除赤潮、水母等危害外,还有海洋病原微生物危害严重影响人体健康,以此告诫大众在海水浴场活动和食用海产品时一定要注重安全,以免造成胃肠道、中耳炎、结膜炎等多种疾病。很多热心市民还就自己关心的海洋安全问题与科研人员进行了交流,科研人员用通俗易懂的语言加以耐心解答,得到了公众认可。



海滨浴场和海产品安全的调查国外已开展数年,国内相关工作开展相对较晚,公众意识相对淡薄。本次活动通过普及海洋微生物安全知识,不仅提升了公众对海洋病原微生物安全的认识,同时也推动了我国海洋环境安全相关工作的开展,急公众之所急,想公众之所需,让科研工作真正落地。

(科技处、生态室 供稿)

建国内一流权威性公益机构 创国际先进国家级业务中心



☆ 海域动态 ☆

《2016年度全国海岛四项基本要素监视监测评价报告》技术审查会顺利召开

按照2017年度海岛保护管理工作总体部署,日前,我中心牵头完成了《2016年度全国海岛四项基本要素监视监测评价报告》(以下简称“评价报告”)编制工作,为进一步完善评价报告,形成最终成果,9月13日,我中心在北京组织召开评价报告技术审查会。会议邀请各海区分局和地方海洋行政主管部门代表组成评审组。法制与岛屿科科长樊梓园副、我中心副主任韩庚辰出席了会议。

会上,韩庚辰副主任简要介绍了前期工作情况,编制组对评价报告进行了详细介绍。经过深入质询,与会专家一致认为评价报告首次全面分析评价了全国海岛地名录普查以来我国无居民海岛岸线、开发利用、数量变化和植被覆盖情况,客观反映了海岛开发利用管理、海岛岸线保护等方面存在的问题并分析了原因,有关结论和管理对策建议对服务海岛保护与管理、指导海岛监督执法具有重要意义。最后,樊梓园副司长进一步强调了四项基本要素监视监测工作的重要意义,对中心前期工作和阶段性成果给予了充分肯定,并要求尽快完善评

价报告,凝练数据、结论,形成专报成果。

通过本次技术审查会,进一步理清了下一步工作思路和修改完善重点,对规范成果形式、提高成果质量、提升成果管理应用水平具有重要作用,也为我中心圆满完成年度海岛监视监测工



《2016年度全国海岛四项基本要素监视监测评价报告》技术审查会

作任务打下了基础。

(海岛中心、海域处 供稿)

☆ 学术报告 ☆

深入极地,认识极地,做好极地业务化监测

——监测中心成功举办北极黄河站科学考察专题学术报告会

9月18日,监测中心成功举办了北极黄河站科学考察专题学术报告会,旨在更好地参与“雪龙探极”等重大工程,拓宽极地业务化工作的研究领域和监测内容。报告会上,中国北极黄河站科学考察队队长关道明研究员等4人做了主题报告。

报告会由科技处处长郭皓主持。会议围绕中国南北极业务化监测现状和发展定位进行展开。首先,关道明研究员阐释了极地工作的国家战略意义,总结了我国在北极黄河站的科考工作,并提出了监测中心极地业务化监测与研究的现状和发展趋势,以及2017年北极黄河站科学考察执行情况。

经过32年的科学研究,我国在极地考察平台设施、科学研究及参与极地全球治理方面均取得了丰硕的成果。当前,复杂的国际形势给我们带来了新的机遇和挑战,为实现“认识极地、保护极地、利用极地”的国家战略,国家海

洋局积极提出了“雪龙探极”重大工程等极地业务和科研项目大洋科学考察项目,并正在参与国际北极科学委员会提出的MOSAIC(北冰气候研究多学科漂流观测)计划。中心正在积极参与这些项目,并参加了前两个国家项目的总体框架、目标设计和方案编制。2017年北极黄河站科学考察是国家海洋局提出“雪龙探极”重大工程以来首次实施的业务化观测/监测,结合国家海洋局关于极地业务化工作要求,监测中心成立了极地专项工作组,根据自身优势组织了监测项目,精选现场执行人员并加大了资金投入。在站期间,葛博士和李博士广泛开展了新奥尔松地区生态环境综

合考察,并围绕气候变化和人类活动影响下新兴污染物和潮间带生物(底栖生物)变化趋势等进行了监测和研究。

本次研讨会是中心首次举办极地方面专项研讨,主题鲜明,内容丰富。中心副主任张志锋在总结发言中指出,监测中心将全力支持并参与极地业务化工作,打造核心团队、进行学科融合、注重国际合作、发挥前端和后端联动效能,积极参与极地生态环境业务化监测体系建设。

(化学室 葛林科 供稿)

