强强联手

助力海洋强省建设

系,推进海洋领域科技资源集成与互动。

技术研究,共同探索海洋碳汇监测监管。

色发展等方向,推进台州"海洋强市"建设。

新模式,建立海洋清洁能源产业联盟。

引领海洋产业发展

这是一次坚持创新引领的盛会。

创新,引领海洋产业新发展。

与海洋产业发展》主题报告。

位列第五,占比9.40%。

动新发展"目标。

三大海区海岛中种类最丰富的海区。

为浙江提供了坚强的海洋科技支撑。

强省建设。

科技创新

与浙江省能源集团,将共同探索"清洁能源+产业基地"

浙江省海洋科学院相关负责人表示:将坚持创新、强化协

在论坛环节,嘉宾们围绕海洋经济和海洋产业发展、海洋 态系统评价, 海洋清洁能源等海洋科技执占领域主题, 为当

中国工程院院士金翔龙从海洋经济概念、海洋技术发展

他提到,海洋经济是开发利用海洋的各类产业及相关经

下海洋科技领域热点问题,细理脉络,出谋划策,激发思考与

现状与趋势、存在问题及发展建议等三个方面,作《海洋经济

济活动的总和。2021年,我国海洋生产总值首次突破9万亿

元,达90385亿元,增速8.3%,对国民经济增长的贡献率为

8%,占沿海地区生产总值的比重为15%。这其中,海洋第三

他还指出,浙江省海洋经济发达,截至2021年4月30日 的数据显示,浙江在中国沿海省份海洋经济企业分布状况中

自然资源部海岛研究中心副主任丰爱平研究员,则围绕

"海岛生态系统评价"展开分享。他表示,我国海岛具有重要

的生态功能,是生物多样性的天然储存库,也是鸟类迁徙通道

的关键节点。在北海、东海、南海三大海区岛屿中,浙江所在

的东海区海岛植物无论是类群数,还是种数上均是最多的,是

产业增加值55635亿元,占海洋生产总值61.6%。

同,奋力将自身打造成为"海洋管理与政府决策的科技支撑、 海洋科学与技术研究的中心、海洋产业与技术应用的桥梁、海

洋科技交流与合作的平台、海洋知识创新的基地",助力海洋

这是一次深化合作的盛会。

"浙"海扬帆弄"新"潮

浙江海洋2022年工作纪实

通讯员 张佳楠 郏恬甜 记者 余

"协同共享合作,放大海洋优势"。12月13日,浙江省海洋科学院发展合作论坛暨战略合作签约仪式在杭州举行。

会议期间,浙江省海洋科学院领导小组成员单位、自然资源部"海洋空间资源管理技术重点实验室"学术委员会委员、5家战略合作 单位代表,以及来自省内外涉海科研院所、高校的海洋科技领域知名院士和专家参会并作主题报告,展示和分享新成果。

本次论坛由浙江省海洋科学院和自然资源部海洋空间资源管理技术重点实验室主办,旨在深入落实海洋强国战略,紧紧围绕浙江 建设国家经略海洋实践先行区的战略部署,发挥浙江省海洋科学院省部共建创新合作平台优势,汇聚国内高端海洋力量,打造海洋学术 交流高端平台。



领海基点常态化监视监测

浙江海洋资源丰富,海岸线长度全国第 一,以海为本,向海发展,谋求"海上共富",是

近年来,在国家用海政策调整下,为确保 国家重大战略项目落地,浙江深入调研,强化 保障意识,提高审批效能,全力保障国家重大

三门核电二期、中石化舟山六横液化天 然气(LNG)、浙能舟山六横液化天然气 (LNG)接收站等国批项目获自然资源部用

批,面积约400公顷。 在用海政策创新上,浙江也下足了功夫。

立体分层设权"怎么分层""怎么论证""怎么 审批""怎么监管"等4个关键环节,确保海域 资源有序开发、合理利用。 近期,为解决海域使用权立体分层设权 中存在的宗海界定困难、宗海图编绘缺乏标 准等问题,省自然资源厅又制定出台《浙江省 策落地,提升海域精细化管理水平。

这是浙江贯彻落实自然资源产权制度改 革的一次重要探索,也是落实碳达峰碳中和 要求,推动实施"风光倍增工程"的一次重大 举措,更是助力浙江共同富裕示范区建设的

为贯彻落实碳达峰、碳中和战略目标,统 筹兼顾海上光伏产业发展和海洋资源保护利 用,浙江省自然资源厅还制定出台《关于规范 光伏项目用海管理的意见》,进一步提高海域 资源利用效能,规范海上光伏发电产业健康

海洋经济的可持续发展,与浙江用海护

海科院综合实验室 海密不可分。多年来,浙江把生态文明建设 放在突出位置来抓,立足管海护海,加强海域 海岛执法监管,持续实施"蓝色海湾"整治行

更多可行性。 近期,浙江省自然资源厅开展违法用海 用岛"双清零"行动。为加强海洋资源监管, 落实海域海岛疑点疑区发现、核查、查处、整 改工作机制,浙江省自然资源厅联合省农业 农村厅出台《关于开展违法用海用岛"双清 零"攻坚行动的通知》,实现违法用海用岛移 交一查处一整改一销号的工作闭环,逐步形 成"动态清零"长效机制。

动和海岸带保护修复工程,为科学用海创造

数字赋能 打造海灾智防样本

海岸带是人类活动聚集和人口定居 的热点地区,同时也是生态环境脆弱、自 然灾害频发的区域。

从历年发布的《浙江海洋灾害公报》 可以看出,浙江海洋灾害频发,每年因为 各类海洋灾害造成的直接经济损失巨 大。从1949年到2020年,共有139个 台风严重影响浙江,直接经济损失超千

"痛点"即是"转折点"。为切实提高 沿海县(市、区)海洋防灾减灾能力,浙江 在海洋灾害智防工作上创新突破,进一 步筑牢海洋防灾减灾"第一道防线",畅 通海洋灾害预警报"最后一公里",形成 了具有浙江特色的海洋灾害智防模式。

浙江省自然资源厅开发的"海灾智 防"重大应用于今年6月在"浙政钉"和 "浙里办"上线运行。

该应用聚焦海洋灾害监测不够精 确、风险研判不够精准等问题,通过智能 网格预报、风险动态评估、应急联动,建 立海洋防灾减灾"监测预警—风险研判 一协同管控"的全闭环管理体系,切实提 升海洋灾害观测密度、预警精度和管控 力度,助力减少海洋灾害损失,实现海洋 灾害人员"零伤亡"。

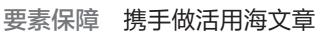
"智慧因子"的注入,相当于海洋灾 害智防体系有了"千里眼""顺风耳",大 大提高了海洋灾害预警预报的精细化水

截至今年11月底,该应用累计向 15.6万余艘渔船发送预报预警信息,指 导1.16万余艘渔船回港避风,协助指导 加固养殖设施1.45万余个,实战应对了 "桑达""轩岚诺""梅花"等3次台风和8 次强冷空气过程,助力实现海洋灾害"不 死人,少伤人,少损失"的目标。

不仅如此,浙江整合海洋观测预警、 灾害风险普查、生态监测和监控智防等 数据资源,开展了平湖、玉环、洞头等海 洋灾害智防试点工作。目前,嘉兴平湖 "晓海讯"、台州玉环"玉海宴"和温州洞 头"浙海安康"3个试点项目已接入全省 海洋灾害智防应用场景和"浙政钉"移动 终端开展线上试运行。

数字应用场景为群众实时精准获取 海洋预报信息建立了权威渠道,打造了海 洋灾害"智慧防御服务"新模式,有效提升

了海洋灾害风险研判和科学防控能力。 扬帆再起航,"浙"海弄新潮。未来, 浙江将充分发挥区位优势,全面提升海 洋治理能力,聚力打造海洋领域国家战 略科技力量,努力向海洋强省的建设目



浙江迈向海洋强省的必经之路。

战略项目顺利推进。

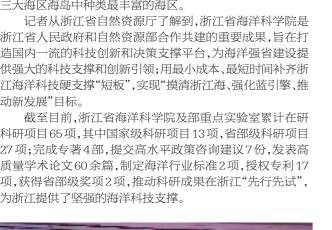
海预审意见, 舟山六横公路大桥项目用海获

今年,浙江印发《关于推进海域使用立体 分层设权的通知》,探索海域管理从"平面"向 "立体"的转变,拓展海域开发利用的深度和 广度,为海上光伏、海上风电等项目立体开发 海域提供可行路径。《通知》明确海域使用权

海域使用权立体分层设权宗海界定技术规范 (试行)》,从明确海域空间分层界限、各类用 海类型宗海界定方法、宗海图编绘技术要求 等三方面,进一步推进海域立体分层设权政



有序发展。





浙江省海洋科学院发展合作论坛现场



舟山海域

(本版图片由浙江省海洋科学院提供)