



# 红色护航 蓝色增长

——南麂列岛国家级海洋自然保护区人与自然和谐共生经验交流





## 习近平总书记：南麂是一个宝岛

浙江是中国革命红船起航地，是习近平新时代中国特色社会主义思想重要萌发地。南麂列岛国家级海洋自然保护区坚守“红色根脉”，锚定“蓝色增长”，认真贯彻习近平总书记“绿水青山就是金山银山”的发展理念，忠实践行习近平总书记2005年5月19日视察南麂列岛国家级海洋自然保护区“**南麂是一个宝岛，具有重要的科学和生态价值，一定要高度重视这里的生态环境，把生物多样性保护好**”的重要讲话精神，以构建世界人与生物圈保护区“耀眼明珠”为目标，以推进“三岛联建”为载体，促进人与自然和谐共生，打造“南麂样板”。





1

以生态保护为中心，打造碧海银滩“生态岛”。

2

以科研科普为路径，打造南麂生态系统保护“科技岛”。

3

以民生发展为根本，打造共同富裕示范区“富民岛”。



# 目录

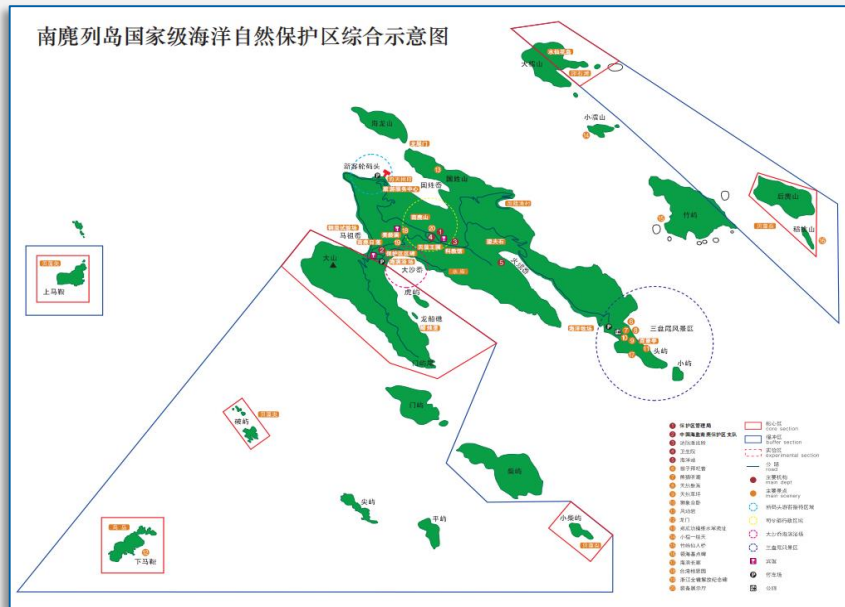
## CONTENTS



# PART 01

以生态保护为中心，  
打造碧海银滩“生态岛”





南麂列岛国家级海洋自然保护区是1990年9月30日国务院批准设立的我国首批国家级海洋类型自然保护区，1998年12月8日加入世界生物圈保护区网络，以海洋生物多样性及生态系统作为保护对象的国家级保护区，区域总面积201.06平方公里，保护物种有海洋贝藻类、海洋性鸟类、野生水仙花等。目前已查明各门类海洋生物2155种，其中贝藻类资源尤为丰富，两者分别约占全国贝藻类种数的15%和25%，约占浙江省贝藻类种数的80%。

## 藻类生物多样性



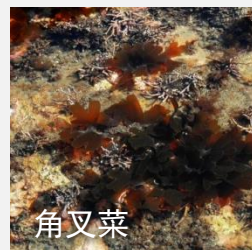
铜藻和囊藻群落



中间软刺藻



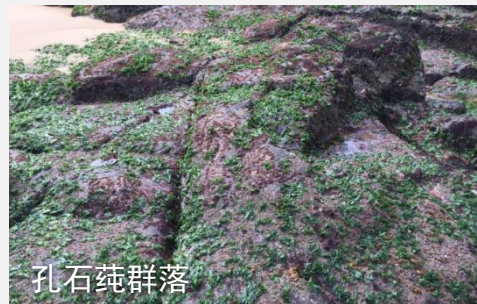
刺松藻



角叉菜



黑叶马尾藻



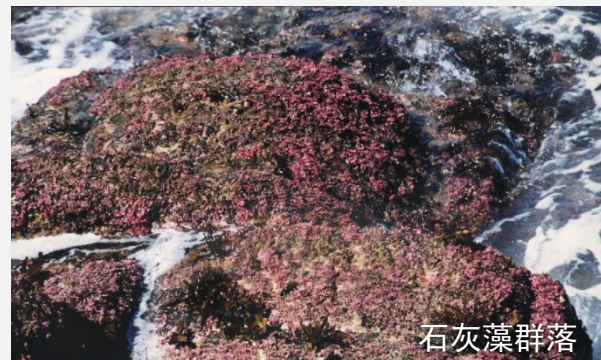
孔石莼群落



羊栖菜群落



瓦氏马尾藻



石灰藻群落

翡翠贻贝



日本花棘石鳖



青高海牛



等边浅蛤

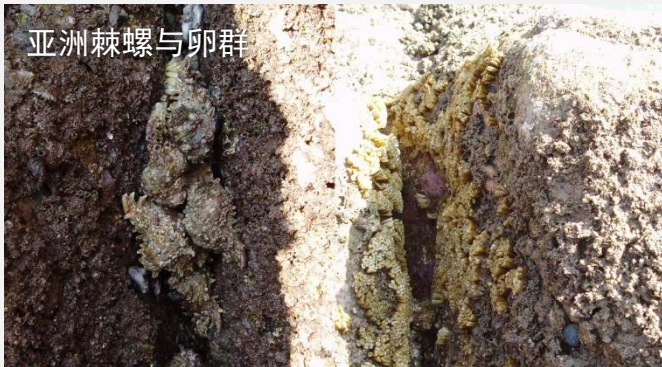


黑边海兔



## 贝类生物多样性

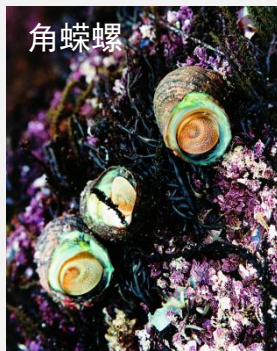
亚洲棘螺与卵群



皱纹鲍鱼



角蝶螺



荔枝螺群落

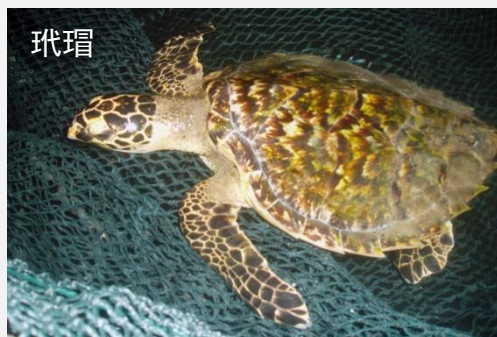
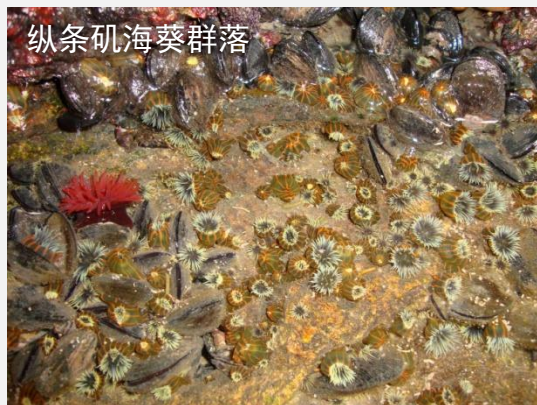


厚壳贻贝群落

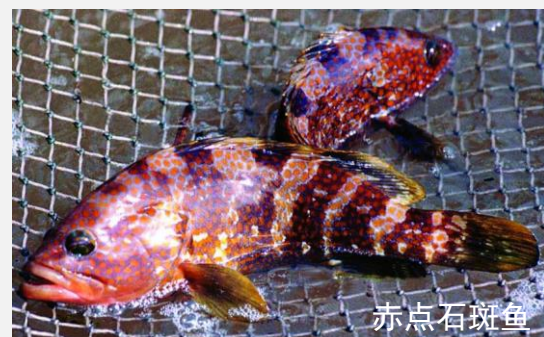


玛瑙拟枣贝





## 其他海洋生物多样性

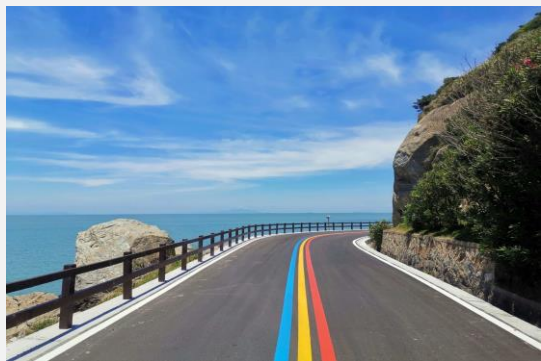






## 以生态保护为中心，打造碧海银滩“生态岛”

为打造碧海银滩“生态岛”，我们以国家自然保护区相关法律法规为依托，着重在“创新管护机制”上做文章，从源头上重视生态环境保护工作。





# 以生态保护为中心，打造碧海银滩“生态岛”

1.落实“三级”立体管护制度。以群防群控为举措，建立完善南麂保护区管理局、南麂镇（县综合行政执法部门）、行政村三级管护机制，重点发动村级组织力量，建立义务监察管理队伍、签订管护协议、生态补偿考评激励等措施，极大调动保护区群众协助执法管护、自觉参与生态保护的积极性。



## 南麂列岛国家海洋自然保护区管理局文件

南海管〔2011〕45号

### 南麂列岛国家级海洋自然保护区 关于建立生态补偿金奖惩机制的意见（试行）

各村、各部门、局各科室（队、所）：

为进一步维护南麂列岛国家级海洋自然保护区（以下简称南麂保护区）海洋贝藻类的生物多样性及海岛自然生态的平衡，促进海洋保护管理和科学研究及海洋经济健康有序、可持续发展的发展，特别意见如下：

#### 一、实施目的

南麂列岛作为国家级海洋自然保护区，又是世界生物圈保护区，区内的渔民肩负着生态保护的重要职责，多年来直接或间接受到了一定的经济利益。为保护区的全面发展做出了积极贡献。按照“谁保护谁受益”的原则，南麂保护区管理局决定，推行一个长期的比较稳定的生态补偿办法，进一步提高保护区渔民保护生态环境的积极性，给予生态保护贡献者相应的补偿，同时对于

偷盗采捕、滥采滥捕、采石挖沙、砍树等破坏生态行为给予一定程度的处罚，奖惩分明，相互制约，达到人人参与，“群防群护”的目的。

#### 二、补偿对象及标准

##### 1. 补偿对象

现居南麂岛的村民（农业户口）。

##### 2. 补偿标准

保护区内各村：以个人为单位，每人100元/年（其中人均尾村：以个人为单位，每人150元/年）。

#### 三、发放方式

由中国海监南麂列岛国家级海洋自然保护区支队审核后，将生态补偿金发放到村，再由村两委发放到户。

#### 四、奖惩办法

1. 各村如一年内在保护区内出现偷盗采捕、滥采滥捕、采石挖沙、砍树等破坏生态行为一次的（包括本村外来人口案件，下同），扣减该村每户每人当年全年生态补偿金的20%。案件当事人按案件处理外扣除当年本人全年生态补偿金；二次的扣减每户每人当年全年生态补偿金的50%，案件当事人按案件处理外扣除本人家庭全年生态补偿金；三次的扣除每户每人当年全年生态补偿金的80%；三次以上的全村取消当年生态补偿金。

2. 核心区如加一年出现偷盗采捕等破坏生态行为一次，扣除该村每户每人当年全年生态补偿金的50%，案件当事人按案件

处理外扣除本人家庭全年生态补偿金；二次的全村取消当年生态补偿金。

3. 期间曾出现偷盗情况，期间曾承担者除按第四项第一条款处理外，将一并承担期间内曾承担协议中有关责任。

4. 村两委申报、协助抓偷盗采捕、滥采滥捕、采石挖沙、砍树等破坏生态行为者，南麂保护区管理局将视情节奖励办法，以案件罚没款的百分比给予其奖励。

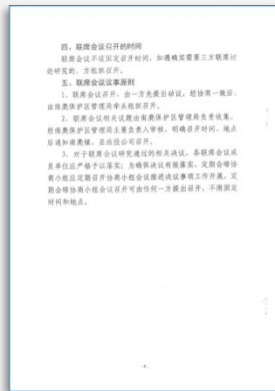
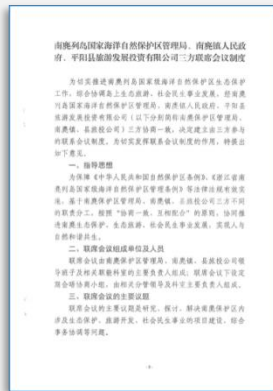
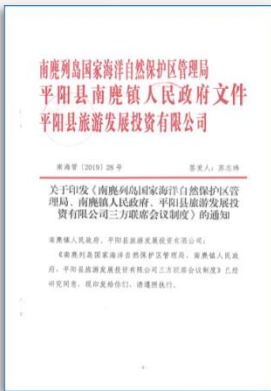
本办法自二〇一一年一月一日起试行一年。

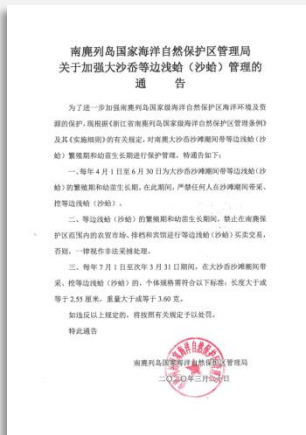


主题词：南麂 生态补偿 奖惩机制 通知  
南麂列岛国家海洋自然保护区管理局办公室 2011年8月31日 印



**2.建立“3+”联席会议制度。**建立南麂保护区管理局牵头，南麂镇人民政府、平阳县旅游投资开发有限公司为主、县相关部门参与的“3+”联席会议制度，按照“保护为先、开发有序、项目协同”的原则，每月定期召开联席会议，研究讨论南麂生态保护、生态旅游、基础设施建设、社会民生事业发展事宜，达到意见协调，步频一致，担当聚力。





**3.推行限游禁渔制度。**为控制环境容量,设置“限游”措施,合理编排上岛客轮航班,上岛游客人数严格控制在1800人/天以内。出台“禁渔”制度,颁布施行《南麂列岛国家海洋自然保护区管理局关于加强大沙蚕等边浅蛤(沙蛤)管理的通告》、《打击未经许可渔业生产作业及垂钓行为的通告》等制度通告,通过高压执法、专项行动,严厉打击偷捕偷挖偷采行为。



## 以生态保护为中心，打造碧海银滩“生态岛”



**4.先行生态设施建设。**以“生态、高端、极致”为要求，先行基础设施建设。高标准建设完成环岛“彩虹公路”、“海岛风情示范带”、高端民宿酒店群等项目建设，实现旅游设施质量大提升。大力推进南麂环境综合整治，迭代升级海岛特色渔村，完成陆岛联网工程、饮用水工程、农污工程、垃圾生态化外运等项目，根本解决涉海涉岛环境污染问题。

# PART 02

以科研科普为路径，  
打造南麂生态系统保护“科技岛”。





# 以科研科普为路径，打造南麂生态系统保护“科技岛”

为打造南麂生态系统保护“科技岛”，我们以“发现新物种，保护传统生态链”为核心，着重在“科技科普”上做文章，以科技进步促进人与自然和谐共生。





以科研科普为路径，打造南麂生态系统保护“科技岛”

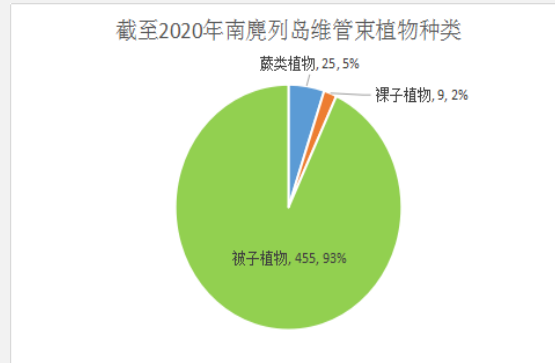
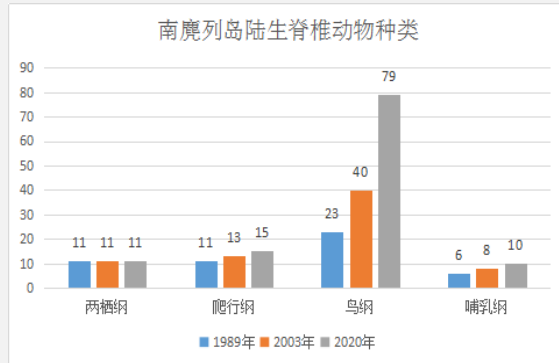
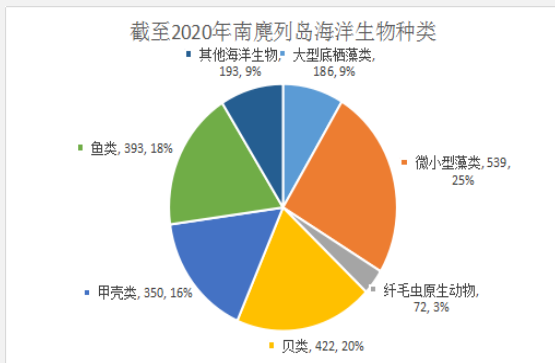


**1.强阵地。**创成省级博士后科研工作站、温州市院士专家工作站、中国科学院海洋研究所海洋生物分类与系统演化实验室南麂列岛野外工作站等6大科研平台，建设国内一流的南麂海洋科研中心，强化“产学研用”合作，推动海洋科学研究、环境保护、资源利用、海洋技术开发等综合运用。





**2. 强科研。**乘数字化改革之东风，建设“大数据管理平台”，常态化开展生物和生态监测，构建了贝藻类、鱼类、岛屿陆地动植物及海洋生态环境等监测数据库；与中科院海洋研究所、浙江省海洋水产养殖研究所等科研院校合作开展贝藻类、“蓝色碳汇”、野生水仙花、大黄鱼、小黄鱼、石斑鱼等海洋科研课题研究，先后发现黑叶马尾藻、头状马尾藻、浙江褐茸藻等7个藻类世界新种，35种中国藻类新记录种。





**3.重宣教。**建设完成南麂海洋科技馆，推行“蓝色市民”计划，与APEC海洋可持续发展中心合作，向全社会发出做“蓝色市民”倡议，建立“蓝色市民积分制”，通过参与科普夏令营、海洋知识讲座、海洋环保志愿者行动等活动，提升广大市民海洋环保意识，增强参与海洋环保行动力。



# PART 03

以民生发展为根本，  
打造共同富裕示范区“富民岛”。





为打造共同富裕示范区“富民岛”，我们以“人与自然和谐共生”为底色，着重在“民生发展”上做文章，使南麂岛民真正得到生态环境价值转化的实惠。



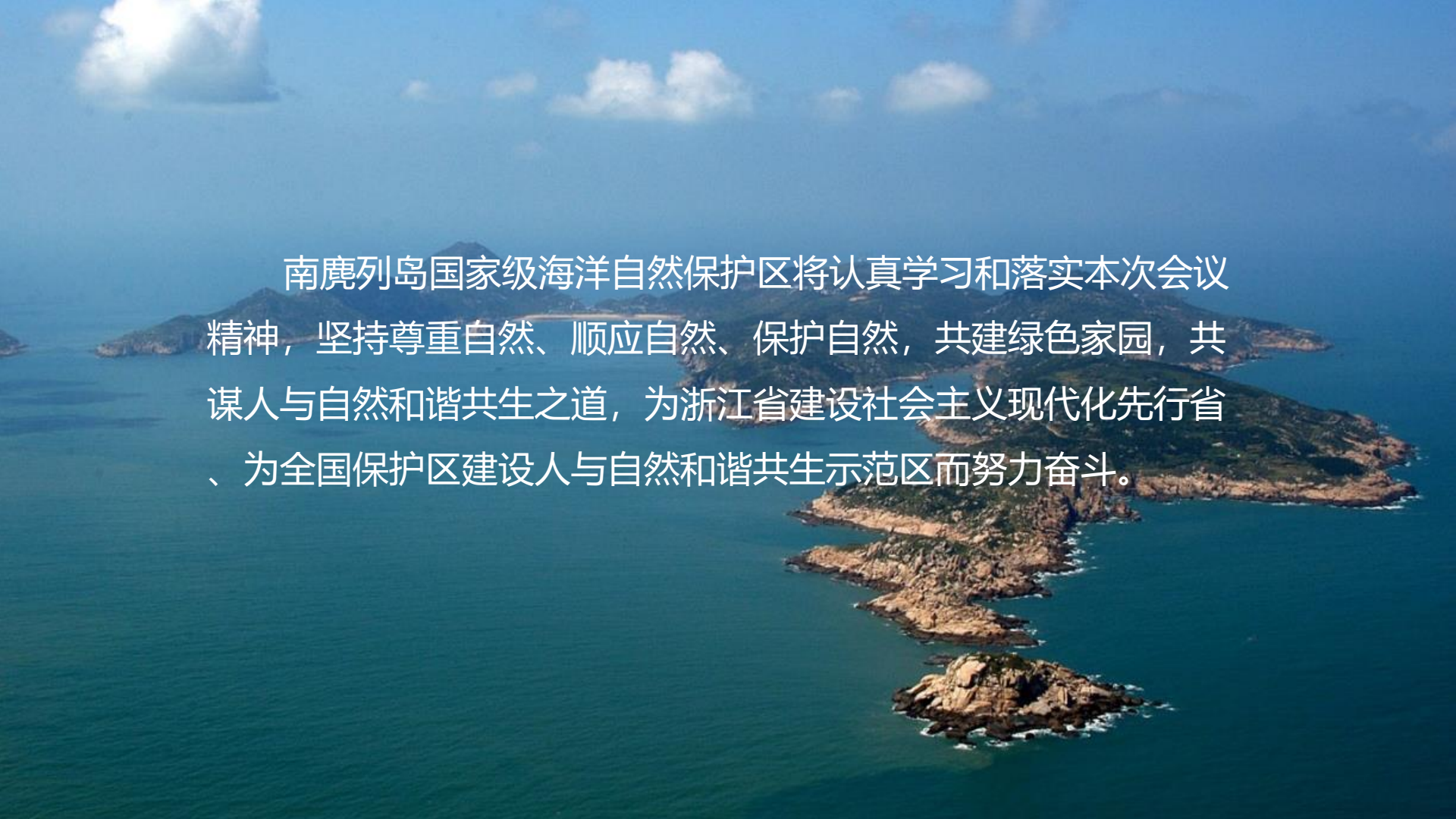
**1. 发展生态旅游惠民。**坚持走“生态、高端、休闲”旅游发展路子，编制国际生态休闲旅游方案，加快环岛游、渔家游、休闲游等旅游新业态打造，实现“全域化”旅游发展。大力度推进岛民转产转业，强化技能培训，探索发展“旅游+”发展模式，鼓励岛民从事特色餐饮、渔家民宿、垂钓移动平台、景区导游等多种经营活动，最大限度让岛民共享生态保护的成果。



**2.推行渔业科技强民。**围绕“生态南麂”渔业品牌打造，编制完成南麂养殖专项规划，成立养殖协会，与浙江海洋水产养殖研究所建立战略联盟，开展“大黄鱼东海1号、小黄鱼优选、石斑鱼资源修复、牡蛎新品种培育”等生态养殖与可持续利用技术研究，推动以南麂大黄鱼为龙头产品的生态养殖产业高效发展，让渔民走出一条“生态化、科技型、高质量、效益好”的养殖共富之路。



**3.探索基金产业兴民。**秉持南麂列岛国家级海洋自然保护区生态优势，打出“最美环境打造最朝阳产业”的口号，成立浙江省首个基金小岛——“南麂基金岛”，用基金税收反哺海岛建设。目前南麂基金岛入驻基金资管规模达1377.96亿，投资实体经济198.01亿元。与浙江省金控集团合作，依托大数据，成立大黄鱼产业基金，推动南麂未来村庄、未来产业和未来岛屿建设，使南麂岛真正成为一座“生态自然、产业兴旺、环境优美、百姓乐居”人与自然和谐共生的生态宝岛。



南麂列岛国家级海洋自然保护区将认真学习和落实本次会议  
精神，坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，共建绿色家园，共  
谋人与自然和谐共生之道，为浙江省建设社会主义现代化先行省  
、为全国保护区建设人与自然和谐共生示范区而努力奋斗。