

多年来，中国在保护海洋方面所做的努力世界有目共睹，逐渐得到国际认可。尤其是“21世纪海上丝绸之路”构想中提出“共走绿色发展之路”，使加强海洋生态文明建设更为举足轻重。

海洋保护： 中国做法 世界点赞

杨湛菲



理念先行：科学开发强调保护

上世纪70年代末到90年代，中国沿海地区经济建设速度加快，海洋开发活动日趋频繁，海洋生态环境保护问题日渐为人们所重视。我国于1999年修订《中华人民共和国海洋环境保护法》，增加了海洋生态保护章节。国务院陆续出台了多项法规政策，将海洋保护列为重点工作之一。

“十三五”规划的建议提出，“科学开发海洋资源，保护海洋生态环境”，创新、协调、绿色、开放、共享的五大发展理念在海洋生态保护中发挥了积极作用。

前不久，国家发展改革委、国家海洋局联合发布《“一带一路”建设海上合作设想》，提出“共走绿色发展之路”的合作重点。中国政府倡议沿线国家共同发起海洋生态环境保护行动，提供更多优质的海洋生态服务，维护全球海洋生态安全。中国作为倡议的先行者，将为沿线国家和周边国家作出表率作用。

除了国家层面的战略布局，每年的世界海洋日暨全国海洋宣传日，各地举办不同形式的宣传活动，呼吁人们重视保护海洋。

在今年的海洋日，广西近百名大学生和青年志愿者走进生态保护区，种植红树林种苗，发出“保护海洋”的倡议；广东省及港澳地区部分代表在大梅沙边防码头共同放流了10多万尾不同种类的鱼苗。



行动跟进：多措并举守生态

为准确把握海洋生态环境的现状和变化趋势，中国目前开展了多项海洋监测业务，努力实现由单一污染监测向海洋生态综合监测转变。全国已设立235个海洋监测机构，开展8000余个站位的监测，同时采用雷达、卫星遥感等多种手段，实现对海洋和海岸生态系统实时、立体的监测。

随着“南红北柳”和“生态岛礁”等重大生态建设工程的逐步推进，对滨海湿地、红树林、珊瑚礁等关键生态环境进行了修复。在三亚蜈支洲岛，经过十几年的不懈努力，海洋生态环境逐渐恢复，在万亩热带海洋牧场基础上将建起国内首创的海地生态公园。这个“给鱼儿盖房子”的项目，是一次对于“生态恢复+旅游”新模式的探索。山东省是一个有着绵长海岸线的海洋大省，沿海的滩涂湿地，绝大部分都适宜怪柳、芦苇等植物的生长，因此保护和修复怪柳资源成为当地改善海洋生态环境的一大措施。

今年初，农业部发布通告，要求我国各海区休渔期普遍延长1个月，休渔时间不少于3个月。这个堪称“史上最严”的休渔制度“让海洋更好休养生息”，既保护了海洋资源，又维护和保障了渔民长远利益。

十八大以来近5年，我国建立了40多个国家级自然保护区，累计修复海岸线190多公里，恢复滨海湿地面积2000多公顷。这些举措的相继实施和成果初现，展示了我国治理海洋生态环境的决心和行动力，为建设海洋强国打下了坚实的基础。



勇挑重担：承担世界治理责任

今年6月初，联合国海洋大会在美国召开，其中关注焦点之一就是海洋生态保护问题。中国国家海洋局副局长林山青作为与会代表，向世界分享了生态文明建设的中国经验。

作为拥有广阔领海面积的国家，为世界海洋环境作出积极贡献是中国义不容辞的责任和义务。中国推进的“海洋经济”与全球共同倡议的“蓝色经济”在理念和要求上不谋而合。面对海洋大会的号召，中国积极响应，并做出自愿承诺，提出3点倡议，承担起世界海洋治理的责任。

第71届联大主席汤姆森高度赞赏了中方提出的要大刀推广构建蓝色伙伴关系倡议。他表示，发展蓝色经济及支持发展中国家能力建设，是联合国海洋可持续发展会议重点关注的议题，希望通过会议促进各成员国分享经验，协调一致开展行动保护海洋生态。期待中方在加强海洋环境保护、应对海洋污染、海洋渔业捕捞等方面发挥更大的作用，推动海洋可持续发展目标的实现。

保护好蓝色国土既是利于国家人民的举措，又是捍卫人类共同家园的必然要求。如国家海洋局副局长房建孟所言，“保护好生态环境是‘十三五’时期我国海洋经济发展的‘紧箍咒’，更是对海洋经济提质增效、拓展空间的基本要求。”

海洋日，广西近百名大学生和青年志愿者种植红树林树苗。

种下红树苗



本版图片均来自百度

贝壳处理有了新方式

李忱阳

提起贝壳，人们脑海中往往出现的是纹路精致、造型优美的装饰品及工艺品，如贝壳耳环、贝壳风铃等。其实，还有很多体积大、硬度高的大贝壳堆积在海岸令人头痛：露天堆积贝壳，不仅招来蚊虫环绕，还有可能污染水体。2016年，辽宁省长海县曾开展过“废弃贝壳排放专项执法检查”活动，对违规将大量“废弃”贝壳堆积在滩涂上的养殖户和企业进行查处。看来贝壳处理也是“让人赏心让人忧”。

大多数贝壳的传统处理方法是就地填埋或饲料加工。这样处理的好处是：一方面贝壳自身所携带的大量矿物质元素提升了土壤的肥沃程度；另一方面在养殖场中用作饲料，其中所含的微量元素有助于提升牲畜的品质及免疫力。除这种传统处理方式外，近几年，贝壳处理还有了一种新用途：生态建材。

“小贝壳，大产业”，这是中国贝壳粉建材产业联盟理事长王忠勇在接受笔者访问时多次提到的一句话。在他眼中，贝壳对于建材市场而言不可多得：一方面，贝壳精美的外表纹路是沿海风景区民宿类建筑外墙装饰的首选，既美观又能体现海滩风情；另一方面，以贝壳粉为原材料，经过研磨、煅烧等工艺制成的贝壳粉涂料是一种新型环保建材：贝壳自身的多孔结构具有净化空气、调节湿度、吸附甲醛、苯等有害气体的功能，而它丰富的碳酸钙含量也使得贝壳粉涂料防火阻燃，经过高温着色技术处理后，颜色持久、反光自然。

“贝壳粉的原料并不仅是餐桌上我们吃剩下的生蚝、海蛎这些废弃贝壳，这些占量极少，主要使用的是青岛、威海、湛江、北海、丹东等沿海地区的一些食品厂高温加工脱壳后留下的贝壳。”谈到贝壳粉涂料的制作原料，王忠勇特别强调，“这也是过去贝壳废弃成堆、让人头疼的主要部分。”

2014年，贝壳粉建材开始进入市场，成为建材行业的新秀；2015年，贝壳粉建材引发行业关注，业内专家与企业开始针对这一领域投入研究。据资料显示，目前我国贝壳粉建材大大小小品牌有300个左右，经销商发展迅速，每年生产量可以达到2000吨以上，市值可达上亿元。

据了解，贝壳粉建材作为一种环保建材在国外已经使用了很多年，目前国内已经形成了相关的行业标准，中国贝壳粉建材网也于2016年正式全面上线。“现在，贝壳粉涂料在医院、幼儿园、学校、养老地产等很多地方都受到了欢迎。对于贝壳这样的一种加工再利用，它的经济附加值提高了，也在推动着整个建材行业往环保的方向前进。”王忠勇对贝壳粉建材市场的前景充满信心。

海洋不是“排污场”

吴学安



海洋与人类社会发展的历史进程息息相关，它不仅是全球气候“调节器”，还为人类提供各类水产资源，承载2/3以上国际货物运输。但随着沿海和海上经济活动迅速扩张，一方面人类向海洋索取资源的数量和种类急剧增加，另一方面又滥用海洋自净能力，让蓝色海洋不堪重负。中国国家海洋局南海分局近日发布《2016年南海区海洋环境状况公报》显示，近岸局部海域污染依然严重。

重，近岸海域典型生态系统半数处于亚健康状况。

海洋在人类日常生活中发挥着关键作用，然而，人类活动正在使海洋环境受到严重威胁。过分开采、非法捕捞、海洋污染，特别是从陆地排放到海洋中的污染物以及外来物种入侵，使包括渔业资源在内的海洋生态系统正遭受严重破坏。尤其对于沿海地区来说，改革开放的政策和其独特的地域优势，使他们最早尝到中国经济发展的甜头，但与此同时，沿海地区受到的环境污染和破坏也是较早的。海域被污染，有一部分是沿海的大量工厂排污所致。

要想改善海域污染状况，就需要从根上治理，从污染源上解决问题，才会更有

效。因此，不管是对政府部门而言，还是企业来讲，都应该引起高度重视，并且落实可行的补救措施和防范措施，对已经被破坏的海洋环境进行修复。与此同时，对于还未被破坏的海洋环境全力保护。一方面，政府应该将海洋环境监管工作切实摆上重要位置；另一方面，企业应该提高自己节能减排的生产技术，尤其是对于生产废物处理，严格按照相关标准执行，切实减轻对海洋环境的污染。

当人们在享受到海洋带来福利的同时，也应该学会感恩和珍惜，而不要将属于子孙后代的福利被我们无限地透支。应该说，谁也没有肆意破坏海洋环境的权利和资格，做好海洋环境的保护措施，将海洋环境污染降到最低是当务之急。



海边美丽的海螺、海星令人喜爱