



国合会专题政策研究1-3： 全球海洋治理与生态文明

专题中方组长：

苏纪兰 第五届国合会委员、中国科学院院士、国家海洋局第二海洋研究所名誉所长

专题外方组长：

温特 国合会委员、挪威极地研究所科研主任

背景

海洋资源的可持续利用取决于许多因素和协定。尽管对许多问题有着合理的认识，但仍缺乏有效的行动，例如公海渔业。与此同时，其他问题也正在涌现，例如，塑料对海洋生物的影响，以及气候变化与海洋之间的联系（如在北冰洋，气候变化对珊瑚礁的影响），海平面上升。海洋是许多SDG2030倡议的重要组成部分。蓝色经济对包括中国在内的许多国家都很重要。但是，全球海洋治理呈现分散化，特别是《联合国海洋法公约》，其目的并不是为了充分解决可持续发展问题。由于许多组织的努力，海洋可持续性问题的目前备受关注，这些组织呼吁采取更综合的科学方法，管理海洋资源的利用，建立更好的执法机制。有充分的理由相信，技术将推动这些方法的实施，且有望实现全球海洋治理创新。由于世界许多地区的重要生物资源正在减少，气候变化危及沿海基础设施投资，而绿色发展将带来新的机遇，因此风险很高。海洋可能是地球上最大的遗传多样性库，但我们对其知之甚少。从地球边界特性的角度来看，海洋生态服务也是最重要的，但我们对此同样知之甚少。在这种情况下，国合会研究中国如何通过海洋资源可持续利用的承诺以及通过全球海洋治理的共同努力为此做出贡献，无疑非常合时宜。

任务

1. 基于生态系统的综合海洋治理；
2. 生物海洋资源和生物多样性；
3. 海洋污染，特别是陆源污染、塑料、营养盐等；
4. 绿色航运和海运业务；
5. 可再生能源系统；
6. 矿产资源开采。