




















## 2.2 如何看待社会挑战转变的实例

不可持续的捕鱼做法提供了一个有趣的示例，说明我们看待社会挑战的方式会随着时间而改变。不可持续的捕鱼做法曾被视为复杂的国内部门问题，但却越来越被理解为非常复杂或“多维复杂度”问题的一部分，以及国内跨部门和全球（或至少是区域）协调问题。(3)

级别	需要理解挑战的领域			管理框架		
单一物种渔业管理	单一物种 	渔业管理计划				
单一物种渔业管理的生态系统方法	单一物种 	 气候	 生态学	 栖息地	渔业管理计划	
基于生态系统的广泛渔业管理	多物种 	 气候	 生态学	 栖息地	渔业管理计划	
基于生态系统的全海洋管理	 水产养殖	 节约	 发展	 生态旅游	 能源	区域海洋计划
	 渔业	 海洋	 石油和天然气	 保护区	 其他	