《科学》发文：如何解咸海危机

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/23551.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

《科学》发文：如何解咸海危机。

咸海曾经是世界第四大湖泊，而咸海的快速萎缩给中亚国家带来不小挑战。近日，中国科学院新疆生态与地理研究所荒漠与绿洲生态国家重点实验室研究员田长彦团队在《科学》发表评论文章，分析了咸海危机的危害及成因，提出咸海危机治理的建议。

咸海危机的主要原因是20世纪50年代至80年代中期湖泊周围粮棉生产灌溉的过度扩张。这种极度需求破坏了该地区的生态平衡，流入湖泊的水量大幅减少，导致湖泊水生生态系统的退化。大面积的湖底成为裸地和盐土或被盐壳覆盖，易形成多发性、高污染的盐尘暴。本地居民的健康和福祉受到影响，患白血病、肾病、支气管炎和哮喘等病的比例显著升高。

文章指出，国际组织如联合国开发计划署，可以提供相关资源和专业知识，协助受咸海危机影响的国家实施可持续的解决方案。国际支持可以帮助咸海流域国家实施更高效的灌溉系统，并采用现代农业实践。国际社会还可以为该地区提供基础设施和可持续发展的资金支持。

此外，中亚国家之间的继续合作也至关重要。2018年，在土库曼斯坦举行的会议上，中亚国家确立了《减轻咸海危机后果和咸海区域发展计划》，其中涉及水资源的保护、生态保护的改进，以及在中亚国家之间协调合作的努力。在过去的5年里，已经执行了500多个倡议。

研究人员认为，虽然这些努力解决了环境方面的部分问题，但中亚国家仍然在水资源的持续冲突和争端中挣扎。这些国家应该加强协作，公平分配水资源，并投资于恢复和保护咸海生态平衡的计划，如拯救咸海国际基金会。在国际支持和区域合作的努力下，咸海流域国家可以更好地整合使用水资源，保护环境和生物资源。(来源：中国科学报 胡珉琦)

相关论文信息：https://www.science.org/doi/10.1126/science.adi2199

作者：田长彦等 来源：《科学》

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发