

BCCC

中研中
心究美
ICAS
Institute for China-America Studies

蓝碳与气候变化 主题研究

季刊

2022年第三季度



ICAS BLUE CARBON & CLIMATE CHANGE PROGRAM

“蓝碳与气候变化”（BCCC）主题研究项目，聚焦以中美两国为首的应对气候变化和蓝碳经济相关政策及发展进程，为应对气候危机和推动中美共同探索蓝碳经济合作出谋划策。旨在让各类不同的政策研究成果及专家意见能够通过蓝碳经济落地，进而成为推动中美两国在应对气候变化及海洋环境治理开展建设性合作的助力。

蓝碳与气候变化（BCCC）季刊团队

内容：王樟宸

BCCC项目研究助理实习生

内容：金悦

BCCC项目研究助理实习生

设计&编辑：Jessica Martin

副研究员，编辑部主编

指导：洪农

ICAS BCCC 项目主任



浏览ICAS BCCC项目网站了解更多

中研中
心究美

ICAS

Institute for China-America Studies



BCCC

ICAS BLUE CARBON & CLIMATE CHANGE QUARTERLY

2022年 7月-9月

内容

- 1 本季度关键词：全球极端气候**
 - 全球极端气候相关新闻
 - 政府声明与行动
 - 第三方分析与数据
 - ICAS评论

- 8 本季度全球气候新闻**
 - 蓝碳新闻速览
 - 多边事务与气候外交
 - 各国国内环境事务

- 14 蓝碳国家概况：美国**

- 20 科研成果及其他内容**
 - 科研成果发布与展示
 - 主要政府声明与行动
 - 第三方分析与评论

- 24 每月环保剪影**

- 25 本季气候金句**

- 26 气候主题会议与活动**
 - 跨国会议与全球论坛
 - 公开学术活动与研讨会

- 29 蓝碳与气候变化（BCCC）项目活动**

本季度关键词：全球极端气候

全球极端气候相关新闻速览

2022年夏季，全球各地极端气候纷纷打破以往历史记录。北半球大部分地区在2022年第三季度普遍经历有史以来极其罕见的危险高温天气。北美地区大部、中国、西欧及南欧大部分别在不同程度上经受了长时间的高温及干旱影响，对当地人民生活及生产造成了巨大困难。在经历了长时间的高温及干旱以后，这些地区又分别经历了极端强降雨以及由降雨和强风所引发的洪涝灾害。气候变化究竟是如何进一步影响、改变这些极端天气的？各国在本季度应对极端气候又分别做出了哪些努力？专家学者又提供了哪些可行的解决方案？详情请[阅读全文](#)。

ICAS 评论

在极端气候条件下保障蓝碳资源发展并加强碳中和效益

极端天气不仅在社会和经济层面带来许多负面影响，其对于蓝碳生态系统的危害亦不容小觑。干旱、强降雨、洪水等极端天气对于蓝碳碳汇都可能造成不可逆的破坏。对蓝碳碳汇的损坏意味着宝贵的碳中和能力的丧失，甚至会使得原本储存其中的碳被二次排放出来从而导致更严重的环境问题。因而保护蓝碳资源不仅是对一处生态系统的保护，长远来看对于缓解气候变化乃至极端天气问题都有着深远的影响。了解更多关于极端天气下蓝碳的保护和蓝碳对于改善环境问题的帮助，请[阅读原文](#)。

本季度全球气候新闻

蓝碳新闻速览

世界自然保护联盟(IUCN)与Blue Carbon Company建立蓝碳合作伙伴

七月二日，星期六

来源：[EIN Presswire](#); [IUCN](#)

(葡萄牙)

巴哈马议会计划建立世界首个蓝碳信用额机制

七月二日，星期六

来源：[Bahamas Chronicle](#)

(巴哈马)

世界首例淡水红树林在巴西亚马逊三角洲被发现

七月二十日，星期三

来源：[Mongabay](#)

(南非)

澳大利亚阳光海岸政府收到一笔数百万澳元的蓝碳拨款

七月二十八日，星期四

来源: [Sunshine Coast](#)

(澳大利亚)

美国发起的价值二十万美元的红树林幼苗项目在加纳启动

八月十五日，星期一

来源: [allAfrica](#)

(加纳)

塞舌尔海草草甸地图绘制完成

八月十六日，星期二

来源: [Seychelles News Agency](#)

(塞舌尔群岛)

2022地中海海岸日主题确定为关注沿海地区的抗逆力

八月二十九日，星期一

来源: [UN Environment Programme](#)

(摩洛哥)

印尼在G20活动中展示了全新的蓝碳经济

九月六日，星期二

来源: [Antaranews](#)

(印度尼西亚)

多边事务与气候外交

中美关系紧张为环境保护的未来蒙上阴影

事件简介：中美外交关系由于佩洛希窜访台湾而产生严重裂痕，中方采取了诸多手段进行抗议和反制，而终止中美气候问题对话正是其中一项反制措施。气候问题是当前背景下中美所剩不多的几个合作议题之一，作为世界上最大的两个温室气体排放国，应对气候变化是中美两国共同的目标。因而这一突发情况对中美关系乃至全球环境保护目标都将带来新的危机与挑战。唯一值得庆幸的是中美两国并未因为双边关系的恶化影响各自国内的减排目标，预定目标都依然在按计划推进中。欲了解此次事件详情，请[阅读原文](#)。

各国国内环境事务

美国通过《2022年降低通胀法》

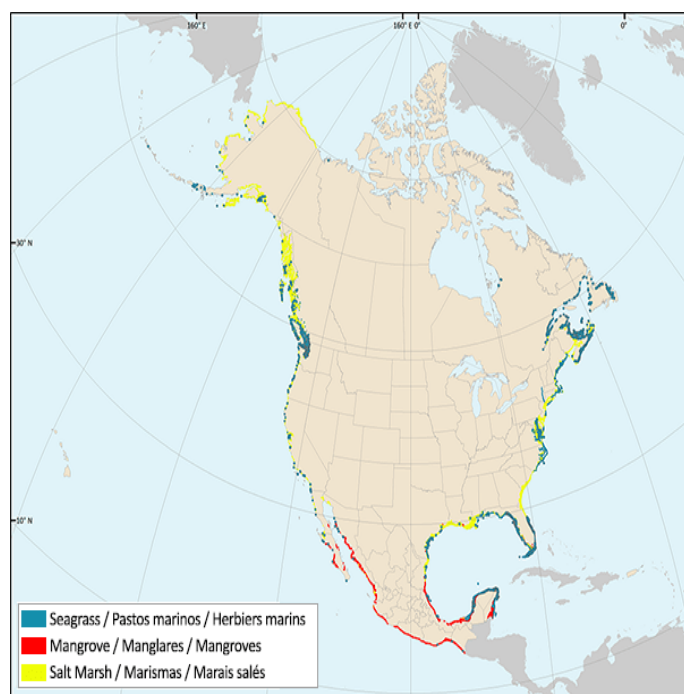
事件简介：2022年8月16日，《2022年降低通胀法》经美国总统拜登签字生效。该法案的一个主要内容是通过税收抵免的方式意图实现降低清洁能源成本、支持电动汽车、减少温室气体排放等目标从而达到改善环境问题的目标。但国会两党在这一问题上的态度严重分裂。且国际社会对于该法案的消极反馈也出乎许多人的意料。

民间力量为环保事业出力献策

事件简介：保护环境、节能减排的目标一直以来都需要全社会的通力合作，而如今越来越多的民营资本和个人也开始投入到应对环境问题的事业中来。大到行业巨头，小到网络主播，都开始广泛参与环保事业。即使在短期内难以产生立竿见影的效果，但这种积极的改变依然值得欣喜。

蓝碳国家概况: 美国

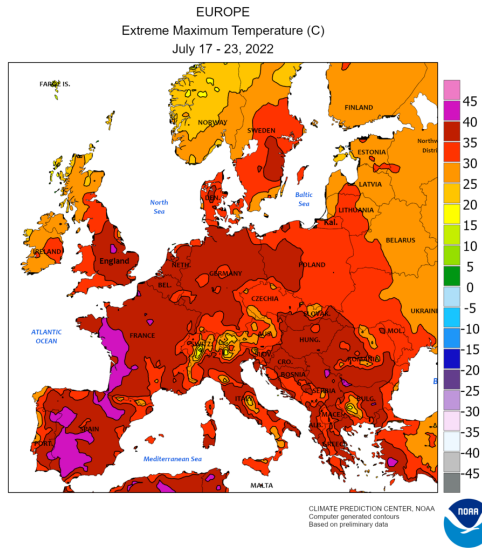
美国蓝碳事务概览



在美国九万五千余英里的海岸线上，生长着数量丰富且种类繁多的蓝碳资源。美国的蓝碳研究起步较早，以及在蓝碳保护上多年来积攒了丰富的经验和知识。美国国家和海洋大气管理局（NOAA）以及其他一些机构都对美国海岸线上的蓝碳资源进行了相当详细的长期记录。相关的知识和数据内容为蓝碳的深入研究和改善气候变化提供了更多可能。尽管联邦政府并没有关于蓝碳的成体系政策和决策框架，美国国会通过向联邦政府机构所拨款项中的一部分资金流向了与缓解气候变化和改善极端天气有关的研究机构和组织。即便如此，受制于美国自身政治体制，使其缺乏一个自上而下、统一的宏观政策决策机制。因此，美国虽然拥有相较于其他国家更丰富环保经验和相关技术，但在蓝碳的有效利用上很难更上一层楼。欲了解有关美国蓝碳的详细信息，请[阅读原文](#)。

图片：北美蓝碳分布图。来源：Commission for Environmental Cooperation
<http://www.cec.org/north-american-environmental-atlas/north-american-blue-carbon-2021/>

每月环保剪影

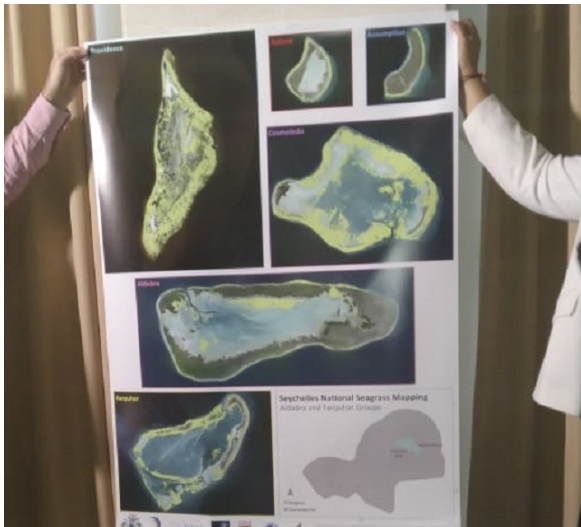


七月

此图展示了欧洲地区七月17日至22间各地最高气温情况

图片故事：欧洲在2022年夏天经历了极端的高温天气，炎热不仅造成了各地干旱，甚至导致许多人因此死亡。

来源：[Source name and copyright information](#)

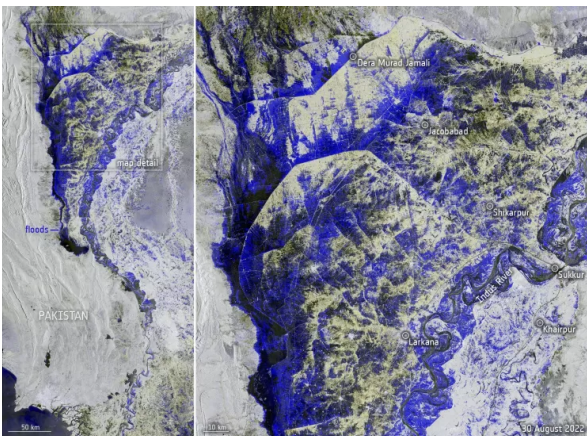


八月

塞舌尔群岛保护和气候适应基金会 (Conservation and Climate Adaptation Trust's) 历时两年花费一百万美元完成了三张海草草甸地图的绘制工作并进行了公开展示

图片故事：基金会项目负责人 Annick Faure指出，随着塞舌尔群岛海草草甸地图绘制的完成，“政府将更好的了解海草草甸的具体位置，以及持续保护海草所应当采取的流程与程序。”

来源：[Source name and copyright information](#)





九月

欧洲空间局拍摄的一张巴基斯坦的卫星照片，如图所示，该国大部地区均已被水淹没。

图片故事：受气候变化、极端天气、以及强降雨的影响，巴基斯坦全国均遭遇了灾难性的大洪水。

来源：[Source name and copyright information](#)

蓝碳与气候变化（BCCC）项目活动

Wednesday, October 12, 2022
 9:30am - 11:00am EDT (UTC-4)
 Virtual (Zoom)

Prospects of Climate Policies and Cooperation: The Expectations of COP 27

~Roundtable~

Panelists

Sally YOZELL
 Stimson Center

Anke HEROLD
 Oeko-Institut e.V.
 (Institute for Applied Ecology)



TENG Fei
 Tsinghua University

Moderator & Welcoming Remarks
Nong HONG
 Institute for China-America Studies

Opening Remarks
WANG Sheng
 National Institute for South China Sea Studies

Closing Remarks
YANG Li
 Institute for China-Europe Studies

RSVP: https://us06web.zoom.us/join/register?WN_7PvUAl.pQ1sGXW4waMsWkiw

展望COP27：气候政策和合作前景

中心在10月12日举办了“蓝碳与气候变化”（BCCC）项目的第二期学术研讨会。会议主题为“展望COP 27：气候政策和合作前景”。会议邀请了来自中、美、德、日的专家学者，探讨联合国气候变化框架公约第26届缔约方会议（COP 26）以来的各国采取的环境保护和应对气候变化的举措，并从国际气候变化合作机制、各国应对气候变化的比较优势、发展中国家的需求、大国良性竞争等角度，展望即将到来的COP 27，各国的气候政策，以及国际气候合作的前景。

ICAS 学术活动参与

WOMEN in the LAW OF THE SEA CONFERENCE 2022
 26 - 28 SEPTEMBER 2022





中美研究中心执行主任洪农九月26至28日出席了国际海底管理局第一届“海洋法中的女性”会议，并就南海海洋治理中的法律、政策和海洋环境保护问题发言。

2022年9月21日至23日，中美研究中心执行主任洪农参加了南开大学法学院主办的“人类世背景下海洋治理、环境权保护和可持续发展”国际研讨会，在研讨会的第一单元，“人类世背景下的极地治理与法律”中作为受邀嘉宾发言，并主持了研讨会的第二单元，“后疫情时代的海洋非传统安全合作”。

中美研究中心（ICAS）位于美国首都华盛顿市中心，独特的地理位置使它成为中美两国的思想交流和人员往来的桥梁。中心聚焦分析中美在海洋、经贸、安全和全球治理问题方面的双边合作，探索中美关系的发展前景。

中美研究中心通过中美各类机构之间的研究互动与伙伴关系，汇集中美两国学者和政策执行者的真知灼见，为他们提供一扇了解各自观点的窗口。

ICAS is a 501(c)3 nonprofit organization

© 2022 Institute for China-America Studies. All rights reserved.



1919 M St. NW Suite 310
Washington, DC 20036
202 968-0595 | www.chinaus-icas.org