



2022 年国际水族馆大会 会议安排

今日的水族馆应齐心协力成为并被视为负责任、有承诺的机构，成为并被视为保护水生生物多样性的行动者及科学文化的传播中心。水族馆应为公众所表达忧虑和所提出解决方案代言。

2022 年国际水族馆大会为水族馆提供一个非同寻常的机会，以分享各自的良好实践并确定共同面对的优先事项。

每年全世界的水族馆总共吸引数以百万计的参观者，由此可让公众知悉和了解影响水生世界的问题与挑战，动员公众参与到影响海洋和人类未来的问题中。

水族馆专业人士之间的工作合作与经验交流有助于每位成员改进其水族馆和环保有效性，同时确保经济发展，并大力促进公众参与的行动。

2022 年国际水族馆大会所选择的主题将允许与会者探索水族馆如何在其日常活动、研究行动和保护计划方面通过动员公众、所有利益相关者来进行科学、社会和政治层面的参与，这也是我们促进水族馆发展的必要条件。

总主题

水族馆：为“蓝色星球”而努力行动

水族馆在今日肩负着至关重要的特殊使命。在全球性气候变暖和生物多样性遭到严重破坏的大背景下，水族馆既是了解海洋的窗口，也是进行交流的平台，在此，我们能发起并支持海洋保护行动，对海洋世界获得更好的了解。根据生物多样性和生态系统服务政府间科学政策平台（IPBES）的最新报告，大约 66% 的海洋环境因人类活动而被严重改变，只有 3% 的海洋环境尚未受到人类活动的影响，因此水族馆的承诺和参与对海洋和地球的未来具有重大的决定性意义。

在我们的“蓝色星球”上，只有极少数公民有机会亲眼目睹美丽、和谐的海底世界。目前，在世界总人口中仅有 0.3% 的人从事水肺潜水或使用简单的面罩和脚蹼进行潜水活动。因此水族馆成为人们与大多数人无法企及的海底世界之间的桥梁，成为人们与海底生物相约的场所，水族馆为我们提供了无可替代的体验，在这里，我们激动不已，在这里，我们探索发现，水族馆也因此提高了我们对保护这个受到人类活动威胁的脆弱世界的意识。

2003 年 OCEANICS 欧洲公众调查显示：水族馆被公认为有关海洋信息的最可靠信息源，其可信度超过电视和平面媒体。在这个越来越信息饱和的世界中，主观学说往往胜过科学事实，水族馆应加强其作为可靠信息源的地位，并应在有关动物福祉的社会辩论中表明应有的立场。

在水产养殖和物种繁殖领域，在提高物种生物学和海洋自然环境生态学方面，水族馆处于创新和研究的最前沿。水族馆是物种保护的行动者，例如通过实施或合作实施原生地（在野外）或异地（在水族馆中）的物种保护计划。

水族馆是科学文化的圣殿，它创造、传播科学知识，动员公众参与，特别是年轻公众的参与。水族馆也是表达的平台，公民可以在这里表达他们对环境的忧虑，可以在这里了解目前海洋环境的巨大变化对他们日常生活的影响。水族馆因此可以支持参观者渴望行动的意愿，提议他们参与到海洋保护倡议中。

最后，水族馆网络是在国家和国际机构层面动员和行动的力量。水族馆通过自身的承诺和参与，旨在令海洋成为决策中被考虑的重要因素，旨在令海洋成为人类发展中的决定性因素。

大会第一天——发起总主题

主讲嘉宾（以下简称“主讲人”）：在大会开幕当天，我们邀请了海洋保护和水生环境保护方面的人士，以及全球范围内统一海洋保护行动的发起者，他们将与我们分享各自的见证与感言，以激发我们的思考与讨论。

此后三天的三个主题：

在接下来的三天中，每天将以“主讲人”的发言开始，每天涉及三个主题组成部分之一。

在“主讲人”发言后，将立即安排由组委会选出的这三个主题的代表性演讲。

为海洋生物多样性服务的科学技术承诺和参与

主讲人：

- 第一位演讲者是水族学科技史专家
- 第二位演讲者是国际海洋科学项目方面的专家

关于该主题的一些详细概要：

- 与联合国“海洋科学促进可持续发展十年”（2021-2030）计划的关系：水族馆是有关水生环境知识的主要创造者，水族馆能为更好地分享知识，在更广泛程度上动员公民保护海洋而贡献集体力量。由政府间海洋学委员会（COI）发起的倡议和实施的一系列工具介绍：全民海洋素养（Ocean Literacy for All）平台、青年论坛、蓝色学校、展览、公众咨询……
- 掌握水生动物养殖，确保动物健康与福祉
- 了解物种的脆弱性以及在中自然环境中与人工环境中影响其生存的因素
- 掌握物种繁殖
- 物种保护中心（例如：世界珊瑚保护中心）的设立有助于保护濒危物种
- 与研究机构、大学等的交流和合作伙伴关系
- 动员团队专长知识，推进企业在企业社会责任方面的参与
- 通过在水族馆的研究来实施和/或支持实地保护倡议，并向参观者宣传、推广这些行动
- ……

通过教育、科学知识创造和意识提高的社会承诺和参与

主讲人：

演讲者是研究社会不同组织机构与水族馆、动物园和动物公园之间关系的专家

关于该主题的一些详细概要：

- 对鲜活海洋动物的创新展示，以提高对海洋生态系统复杂性和脆弱性的意识
- 实施有创新性的博物馆展示和场景展示，以作为鲜活海洋动物展示的补充，由此涉及如气候等更广泛的主题（使用新媒体、虚拟现实技术……），并令最新研究结果更平易近人。
- 设立教育性活动，提议实地行动、保护行动和参与式科学
- 创建与海洋挑战有关的科学性、文化性内容
- 与所有类型的参与者（公共机构、政治、教育、科学机构、非政府组织、媒体……）在地方、国家和国际层面建立交流与合作伙伴关系
- 通过提议积极的公民倡议来促进公众参与，支持实地保护行动
- 通过互联网和社交媒体在水族馆之外陪伴参观者，创建能超越简单的水族馆与参观者之间关系的沟通和能够支持社会参与的传播
- 适应危机情况。例如在新冠疫情背景下的水族馆：维持与公众的联系，继续发挥在水族馆之外的动员作用
- 传播水族馆作为海洋保护参与者对自身的洞察，推进水族馆“使命”的演变
- 企业行动能否为水族馆的健康经济发展出力？
- ……

保护海洋行动的政治承诺和参与

主讲人：

演讲者是致力于海洋保护和可持续发展的政府机构的代表。

关于该主题的一些详细概要：

- 公共领域决策者和私营领域决策者对与海洋有关的挑战的代言使命
- 设立、参与和传播由水族馆及其合作伙伴在水族馆中或在野外实地发起的研究。
- 发挥“大使”作用，将水族馆开展的公众咨询结果向决策机构传达
- 分享挑战，咨询和参与有关海洋环境管理和保护的决策
-

通过 8 个子主题的延展

2022 年国际水族馆大会令水族馆能够分享各自的承诺和参与、创新与经验，我们可以将这些整合为以下 8 个子主题：

- 科技发展
- 物种繁殖
- 动物护理
- 保护
- 场景展示，文化性和科学性内容的创建
- 教育、提高意识、动员
- 水族馆在社会中的地位
- 对全球性疫情的适应

关于子主题的一些详细概要：

科技发展

水族馆不断推进技术发展，其中涉及水监测，新池塘的建造，使用更可持续性资源，如可持续性能源。本子主题将讨论水族馆如何组织、参与并与创新企业合作，在越来越要求环境、社会和经济可持续性的背景下谋求自身发展。

物种繁殖

本子主题将特别讨论在水族馆中物种繁殖方面的创新。有关物种繁殖的知识在物种保护中至关重要。从自然环境中提取物种的做法遭到越来越强烈的批评。未来水族馆通过网络式协作将掌握物种繁殖，以实现自然环境中的零提取目标，未来水族馆将增加对自然环境的认知并参与到生态系统管理中。

动物护理

动物护理、兽医领域的进步、有关物种的医疗培训以及动物护理人员的日常工作，所有这些努力允许我们回应动物福祉问题，并就动物的笼养问题让参观者放心。通过该子主题，我们将了解到水族馆中实施的创新与承诺。

保护

水族馆在积极参与脆弱物种保护和濒危生态系统保护方面发挥着重要作用。得益于与合作伙伴在水族馆或野外实地开展的长期饲养方法和项目，水族馆努力在日常工作中提高科学认知，发展有关物种和生态系统的研究，从而能在其保护工作中采取切实、具体的行动。

场景展示，文化性和科学性内容的创建

水族馆应不断创新，以吸引新参观者，例如通过使用全新的沟通和交互方式，以便向更广泛的公众，如幼儿、家庭和内行公众，解释生物多样性和海洋保护中的主要挑战。场景展示如何能回应这些问题？在展览和内容方面有哪些创新？对此有哪些积极反馈和消极反馈？如何定义未来参观者的体验？

教育、提高意识、动员

水族馆是探索和提高对海洋动物和海洋生物多样性认知的优先教育工具，水族馆是就各种相关问题进行交流和参与的平台，例如威胁海洋和人类的环境挑战，水族馆也是共同寻求解决方案的特殊场所。无论是参观游览、趣味工坊，还是在水族馆之外，或通过数字工具，水族馆都应不断创新，以提供教育、教学工具，展示其在海洋教育中的领袖地位。

水族馆在社会中的地位

水族馆拥有在社会不同参与者与海洋环境之间起到催化、促进作用的所有优势，这其中包括公众、媒体、企业、政客、科学家、讲解员和教育者……多年来，水族馆一直与所有利益相关者开展合作，推动针对各种各样主题的研究项目、传播活动和宣传倡导，例如：对海产品的可持续性消费、气候变化、创新发明……这些合作项目令包括最终用户在内的所有利益相关者能参与到海洋保护中并为此采取实际行动，这些合作项目拥有强大的沟通、传播能力，并促成了具体、切实的行动。在一个不断变化的社会中，将动物在其原生地之外介绍的做法越来越引起分歧，为此，水族馆应在这场辩论中表明立场，肩负起应有的责任，并让公众了解到他们的行动。

对全球性疫情的适应

水族馆如何经历并采取措施以适应全球性疫情，有哪些值得交流的经验，有哪些教训以及面向未来的战略？

会议安排中包含的其他活动

- 会前和会后游览：参观欧洲水族馆
- 整个大会期间设有海报展示和每日海报环节
- 参展商沙龙，与专业公司见面
- 对瑙喜嘉法国国家水族馆的自由参观和深入导览参观
- 城市探索活动
- 地区探索活动
- 国际水母大会：International Jellyfish Conference

公众咨询

围绕 2022 年国际水族馆大会的所有参与者和所有水族馆发起的公众咨询，以便了解和总结 30 年来水族馆界为保护海洋而实施的工作。

该公众咨询旨在盘点水族馆界 30 年来的承诺和参与，并提出一个面向未来的问题“您对水族馆未来的愿景是什么？”。

本调查的分析可作为本地大学和国立大学学生的研究课题（社会科学、人类学专业）。

公众会议：主题关于“水族馆界：30 年来对海洋保护的承诺和参与”

我们将在公众会议上宣布公众调查结果，并邀请独立利益相关者的参与，他们将为水族馆的主要角色带来精辟、独到的见解和观点。

初拟日程安排

时间	星期日	星期一	星期二	星期三	星期四	星期五
----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

	10月30日	10月31日	11月1日	11月2日	11月3日	11月4日	
05:00-07:30			鱼品加工厂导览参观	鲜鱼拍卖会导览参观		国际水母大会 和会后参观	
8:00-08:30	签到	签到	签到	签到	签到		
8:30-09:00	签到和 会前参观	致欢迎辞	主讲人主题：科学承诺和参与	主讲人主题：社会承诺和参与	主讲人主题：“倡导”		
9:00-10:15			介绍	介绍	介绍		
10:15-10:45		上午茶歇 / 海报环节					
10:45-12:30		主题介绍： 主讲人	介绍	介绍	介绍		
12:30-14:00		午餐					
14:00-15:15		介绍	介绍	介绍	介绍		
15:15-15:45		下午茶歇 / 海报环节					
15:45-17:00		介绍	介绍	介绍	介绍		
17:00-17:45							
17:45-19:00		海上游览 / 城市观光 / 渔业和水产养殖设施参观					
19:00-22:00		开幕招待酒会， 瑙喜嘉法国国家水族馆	在餐厅用晚餐， 市中心	在餐厅用晚餐， 市中心	在餐厅用晚餐， 市中心		闭幕宴会

请注意，本会议安排仅为初步拟定，可能会有变动或修改