



中国-国际海底管理局
联合培训和研究中心

2021年 年度报告

发展能力, 以增进和分
享人类对深海及其环
境的知识

目录

2
致谢

3
缩略语

4
国际海底管理局
秘书长致辞

6
中国-海管局联
合培训和研究
中心指导委员
会主席致辞

7
联合中心
概况

8
组织结构

10
活动亮点

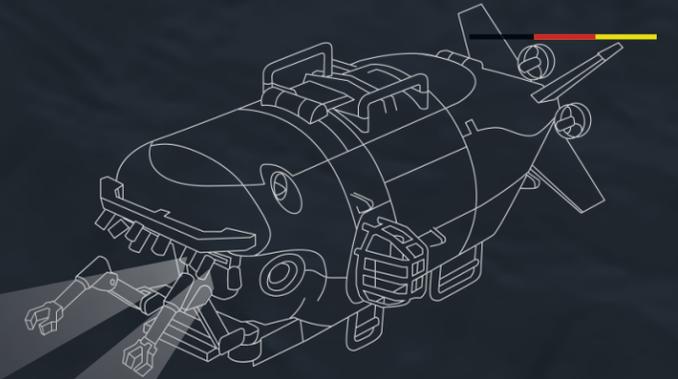
● 框架文件

● 制定联合中心
培训课程体系

● 规划联合中心
第一期培训班

12
资金和资源





致谢

本年度报告由联合培训和研究中心在国际海底管理局秘书处的支持下编写。特别感谢秘书处宣传团队在编辑、平面设计、制作方面开展的工作。

艺术设计

本年度报告由阿尼什·巴杰拉查里亚设计。

摄影

封面照片封面照片由中国国家深海基地管理中心提供。

本文件最新版本可查阅海管局网站：

<https://isa.org.jm/files/2022-05/jtrc-annual-report-2021.pdf>

有关本年度报告的更多信息或反馈，请发邮件至

jtrc@isa.org.jm

© 海管局 2022. 版权所有。

缩略语

中国大洋协会

中国大洋矿产资源研究开发协会

海管局

国际海底管理局

联合中心

联合培训和研究中心

自然资源部

中国自然资源部



国际海底管理局 秘书长致辞

在中国政府的密切协作下,中国-海管局联合培训研究中心(联合中心)于2020年11月9日成立,以支持ISA的能力发展任务,其中包括制定和实施具体方案以加强发展中国家和技术欠发达国家的能力,促进发展中国家有效参与“区域”内的活动。

2021年,我们努力工作,把联合中心打造成一个卓有成效的新平台,以便开展能力建设,面向发展中国家转让海洋技术。我认为,联合中心是海管局能力发展战略的一个重要支柱,能有效地协助国家在区域内、区域间交流专门知识,并照顾海管局发展中成员国确定的需求,联合中心还是一个平台,能促进和分享人类对深海及其环境的知识。

我自豪地看到,联合中心已经开始全面运转,得到了海洋科学领域的世界知名专家和领军人物的支持,并准备在2022年举办第一期培训班。

期待未来几年继续与中国自然资源部(国家海洋局)就各种能力发展举措密切合作。相信通过携手合作,能够确保联合中心的能力发展举措有内涵、有实效、有效率、有成果,紧盯发展中国家确定的需求。

迈克尔·洛奇

国际海底管理局秘书长



中国-海管局联合培训和研究中心 指导委员会主席致辞

相信中国-海管局联合培训和研究中心将为国际社会特别是发展中国家成员搭建一个新的平台,以便在国际海底区域开展活动,进一步推动中国与其他发展中国家在海洋科学技术领域的能力建设和交流,促进和传播人类对水下世界的知识和理解。

刘峰

中国-海管局联合培训和研究中心指导委员会主席

中国大洋矿产资源研究与开发协会秘书长

联合中心概况

经国际海底管理局(海管局)大会第二十五届会议核准,中国自然资源部(自然资源部)与海管局于2019年10月18日签署了关于成立中国-海管局联合培训和研究中心(联合中心)的谅解备忘录。2020年11月9日,海管局秘书长迈克尔·洛奇先生与中国自然资源部副部长王宏先生阁下主持虚拟仪式,正式启动联合中心。

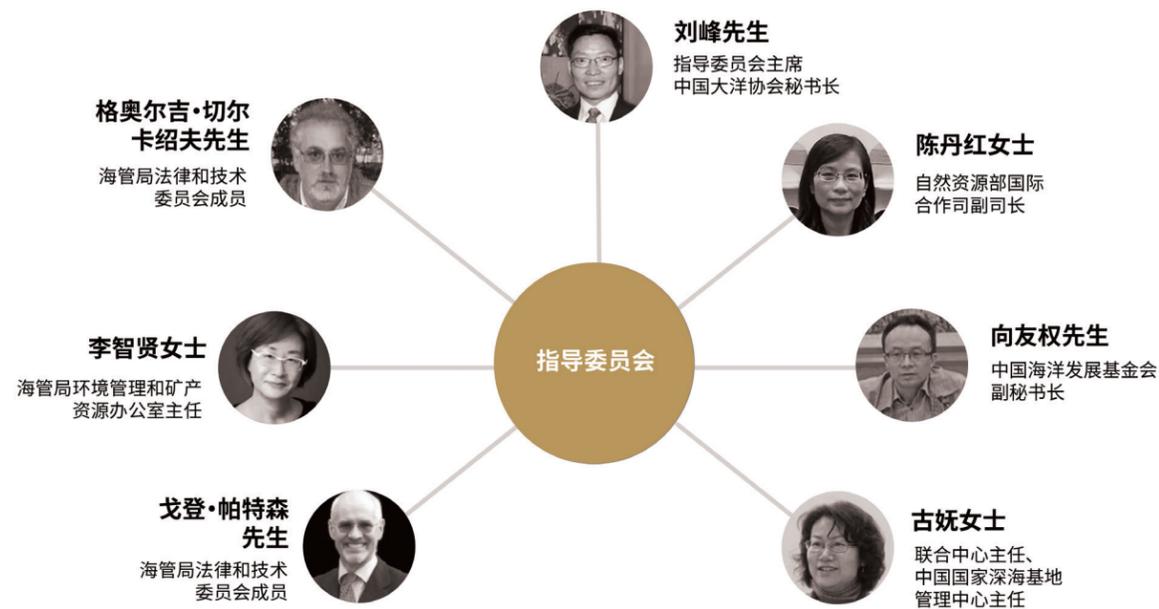
建立联合中心旨在开展与深海海底活动的最新发展相关的合作研究,组织会议和研讨会以及在适当情况下发表科学研究成果。

联合中心为发展中国家提供了一个新的平台,以促进能力发展和海洋技术转让,助力落实海底管理局的一项任务——促进和分享人类对深海及其环境的知识,加强发展中国家的深海研究水平和科学技术能力。

自2022年起,联合中心开始推出海洋科学技术与海洋科学研究技术方面的培训方案。培训方案旨在根据海管局成员国确定的优先事项,促进发展中国家充分参与国际海底区域的活动。

组织结构

联合中心指导委员会于2020年成立,为中心的运行提供指导。



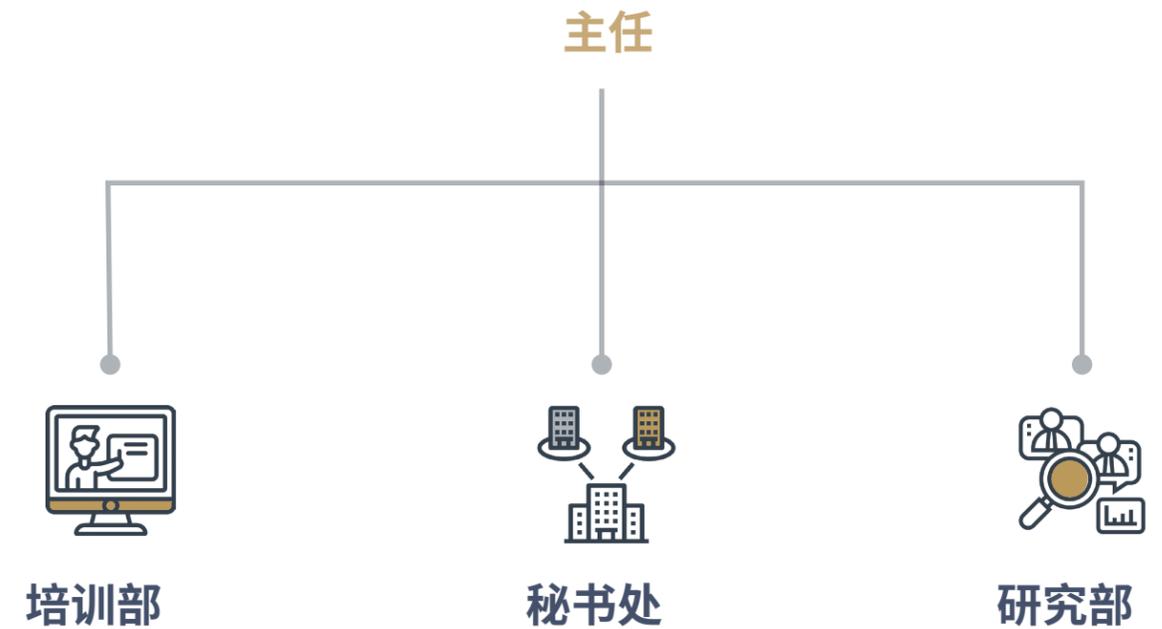
2020年和2021年,指导委员会召开了两次会议,推动联合中心在制度和管理上取得发展,引领联合中心秘书处开展工作,以制定联合中心议事规则草案和其他基础指导文件。

指导委员会制定完成了工作计划。工作依据包括海管局战略计划、²海管局2019-2023年期间高级别行动计划、³海管局支持联合国促进海洋科学可持续发展十

年行动计划⁴中六个战略研究优先事项、海管局能力发展方案办法⁵以及海管局发展中国家成员确定的优先需求⁶等。

根据中国-海管局联合中心指导委员会的决定,组建了秘书处、培训部和研究部,并确定了各个部门的职责分工。

联合中心指导委员会



联合中心秘书处承担了协调和管理职能,负责与指导委员会和海管局秘书处沟通和交流信息。培训部负责与海管局秘书处密切沟通,编制、协调和实施培训

方案。研究部将在获得指导委员会的核准后,与海管局秘书处密切协调,监督研究项目的管理和执行。

2 ISBA/24/A/10

3 ISBA/25/A/15

4 ISBA/26/A/17

5 ISBA/26/A/18

6 ISBA/26/A/7以及2020年国际海底管理局成员确定的国家能力发展优先事项的第2021/1号政策简报。

活动亮点

框架文件

2021年,联合中心投入大量精力起草制定了联合中心运行所需的管理框架,并理顺了内部工作流程。

接下来,将更多地针对联合中心培训活动的组织实施推动相关工作流程。在海管局秘书处和中国大洋事务管理局的协调下,培训所需的文件将全部于2022年确定。

制定联合中心培训课程体系

联合中心培训活动旨在支持和加强海管局战略计划中确定的战略方向、海管局2019-2023年高级别行动计划和海管局关于支持联合国海洋十年海洋科学研究行动计划中确定的优先事项,并遵循海管局的能力发展方向,包括海管局成员国在2020年确定的国家能力发展优先事项。

指导委员会认识到新冠肺炎疫情大流行带来的挑战,同意联合中心优先通过线上培训和现场培训相结合的混合形式开展培训。为协助提供培训方案的线上模块,联合中心秘书处组织中国专家制作了60余课时的视频课程,并开发了配套的线上学习平台。

规划联合中心第一期培训班

2021年完成了第一期培训班的工作计划。根据计划,2022年5月将举办第一期培训班。

根据计划草案规定的程序,会特别考虑来自最不发达国家、内陆发展中国家、小岛屿发展中国家的候选学员。联合中心还会特别考虑女性候选学员。此举符合海底管理局的承诺,即以实施女性参与深海研究项目等工作为依托,在海洋科学研究方面壮大女性队伍、提升女性领导水平。

第一期培训班的计划草案还规定了第一期培训班的总体结构、实施路径和培训内容。预计培训将涵盖“区域”矿产资源调查和评估、典型深海生境的特征和管理以及勘探数据汇编和管理等领域。

资金和资源

2021年, 中国为联合中心提供了61.8万元人民币的资金支持。此外, 海管局秘书处对联合中心给予了实物支持, 分配了相当于13 375美元的工作人员时间, 安排海管局工作人员协助联合中心开展活动。

图片集锦

