



南大洋生物资源调查

南大洋是指南极大陆周围的水域。南大洋中栖息着大量的海洋生物，储藏着丰富的生物资源。它正吸引着世界各国科学家去勘探、了解和开发利用。目前已经制定了一个南大洋生物系统和贮藏量国际调查计划，简称为BIOMASS计划。

BIOMASS计划是由国际科联南极研究科学委员会于1972年首先发起的，当时，该委员会建议成立一个专家组，即南大洋生物资源专家组，专门研究南大洋的生物资源问题。经过一段时间的酝酿于1976年在美国伍兹霍尔召开的南极研究科学委员会工作组会议上正式成立起来，同时制定了一个8—10年国际间协作的南大洋生物系统和贮藏量调查计划。此后，从研究的需要出发，南极研究科学委员会先后与国际海洋学委员会和联合国粮农组织海洋研究咨询委员会等建立了合作关系。上述几个国际组织都为BIOMASS计划的制订和实施提供了多方面的支持和帮助。南大洋生物资源专家组于1978年5月召开了会议，着手制订BIOMASS计划和筹建相应的管理机构。在1980年的南极研究科学委员会第16次会议上，南大洋生物资源专家组被改名为南大洋生物系统和贮藏量专家组。BIOMASS计划的实施进一步得到落实。

BIOMASS计划目前的组织机构包括8个附属专家组的专家组的工作小组和技术组，即计划实施协调组、技术方法组、数据资料统计及资源估价组、磷虾数量的声学测定组、磷虾生物学组、鱼类生物学组、鸟类生态学组和物理化学海洋学观测组。在1978—1980年间，这些小组在各自的业务领域内积极开展工作，取得了可喜的进展，其工作情况在一系列的BIOMASS报告中反映出来。某些小组还召开了几次会议。在这期间，BIOMASS专家组也和其他国际组织，如政府间海洋学委员会的海洋学资料交换委员会及南大洋计划组、国际捕鲸委员会、海洋学研究委员会和南极研究科学委员会的相应工作组及专家组等先后建立了联系。

BIOMASS计划的预定完成期限为8—10年，其中，最集中的有两次国际协作。第一次（FIBEX）在

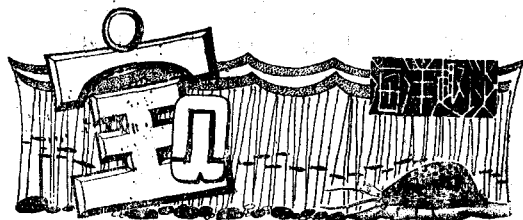
1980—1981年；第二次（SIBEX）在1984—1988年进行。在1980年10月召开的南极研究科学委员会的会议上，BIOMASS计划的实施协调组和技术组指定了15艘参加BIOMASS计划的调查船和后勤供应船，这些船只由南极研究科学委员会的成员国提供，可供12个国家在第一次BIOMASS计划的南极夏季调查期间使用。有关BIOMASS计划的手册、报告和通讯等出版物也在陆续出版。

南极研究科学委员会认为，象BIOMASS这样大的一个计划，唯一能够承担组织管理工作的机构是政府间海洋学委员会。目前，南极研究科学委员会和政府间海洋学委员会的协作可以暂时满足管理的需要。南极研究科学委员会指出，这一计划的实施需要有下列的部门和机构：即发起、主办会议和主持各工作小组工作的机构；出版手册、报告、通讯和会议录等刊物的部门或机构；数据和资料处理系统或中心；生物标本贮存中心等。

第一次BIOMASS计划实验已经开始了，应澳大利亚政府的邀请，国家海洋局第二海洋研究所董兆乾参加了澳大利亚的实施计划。可以预期，不久的将来，我国将会有更多的海洋生物科学工作者参加BIOMASS计划。

BIOMASS计划的实施和进一步发展，不仅会推动南大洋的海洋生物学研究，而且必将对南极研究和整个海洋学研究做出重要贡献。

（张坤诚）



人们常常把珍奇稀有的东西叫做“宝贝”。海洋里也有宝贝，它属于软体动物中的一类动物。

海洋的宝贝主要分布在热带和亚热带海区。珊瑚礁环境是宝贝种类棲息最多的地方；从海边至数十米水深或更深海底都有它们的踪迹，但以潮间带和浅海的种类较多。我国从浙江南部沿海即有宝贝的一些种类，向南延至福建、广东沿海种类逐渐增多；海南岛南部和西沙群岛等岛屿则种类更丰富。目前我国沿海已发现宝贝有五、六十种。

宝贝的贝壳多为长卵圆形，背部隆起，腹面平，形状很象伏卧着的小猪，故有“猪仔螺”之称。贝壳