

新中国海洋地质工作 大事记

(1949 ~ 1999)

国土资源部中国地质调查局



海洋出版社

新中国海洋地质工作 大事记

(1949~1999)

国土资源部中国地质调查局

海洋出版社

2000年·北京

内 容 提 要

本书是一部新中国成立 50 年来海洋地质工作的真实记录。内容包括国家有关部门的调查、勘探、科研机构 and 高等院校, 在各个历史时期所开展的海洋地质工作及相关的活动条目 1220 多个、28 个彩版、14 个附录及 8 个附表。本书客观地反映国家领导人、广大海洋地质工作者、海洋各专业主管部门、科技学术界、外交政策和法律界专家, 为勘查开发我国海洋矿产资源, 探索海洋科学奥秘, 维护国家海洋权益所做出的历史性贡献。本书可供从事或关心海洋工作的单位领导、专家、管理人员、科研机构专业人员或中等和高等院校师生参阅。

书名题字: 田凤山

图书在版编目(CIP)数据

新中国海洋地质工作大事记: 1949~1999/国土资源部中国地质调查局. —北京: 海洋出版社, 2000. 11

ISBN 7-5027-5096-7

I. 新... II. 新... III. 海洋地质-工作-大事记-中国-1949~1999 IV. P736

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2000)第 50897 号

责任编辑: 方 菁

马 瑞

责任印制: 严国晋

海洋出版社 出版发行

(100081 北京市海淀区大慧寺路 8 号)

北京燕山印刷厂印刷 新华书店发行所经销

2000 年 11 月第 1 版 2000 年 11 月北京第 1 次印刷

开本: 787×1092 1/16 印张: 17.25 彩插: 14

字数: 400 千字 印数: 1~2000 册

定价: 120.00 元

海洋版图书印、装错误可随时退换

谨以此书
献给为新中国
海洋地质事业
做出无私奉献的人们

《新中国海洋地质工作大事记》 编纂委员会

主任委员：蒋承崧

常务副主任委员：张洪涛

副主任委员(按姓氏笔划排序)：

马申达	叶天竺	刘申叔	刘守全
李干生	陈炳鑫	周佰修	郭振西
高瑞祺	龚再升		

委员(按姓氏笔划排序)：

王光宇	王志雄	王东坡	王建文
王家林	方念乔	冯志强	许东禹
陈邦彦	吴琳	杨作升	季强
张国臣	张以诚	张宝印	金建才
赵一阳	赵金海	赵逊	钱大都
曾孝箴	萧汉强	蔡乾忠	

顾问(按姓氏笔划排序)：

刘光鼎	李廷栋	汪品先	陈毓川
张炳熹	金庆焕	金翔龙	郭令智
秦蕴珊	程裕淇		

《新中国海洋地质工作大事记》

编纂委员会组成部门及部分单位

中华人民共和国国土资源部
中华人民共和国科学技术部
中华人民共和国国家海洋局
中国人民解放军海军司令部
中国科学院
中国地质调查局
中国海洋石油总公司
中国石油天然气集团公司
中国石油化工集团公司
中国石化集团新星石油有限责任公司
中国地质科学院
中国矿业联合会
中国大洋矿产资源研究开发协会
中国高科技产业化研究会海洋分会
中国地质博物馆
中国地质大学
青岛海洋大学
同济大学
吉林大学
南京大学

《新中国海洋地质工作大事记》

编 辑 部

主 编:萧汉强

副 主 编:刘守全 陈邦彦 赵金海 张国臣

执行编辑:蔡乾忠 葛同明 张以诚

编 辑:(按姓氏笔划排序)

王喜双 王建桥 刘春汛 李培廉

吴 琳 张海启 段智斌 赵洪伟

莫 杰 黄振宗

英文编辑:仇祥华 柏 琴

封面设计:蔡乾忠

开创海洋地质工作的新局面

(序)

海洋是生命的发源地、自然资源的宝库、地球环境的调节器。研究、开发、利用和保护海洋,对人类社会进步和实现经济可持续发展,有着极其重要的意义。

新中国成立 50 年来,在党和政府的正确领导下,各有关部门通力合作,老一辈科学家和广大海洋地质工作者艰苦奋斗,无私奉献,在海岛、海岸带与海涂资源综合调查、大陆架油气普查、滨海砂矿与其它海底矿产普查勘探、区域性地质—地球物理综合调查与编图、深海大洋和极地地质科学考察等诸多领域,都取得了巨大成就,初步实现了“查清中国海、进军三大洋、登上南极洲”的战略目标,为我国国民经济发展和跻身于国际海洋地质科学先进行列做出了重要贡献。

新中国的海洋地质工作,大致可划分为创业、发展和深入提高三个阶段。第一阶段是创业阶段(1949—1978),时间自建国初期至 1978 年党的十一届三中全会召开之前。自力更生、艰苦奋斗为这一时期的基本特征。在党的领导下,海洋地质科技工作者充分发挥聪明才智,白手起家,从无到有,逐步开辟出一片海洋地质工作的新天地。在那艰苦创业的年代,帝国主义国家封锁我们,有的大国卡我们,中国海洋地质工作者不低头、不服输,首先在莺歌海和渤海湾拉开了油气勘查和海洋地质工作的序幕。主要依靠我们自己的力量,相继完成在渤海、黄海、北部湾、珠江口、琼东南等盆地的油气普查与航空磁测任务,一批有希望的海底含油气盆地陆续被发现。1967 年 6 月渤海“海一井”、1977 年 10 月北部湾“湾一井”,是我国海域最早的工业油气井,标志着我国海洋油气地质工作的新突破。1:300 万《中国海区及其邻域地质图》的编制出版,成为当时我国近海海洋地质和油气地质工作成果的集中体现。

第二阶段是发展阶段(1978-1989),时间自1978年至80年代末期。改革开放是这一时期我国海洋地质工作的主旋律。在党的十一届三中全会以后的历史新时期,我国海上油气工作实行自营勘探和对外合作并举方针,深化改革,扩大开放,一批新型设备、新技术、新方法陆续引进,许多调查船实行了首席科学家负责制,所有这些都促使海洋地质调查和海上油气勘探步伐大为加快。在此期间,我国海洋地质工作战略重点转移到东海陆架盆地,开展了大规模的区域地质-地球物理综合调查、航空磁测、遥感解释和油气评价。1979年8月珠江口盆地“珠五井”喜喷工业油流。1983年“平湖一井”钻获高产油气流,首次突破东海出油关。其它海域的普查勘探也获得新进展,发现了一批油气田和含油气构造。与此同时,还系统地进行了全国海岛、海岸带、近海海底资源综合调查、太平洋多金属结核资源勘查,开展了太平洋地质科学考察、地壳深部和极地地质等多项重大的基础科研项目,出版了一批有价值的海洋地质基础图件和论著。

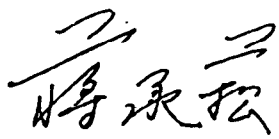
第三阶段是深入提高阶段(1989-1999),时间自80年代末起至今。高科技武装、实施科技兴海和与国际接轨,广泛开展了国际交流与合作,成为这一时期海洋地质工作的鲜明特色。战略性、基础性的区域地质调查与编图、不同海域的油气勘查、大陆架及邻近海域勘查、大洋多金属结核勘查和极地地质科学考察都取得了新的进展。“863”计划、“126 勘测”、南沙和大洋等国家专项与科研攻关项目的实施,以及天然气水合物等新能源的调查,海洋环境、工程地质、灾害地质、深海钻探和古海洋环境的研究,使我国海洋地质工作进入一个更高的阶段。90年代我国先后发布了《领海及毗连区法》、批准《联合国海洋法公约》、公布《专属经济区和大陆架法》,逐步完善了国内海洋立法体系。1991年我国成为联合国国际海底管理局筹委会深海采矿的先驱投资者,是我国在大洋地质调查、考察和海底资源勘探领域取得突出成就的重要标志。

纵观我国海洋地质事业的发展历程,有几条重要经验或者说优良传统是值得继承和继续发扬的。一是艰苦奋斗。艰苦奋斗、无私奉献,到什么时候都需要,什么时候都是须臾不可忘记的传家宝。二是改革开放。改革是前进的动力,开放是发展的条件,在世界经济一体化进程

空前加快的今天,改革开放显得尤其重要。三是团结协作。我国的海洋地质事业之所以能取得今天这样巨大的成就,中央和国务院各部门相互支持,军民联合,团结合作,是其中一个重要原因。四是科技兴海。科技是第一生产力,海洋地质事业前进的每一步脚印、所取得的每一项成绩,可以说都是科技进步的成果。五是坚持地质找矿为中心的方针,紧密结合国民经济发展的需要,狠抓大陆架含油气盆地的出油关,并注意集中优势力量找富矿、大矿。当然,海洋地质工作的经验,海洋地质队伍的优良传统,远不止这几条,但这几条尤为重要,是有长远指导意义的。

《新中国海洋地质工作大事记》以简洁的文字、众多的图表,全面概要地记录了新中国海洋地质工作 50 年艰辛而光辉的历程。回顾历史,成就辉煌,展望未来,任重道远。在庆祝建国 50 周年和新世纪到来之际,编辑这样一部“大事记”,对于总结经验,发扬成绩,克服缺点,继续前进,具有重要的意义。我深信有着光荣传统的我国海洋地质工作者和广大涉海部门职工,一定会继续发扬艰苦创业、勇于开拓的精神,团结拼搏,抓住机遇,迎接挑战,为开创我国海洋地质事业的新辉煌做出更大的贡献。

海洋地质工作者的事业将与海洋一样永恒!

A handwritten signature in black ink, reading '蒋承松' (Jiang Chengsong). The signature is written in a cursive, flowing style with some ink bleed-through from the reverse side of the page.

1999 年 11 月 23 日

前 言

中华人民共和国成立以前,我国海洋地质工作长期处于落后状况。在半封建半殖民地时代,统治者根本不关心维护我国海洋权益的任何地质调查活动。只有个别热心海洋地质科学或资源开发的学者,在近岸开展滨海砂矿或海岸地貌调查,少数学者开展了海岛考察活动。1917年丁文江等人对长江三角洲成陆过程的调查;1920年刘季辰、赵汝钧等对上海金山县海岛的地质调查;1928年沈鹏飞、朱庭祐的首次西沙群岛地质地理综合调查;1935年梁权及胡应球等人的东沙群岛考察;1936~1937年马廷英主持东沙群岛珊瑚之调查与研究;1946年麦蕴瑜等对南海诸岛的地形测量;1947年李毓英、郭令智、王本筌和高存礼等分别对南沙和西沙群岛磷矿(鸟粪层)资源的调查,陈国达和黄秉维对珠江三角洲和广东海岸地貌的研究等,填补了我国在各该领域的地质资料空白,他们不愧为我国海洋地质调查研究工作的先行者。

新中国成立 50 年来,海洋地质工作以维护国家海洋主权权益、勘查矿产资源、开展海洋地质环境调查为中心,在海洋油气、滨海砂矿、大洋多金属结核等资源勘查、极地与大洋地质科学考察和基础性海洋地质调查研究、海洋环境地质调查研究,以及海洋高技术研究等方面都取得了巨大的成就,为我国海洋地质事业的发展做出了重大贡献。

我国海洋石油地质队伍曾先后在渤海、东海、南海发现了一系列含油气盆地,20 世纪 60 年代在海南岛莺歌海和渤海海底钻获工业油气流以后,70 年代和 80 年代又先后在北部湾、珠江口盆地和东海陆架盆地获得油气勘探的重大突破,为国家提供了一批重要的油气勘探开发基地。

自 70 年代末起,我国海洋地质科学考察队伍开始在东北太平洋海盆和中太平洋海盆进行了 20 个航次的大洋矿产资源调查,历时 20 余年为中国在国际海底区域获得 7.5 万平方公里的多金属结核开辟矿区做出了历史性的贡献;自 80 年代初期开始,我国多次开展极地地质科学考察,在国际地学界颇受关注;以珠江口盆地地质灾害和海底工程地质调查项目为代表的环境地质调查工作,也取得了一批重要成果,开创我国大陆架海底灾害地质、工程地质系统调查工作之先河。在科学研究方面,系统地评价了我国管辖海域的油气资源远景,研究了滨海砂矿等固体矿产的类型和分布规律,初步查明了我国漫长海岸带和近岸海岛的资源与环境状况,向国家提交了一系列具有国内或国际先进水平的研究报告和基础性地质图件,指导了资源勘探,发展了海洋地质科学理论,在国际海洋地质调查与研究领域占有了一席之地。在国家“863 计划”海洋领域的高新技术研究开发方面也取得了重大进展。同时,培养和造就了一支专业齐全、装备先进、水平较高、具有奉献精神的海洋地质调查研究队伍。

50 年的光辉历程,是一部不断发展我国海洋地质事业的创业史和奋斗史。全国各部门的广大海洋地质工作者,为勘查开发我国海洋矿产资源,维护国家海洋权益做出了历史性的贡献。为此,将国家有关部门、科研机构 and 高等院校在各个时期所经历的海洋地质工作的重大事件(包括与此相关的活动),编录成《新中国海洋地质工作大事记》,作为海洋地质勘查与科学研究的重要参考文献和宝贵史料,不仅是对我国广大海洋地质工作者历史功绩的肯定,而且有助于总结经验,促进我国海洋地质事业新的腾飞,在我国海洋地质发展史上具有重要的意义。

本《大事记》在编写过程中得到国土资源部及中国地质调查局领导的关心和指导。国家海洋局、中国科学院、中国海洋石油总公司、中国

石油天然气集团公司、中国石油化工集团公司、中国石化集团新星石油有限责任公司、海军有关单位和有关研究院、所与高等学校领导和专家在资料、人力等方面都给予了大力支持。参加编写、查档和审校工作的专家和领导同志达一百余人；除各位顾问、编委会及编辑部成员与撰稿人员以外，曾经主持和领导过海洋地质工作的夏国治、张宏仁、陈洲其、许宝文、林真平、杨启伦、曾绍金等同志都提出过宝贵意见。此外，在提供信息、档案资料和录入文字等方面，施朝忠、姚义川、李树凡、孟群、郭庆敏等同志也都给予了大力支持，在此对他们一并表示衷心的感谢和敬意！

《大事记》的内容涉及面广，记录的事件又跨越半个世纪，加之机构人事变迁频繁等因素，编纂工作并非易事，错误和不妥之处在所难免，恳请读者给予批评指正。

编 者

1999年12月30日

① 国家领导人题词

开发矿业
毛泽东

毛泽东主席的题词：“开发矿业”（1950年2月17日）

② 国家领导人题词

為人類和平利用南極做出貢獻。

鄧小平 一九八四年
十月十五日

邓小平同志为中国首次南极科学考察题词：“为人类和平利用南极做出贡献。”（1984年10月15日）

③ 国家领导人题词

振兴海业

繁荣经济

江泽民

一九九四年
七月四日

江泽民同志为国家海洋局建局 30 周年题词：“振兴海业，繁荣经济”（1994 年 7 月 4 日）

④ 国家领导人与地质工作



1964年12月，毛泽东主席出席全国政协四届一次会议时与李四光握手交谈



1952年春，周恩来总理接见李四光