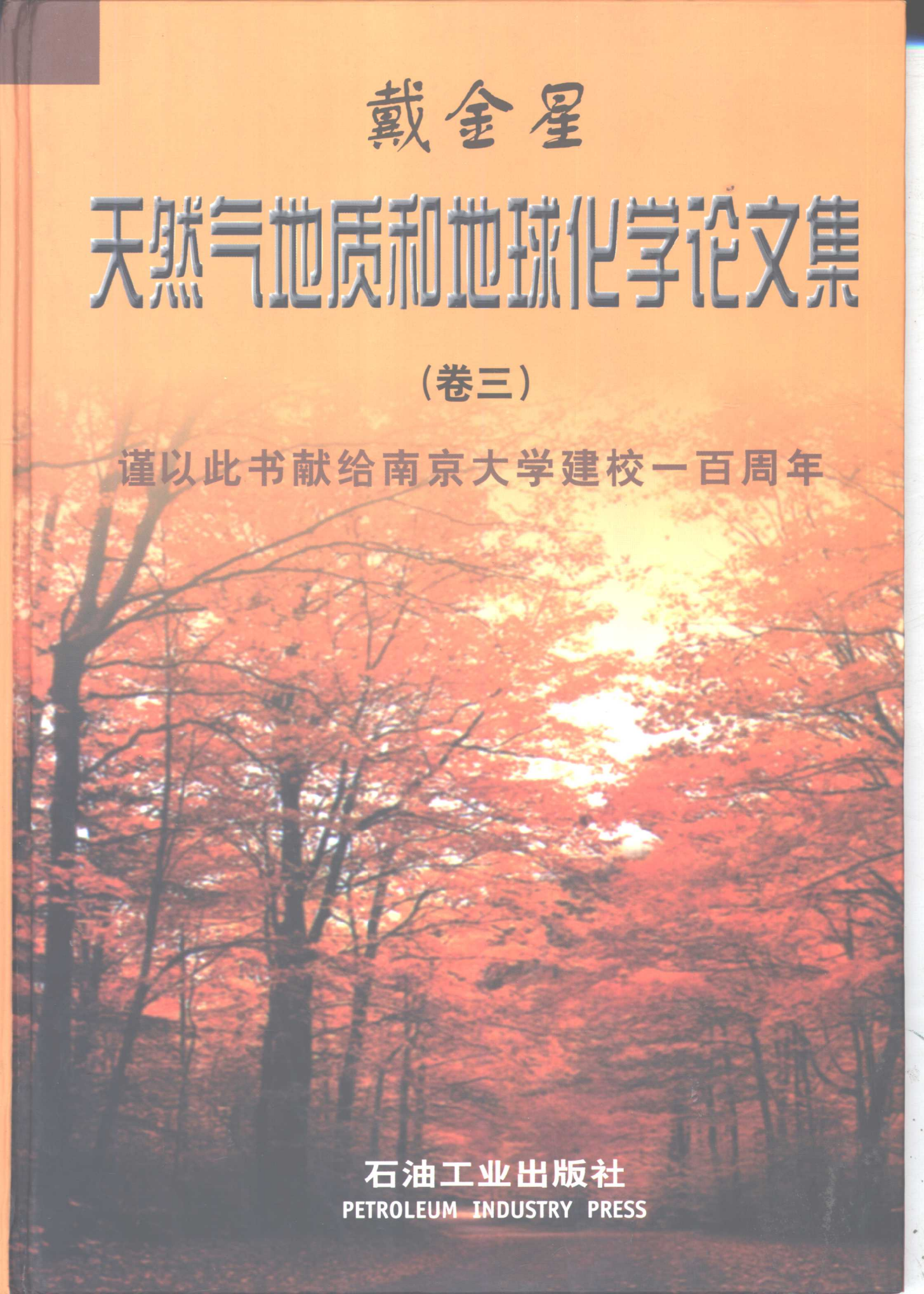




戴金星

天然气地质和地球化学论文集

(卷三)

谨以此书献给南京大学建校一百周年

石油工业出版社
PETROLEUM INDUSTRY PRESS

戴金星天然气地质和 地球化学论文集(卷三)

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

戴金星天然气地质和地球化学论文集(卷三)/戴金星著
北京:石油工业出版社,2002.3

ISBN 7-5021-3711-4

I. 戴…

II. 戴…

III. ①戴金星-文集

②石油天然气地质-文集

③地球化学-文集

IV. P618.130.2-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 013337 号

石油工业出版社出版

(100011 北京安定门外安华里二区一号楼)

北京施奈德自动化录入排版中心排版

北京密云华都印刷厂印刷

新华书店北京发行所发行

*

787×1092 毫米 16 开本 12 印张 9 插页 300 千字 印 1—1000

2002 年 3 月北京第 1 版 2002 年 3 月北京第 1 次印刷

ISBN 7-5021-3711-4/TE·2714

定价:38.00 元



摄于一九九五年

作者简介

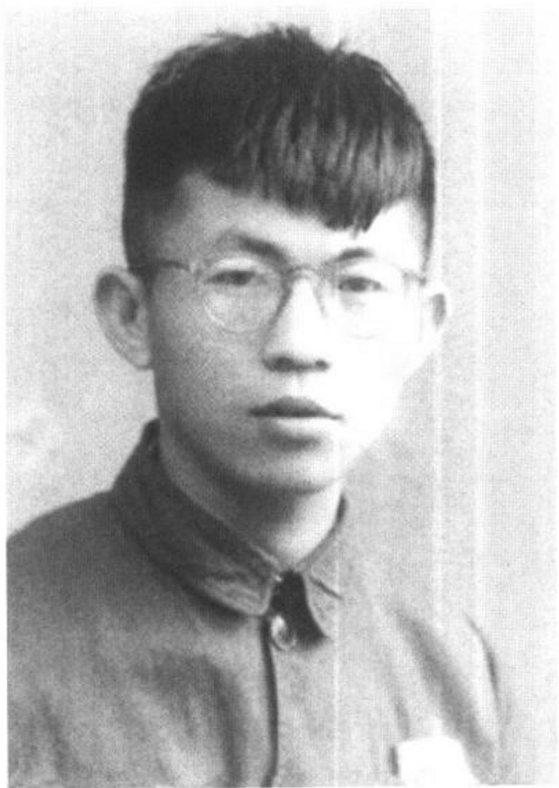
戴金星 1935 年 3 月生于浙江省瑞安县霞川村,1961 年南京大学地质系毕业。1995 年当选为中国科学院院士。中国人民政协第九届全国委员。中国科学院地学部第八、九、十届常委、国务院学位委员会第四届学科评议组成员、国家自然科学基金委员会第七、八届学科评议组成员、中国地质学会地质学史研究会副会长、北京市科协常委、中国矿物岩石地球化学学会理事、AAPG 理事;南京大学、浙江大学、中国科技大学、西北大学、石油大学和青岛海洋大学兼职教授;《天然气地球科学》、《地质科学》、《石油学报》、《石油与天然气地质》、《地学前缘》、《天然气工业》、《石油实验地质》、《中国海上油气》(地质)、《勘探家》、《高校地质学报》和《南京大学学报》(自然科学)的副主编和编委;气体地球化学国家重点实验室学术委员会副主任、有机地球化学国家重点实验室学术委员会委员、油气藏地质及开发工程国家重点实验室学术委员会委员;中国石油勘探开发研究院教授级高级工程师,曾任天然气研究室主任;享受政府津贴、博士生导师。

戴金星近三十年来从事天然气地质和天然气地球化学研究,1983—1998 年连续四次担任国家天然气重点科技攻关项目的首席科学家(项目长),是我国天然气学科的主要带头人。他在建立和发展中国煤成气理论、开辟煤成气勘探新领域、各类天然气鉴别理论、无机成因气及其气藏形成条件、大中型气田形成和控制条件及其有利区预测诸方面有重大的建树和贡献。对我国最大的五个储量 $1000 \times 10^8 \text{m}^3$ 以上的大气田的发现在 4 至 15 年之前提出科学预测,为“西气东输”提供了资源基础,为中国近期天然气工业快速发展作出重大的理论贡献,故被誉为“中国天然气权威”和“我国煤成气的先驱”。

1998 年和 1999 年他先后主持了南京国际煤成烃学术研讨会和杭州国际碳酸盐岩油气学术研讨会。曾因公赴德国、美国、加拿大、澳大利亚、新西兰、俄罗斯、英国、法国、意大利、奥地利和印度参加学术会议、访问和考察。在中、英、美公开发表论文 171 篇;出版著作 22 部(3 部为英文,2 部为译著),其中独著或第一作者和主编的 16 部,如:《天然气地质学概论》、《中国天然气地质学》(卷一、卷二)、《中国东部无机成因气及其气藏形成条件》、《中国大中型天然气田形成条件与分布规律》、《天然气地质研究新进展》、《中国天然气的聚集区带》、《Treatise of Natural Gas Geology and Geochemistry in China》、《戴金星天然气地质和地球化学论文集》(卷一、卷二)、《Conditions Governing the Formation of Abiogenic Gas and Gas Pools in Eastern China》、《中国煤成大中型气田地质基础和主控因素》和《我国煤系的气油地球化学特征、煤成气藏形成条件及资源评价》等。

戴金星 1986 年、1991 年和 1996 年先后三次获得国家科技攻关先进个人奖。1987 年和 1997 年两次获国家科技进步一等奖(均为第一名主要贡献者),并先后多次获部级科技进步一、二等奖。2001 年获何梁何利基金科技进步奖。

(秦胜飞、夏新宇)

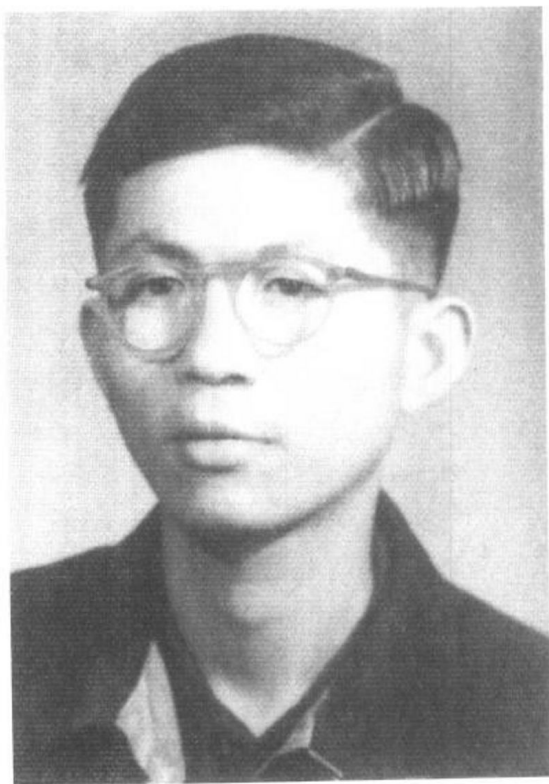


入学南京大学前夜的戴金星（1956年4月）

读天书

山岳为书本，
化石是文字。
惟为神州好，
立意读天书。

成功的征途
是千百块奋斗的
基石铺筑的，盼
望成功的人们，
首先要甘作一块
奋斗的基石。



南京大学毕业前夜的戴金星（1961年4月）



1956年9月27日奋读于南京大学北草坪



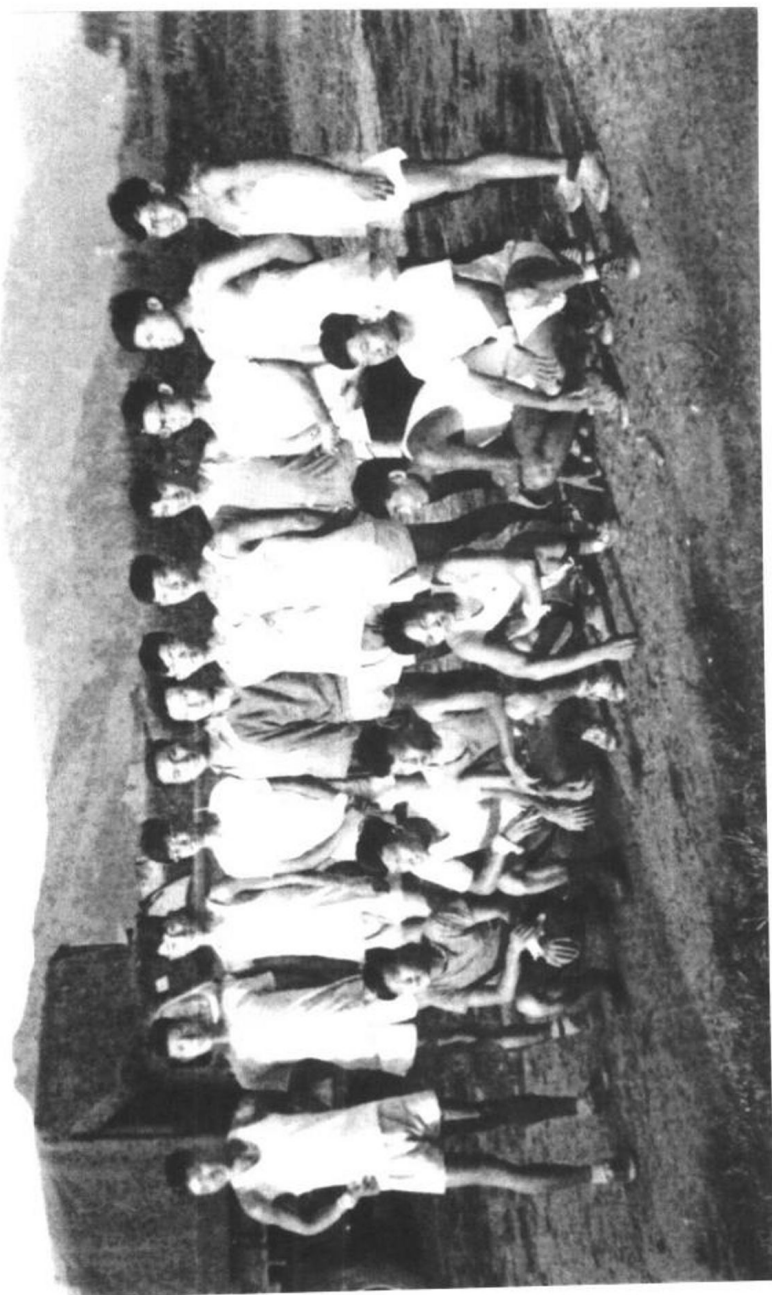
1957年8月在杭州地质实习小息于西子湖畔



1960年10月2日南京中山陵



1961年7月25日在南京大学东南大楼作
“宁镇山脉地层中缝合线构造”毕业论文报告



1958年南京大学勤工俭学队在福建马拉松比赛后留影

前排自左至右：屠惠良、林宝钦、朱宝荷、李祖光、许天佑、李明元
 后排自左至右：刘昌实、邱琦、刘士骥、赵新运、吴香尧、杨锡镛
 戴金星、何才一、陶寿禹、周根法、富士谷、董仲洲
 （许天佑提供相片）

南京大学地质系大地构造专门化61年毕业纪念



南京大学地质系大地构造专门化61届毕业同学和老师留影

前排李祖光、叶和飞、戴润书记、郭令智院士、俞建华教授、王德滋院士、邓国新、刘德良、徐旂章
 中排杨锡镛、汪良谋、李遵慎、俞云文、赵剑峰、邱琦、徐寿根、余洪宝、张镇海、戴金星
 后排谢瑞征、张健、许天佑、李平鲁、薄志宏、周伏洪、孙焕章、左国朝、林宝钦

(刘德良提供照片)



1996年10月30日南京大学地科系61届校友谢师联谊合影

(挂红花者为该届同学的老师,前排自左至右第八为王德滋院士、第九为郭令智院士、第十为陈克勤院士、第十一为孙鼐教授)



1994年5月戴金星返母校南京大学在北草坪



1996年10月29日南京大学聘任戴金星为兼职教授，
母校党委副书记贾怀仁为他戴校徽



1996年8月3日戴金星和老师郭令智院士



1996年8月第30届国际地质大会期间，南京大学地质科学系与会的老师（前排从左至右为施央申教授、王德滋院士、徐克勤院士、郭令智院士和夏邦栋教授）及校友们
裘愉卓摄



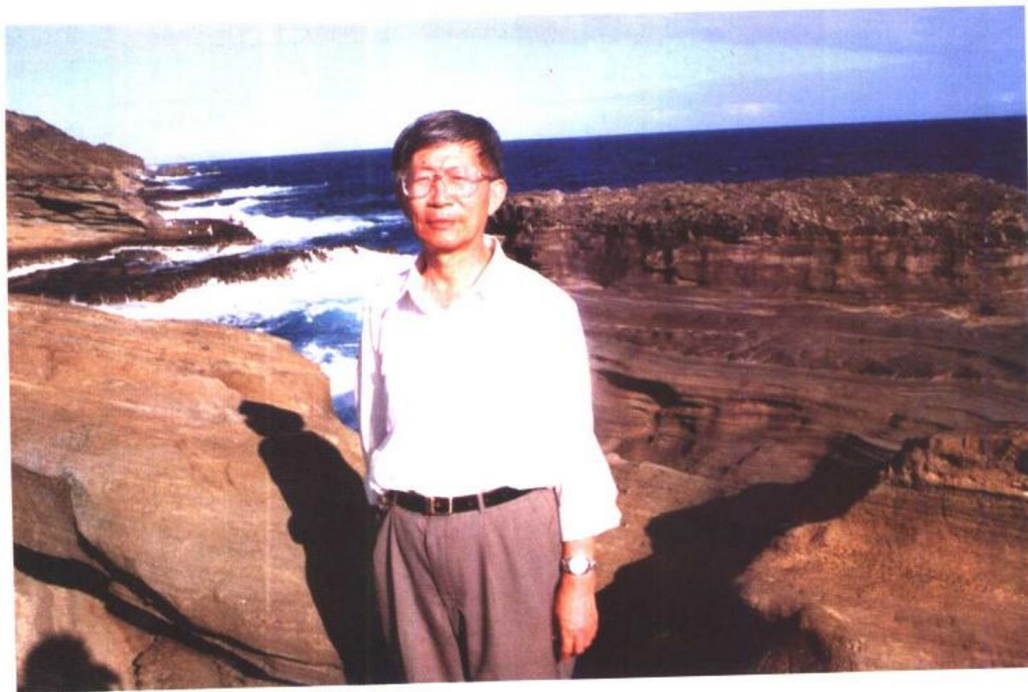
1997年6月4日在安徽太平翡翠谷观察小构造



1997年6月19日南京大学校友在杭州庆祝老师著名古植物学家李星学院士80岁大寿(自右至左为周志炎院士、孙枢院士、李星学院士、戴金星院士)



1997年12月22日在新西兰Wai-O-Tapu地热区
香槟池旁考察无机成因天然气苗(泡)



1997年12月29日在美国夏威夷
Oahu岛东海岸地质考察



1998年4月18日在塔里木盆地库车坳陷与校友中国石油天然气有限公司总地质师贾承造(右)进行天然气地质考察



2000年6月出席中国科学院第十次院士大会，地学部来自南京大学地学院及其校友的院士合影

前排自左至右为薛禹群、伍荣生、后排自左至右为张本仁、刘振兴、孙枢、王德滋、田在艺、李德生、戴金星、王水和安芷生
(未参加合影的有李吉均、袁道先、周志炎)



2000 年 6 月 21 日在加拿大 Exshaw 山考察北美著名烃源岩 Exshaw 组



2001 年 9 月 12 日在渤海上的绥中 36-1 油田考察