

戴金星

天然气地质和地球化学论文集

(卷四)

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(卷四)

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(卷四)/戴金星著.
北京:石油工业出版社,2005.7
ISBN 7-5021-5131-1

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(2005)第 068808 号

戴金星天然气地质和地球化学论文集(卷四)

戴金星著

出版发行:石油工业出版社

(北京安定门外安华里 2 区 1 号 100011)

网 址:www. petropub. cn

总 机:(010)64262233 发行部:(010)64210392

经 销:全国新华书店

排 版:北京乘设伟业科技排版中心排版

印 刷:北京晨旭印刷厂

2005 年 7 月第 1 版 2005 年 7 月第 1 次印刷

787×1092 毫米 开本:1/16 印张:17.75

字数:450 千字 印数:1—1000 册

定价:50.00 元

(如出现印装质量问题,我社发行部负责调换)

版权所有,翻印必究



摄于二〇〇五年

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、中国石油学会第六届理事、北京市科协第五、六届常委、中国矿物岩石地球化学学会理事、AAAPG 第五届理事;南京大学、中国科技大学、吉林大学、西北大学和青岛海洋大学等十所大学兼职教授;《石油勘探与开发》和《天然气地球科学》主编,《石油学报》编委会主任,《中国科学 D》、《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》等 11 种地学杂志编委;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;浙江大学地球科学系主任;中国石油大学(北京)双聘院士;享受政府津贴、博士生导师。

戴金星三十多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、气聚集区带和气聚集域、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 200 余篇;出版著作 24 部(3 部为英文,2 部为译著),其中独著或第一作者和主编的 18 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、卷三)、《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》、《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》和《中国大气田及其气源》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)



1960年6月戴金星先母王二媛女士(1903—1973)



1967年4月23日戴金星先母（坐者）与孙女戴虹（后右）、
长孙戴捷（后左）和二孙戴峥（右二）在温州



1977年7月5日戴金星与大姐戴爱珠（少华）（前右）、二姐戴爱玉（前左）、三姐戴爱花（后右）在温州。姐姐们对戴金星上学和家庭给予极大支持和帮助



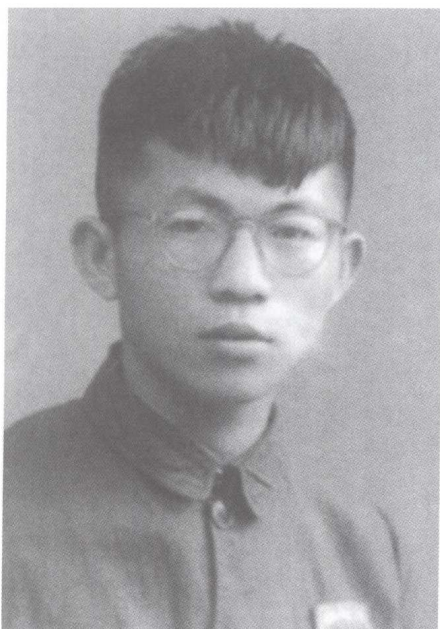
2003年10月17日戴金星和大姐（左二）、三姐（左三）及三姐夫（右一）在温州中山公园



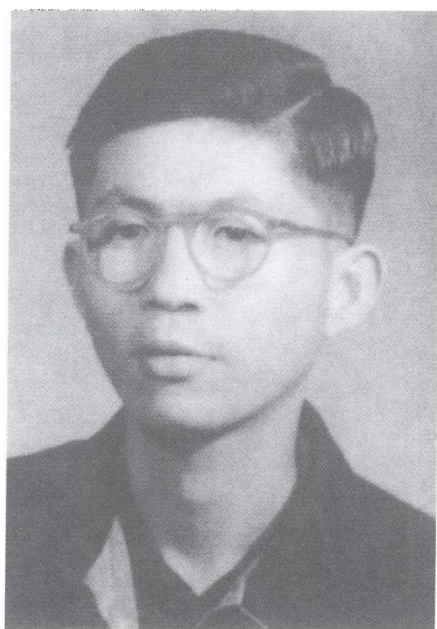
高小时期戴金星（1947年9月）



初中毕业前夜戴金星（1953年7月）



高中毕业前夜戴金星（1956年4月）



南京大学毕业前夜戴金星（1961年4月）



1959年元旦戴金星、夏映荷夫妇在温州



1964年4月21日戴金星夫妇合影



1973年8月19日戴金星、夏映荷夫妇和女儿戴虹（后左）、长子戴捷（后右）及二子戴崢（前中）



1981年8月戴金星夫妇小息在家中



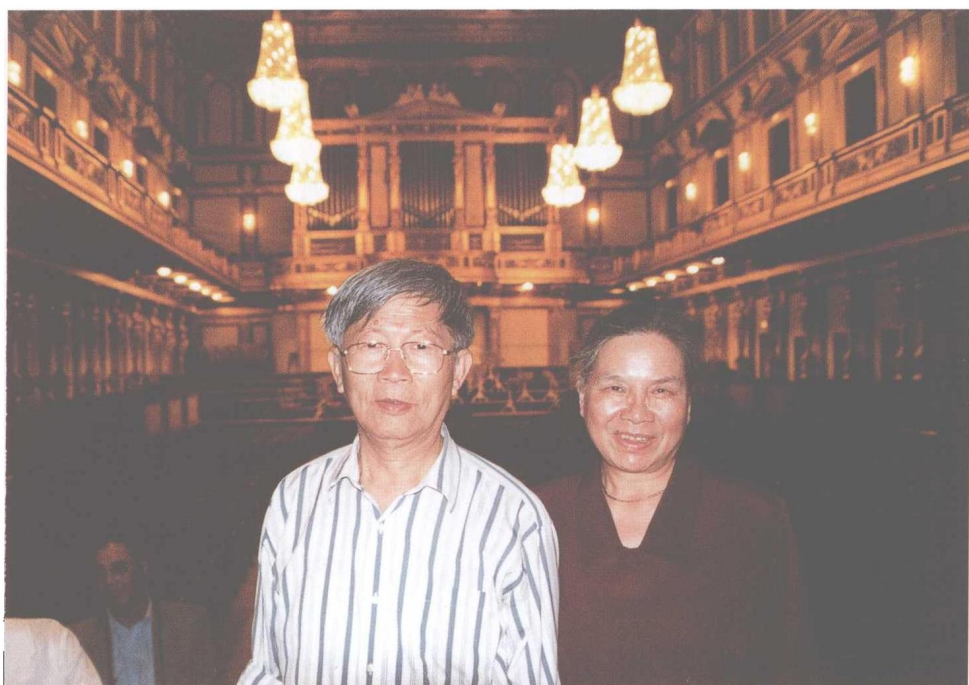
1982年11月8日戴金星夫妇在北京石油勘探开发研究院主楼前



1983年4月戴金星夫妇在北京钢铁学院校园



1987年11月26日在北京皑皑积雪中戴金星和夫人夏映荷



2001年6月22日戴金星夫妇在维也纳金色大厅



戴金星、夏映荷伉俪按中国男士逢九庆十的风俗，2004年3月19日互祝七十华诞



2004年3月19日在京部分学生祝贺戴金星、夏映荷夫妇七十华诞



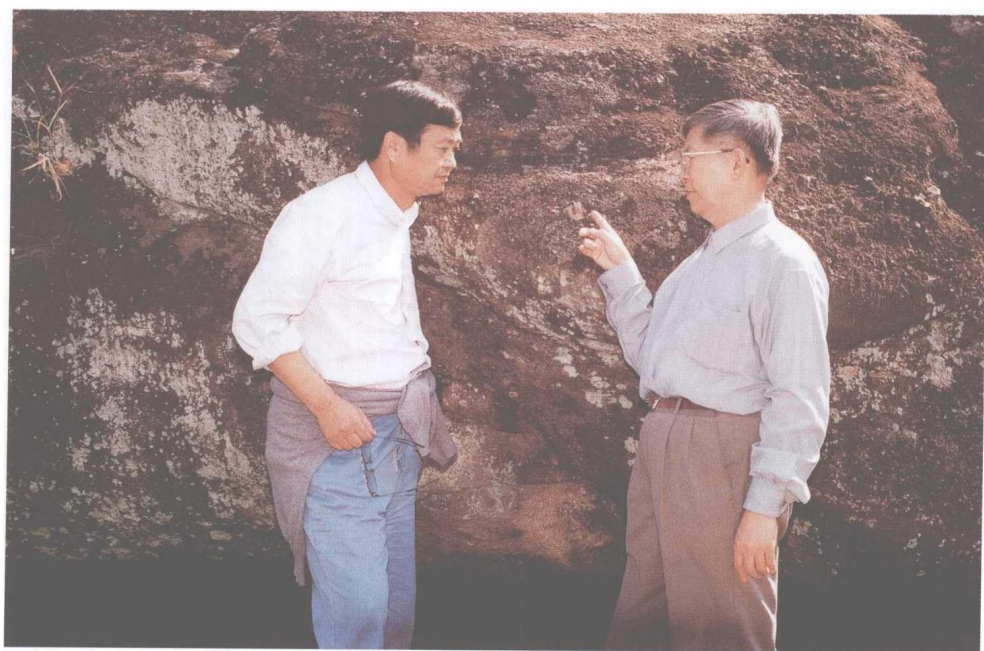
1996年8月3日戴金星和九十一岁老师徐克勤院士欢聚北京



2005年5月20日庆祝郭令智院士（左二、左三为郭夫人）九十华诞，
左一为谢瑞征研究员，右一为刘德良教授



1996年2月4日中国人民政协第九届委员、原中国石油天然气集团公司总经理特别助理史训知（右）、原中国石油天然气集团公司科技局局长石宝珩（左）和戴金星欢聚



1997年11月3日原中国石油天然气集团公司科技发展部主任傅诚德和戴金星在武夷山观察露头



1983年3月“中国煤成气的开发研究”国家重点科技攻关项目启动时，煤炭部煤成气课题组举办煤成气学习班，戴金星主讲“煤成气地质概述”，参加讲课的有李晋超、戴金星、李明潮、唐修义、（前自左至右第5、6、7、11位）

戴金星天然气地质和地球化学论文集(卷四)

戴金星天然气地质和地球化学论文集(卷四)

戴金星天然气地质和地球化学论文集(卷四)



1984年3月10日全国天然气(煤成气)学习班全体人员合影,戴金星(第二排自右至左第七位)。主讲“煤成气地质概述”,其中许多年轻学员已成为目前天然气勘探、开发和研究的骨干,如宋岩、刘文汇、付金华、张文正、陈践发、秦建中、张遂安等。宋岩和刘文汇为973项目首席科学家