

中国地学院士文库

“十五”国家重点图书



面向21世纪的 应用地球化学

——谢学锦院士从事地球化学研究50周年

地质出版社

面向 21 世纪的应用地球化学

——谢学锦院士从事地球化学研究 50 周年

地 质 出 版 社

· 北 京 ·

内 容 简 介

本书是谢学锦院士从事地球化学研究 50 年来所发表论文的集锦。全书分为三卷。上卷为用中文发表的论文,中卷为在国际刊物上用英文发表的论文的中译文。上卷的内容多是我国读者所熟悉的,而中卷的内容则大多是第一次与国内读者见面。从这些文章中我们可以领略到作为战略家的谢学锦院士的战略眼光、超前意识和卓越的组织才能,以及他为我国地质找矿事业和全球地球化学填图所做出的巨大贡献。下卷是曾经与谢先生一道工作过的专家或谢先生的学生撰写的专文,从这些文章中不仅可以看到谢先生为中国地球化学研究事业所做的贡献,还可以看到谢先生作为我国地球化学界前辈的人格魅力。本书对于当前正在开展的新一轮国土资源大调查、环境的研究与保护以及我国的全球矿产资源战略具有重要的指导意义,可供广大地质工作者、研究人员和高等院校的师生学习和参考。

图书在版编目(CIP)数据

面向 21 世纪的应用地球化学:谢学锦院士从事地球化学研究 50 周年/谢学锦著.

-北京:地质出版社,2002.10

ISBN 7-116-03489-7

I. 面… II. 谢… III. 地球化学-研究-文集 IV. P59-53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2001)第 078055 号

MIANXIANG 21st DE YINGYONG DIQIU HUAXUE

——XIE XUEJIN YUANSI CONGSHI DIQIU HUAXUE YANJIU 50 ZHOUNIAN

责任编辑:谭惠静 祁向雷 张立生 郁秀荣

责任校对:关风云

出版发行:地质出版社

社址邮编:北京海淀区学院路 31 号,100083

电 话:(010) 82324508 (邮购部)

网 址:<http://www.gph.com.cn>

电子邮箱:zbs@gph.com.cn

传 真:(010) 82310759

印 刷:北京中科印刷有限公司

开 本:787 mm×1092 mm $1/16$

印 张:35.5 彩图:8 页

字 数:856 千字

印 数:1—1000 册

版 次:2002 年 10 月北京第一版·第一次印刷

定 价:108.00 元

ISBN 7-116-03489-7/P·2232

(凡购买地质出版社的图书,如有缺页、倒页、脱页者,本社发行处负责调换)



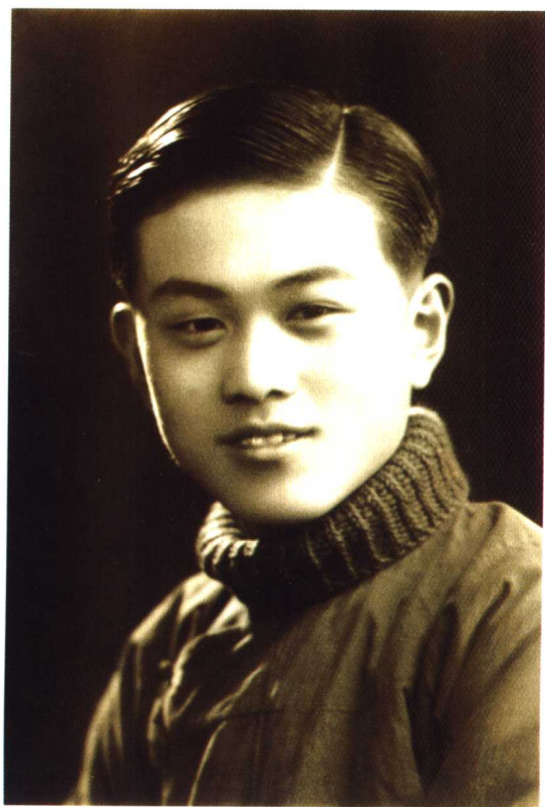
谢学锦院士



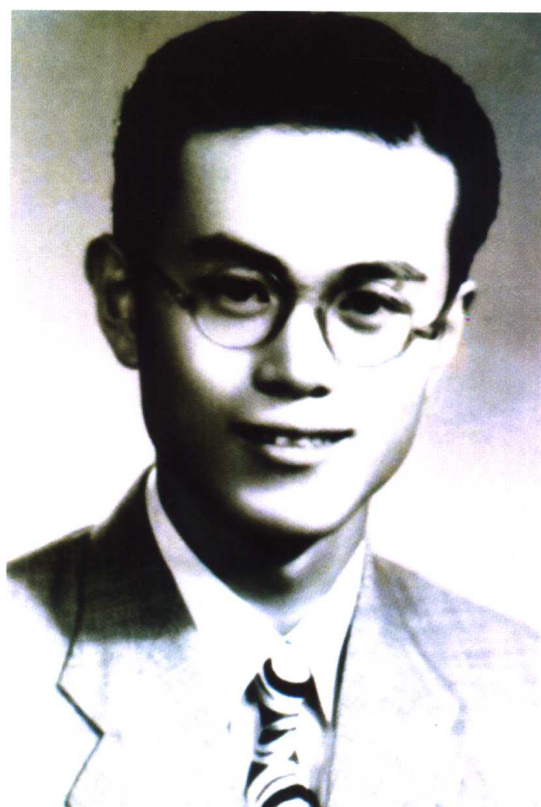
1924 年周岁时摄于北京



1928 年 5 岁时摄于广州



1938 年 15 岁，就读于北京辅仁中学高中一年级

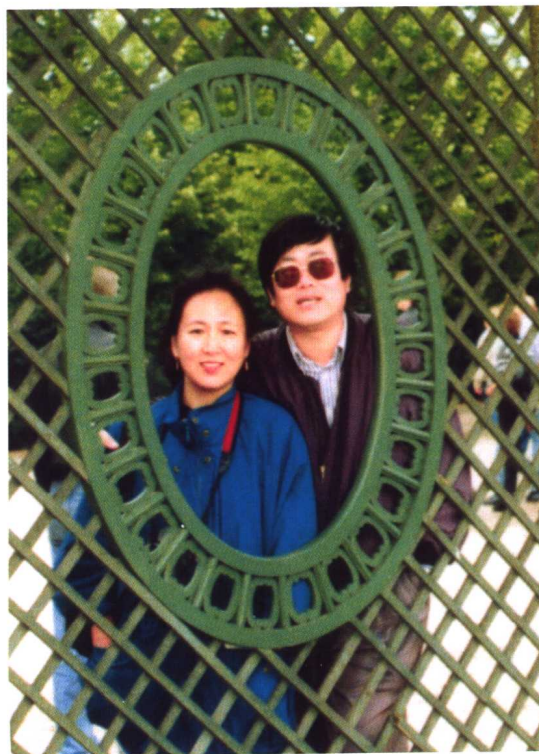


1947 年重庆大学毕业后在永利化工厂工作

1928年谢学锦院士的父母：谢家荣院士与夫人吴镜侬应邀赴德时，摄于德国柏林郊外波茨坦腓特烈大帝夏宫香舍榭（无忧宫）花园藤萝架花窗



63年后（1991年）谢学锦院士夫妇（左上）应邀赴德时与长子谢渊泓博士夫妇（右下）在同一地点的藤萝架花窗前留影





1949 年与李美生
在南京订婚



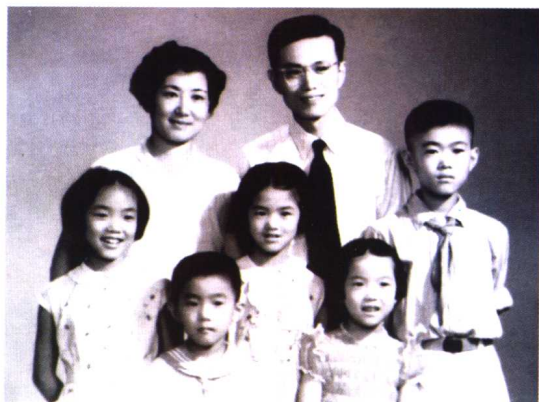
摄于1999年院士
大会期间



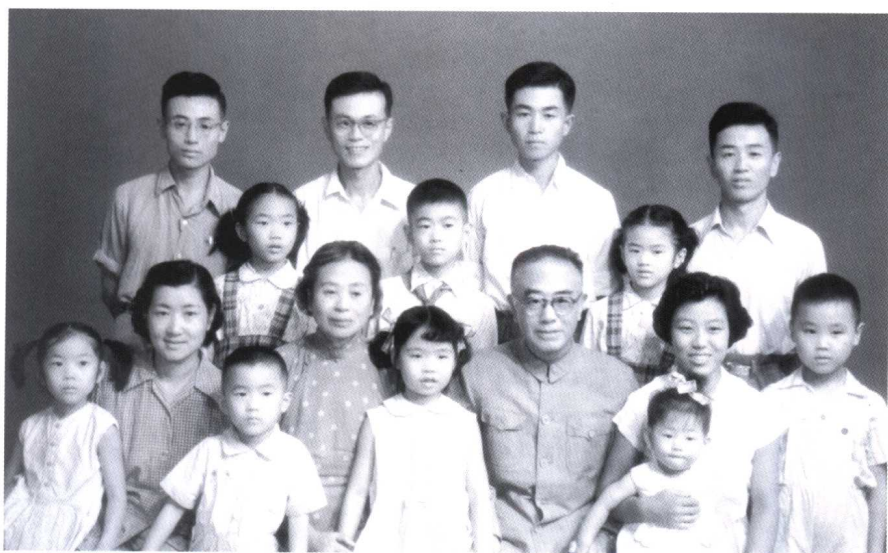
1999 年 50 周年金婚照



与父母弟妹合影。1949年摄于南京



与子女在一起。1961年摄于北京



三代同堂。1962年8月摄于北京



新三代同堂。
2002年7月摄
于北京竹溪园



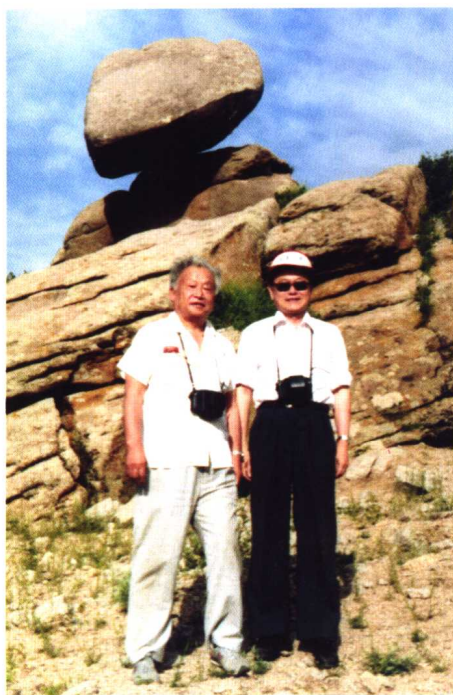
1997 年浙江大学百年校庆期间与王淦昌老师（前排左）在一起



第16届国际化探大会期间与张炳熹（中）、程裕淇（右二）先生合影（1993年，北京）



1989 年与殷维翰先生在一起。摄于廊坊物化探所



与郭文魁先生在内蒙古喀喇沁旗考察



与最早期的化探工作者合影
(1980年5月31日摄于浙江莫干山会议之后)

自右至左，前排：李善芳、周树强、沈时全、谢学锦、李美生；中排：孙德江、郑康乐、梁咸度、吴承烈、刘兴民、鄢明才；后排：杨泗麟、陆苏民、邵跃、康继本



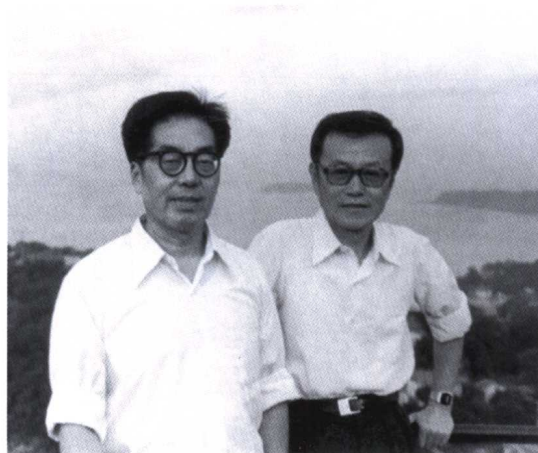
1984年与从事分析方法与标样研究的部分同行合影。摄于河北廊坊物化探所



1993年与学生们合影，他们已成为中国勘查地球化学进入21世纪的骨干力量。摄于北京团结湖



1938 年在北平与辅仁中学同学合影。保持了 67 年的友谊依旧



与重庆大学同班同学钱德荪合影。1982 年 9 月摄于鼓浪屿的日光岩



1997 年 2 月 18 日与浙江大学同级校友合影。摄于北京黄寺家中



2001 年在天津与沪江中学老同学合影。保持了 60 年的友谊依旧



1986 年在新疆推动 305 项目的工作



1996 年在美国加利福尼亚视察超低密度填图实验成果



1990 年在加拿大参加
GeoAnalysis 90 会议



1999 年摄于北京
百万庄办公室



1993 年在第 16 届国际化探大会上作报告



1992 年在廊坊物
化探所地球化学
标准样库展室内



1999 年与夫人李美生在一起，摄
于国家“九五”科技展“基础理论
研究达世界水平”展版前。画面上
照片为王淦昌、冯康、吴文俊、华
罗庚、竺可桢、李四光、陈景润、
钱学森、黄汲清和谢家荣



1998 年浙江大学百年校庆时摄于竺可
桢校长铜像前

1994 年在北京举行的第九届国际
矿床成因协会科学讨论会超大型
矿床会议上作报告





1998年4月被汽车撞断双腿后治疗期间，于6月26日写信给周永康部长，建议开展研究与调查密切结合的大科学计划，导致新一轮国土资源大调查计划的提出。此照片恰摄于6月25日



在积水潭医院病房中加紧锻炼身体。摄于1998年6月9日



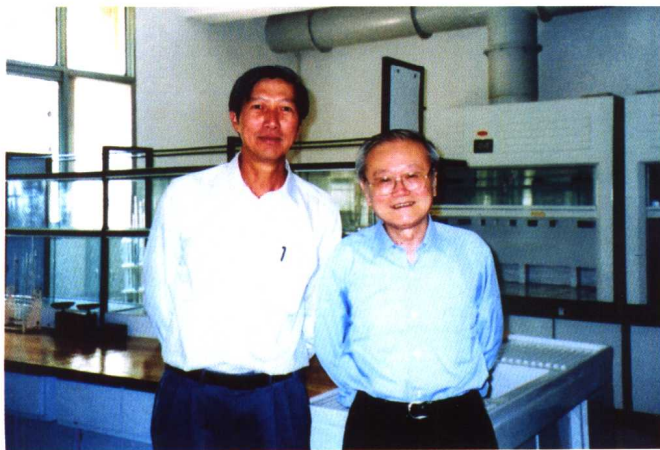
1999年中国地质调查局组建和准备实施新一轮国土资源大调查期间，坐在轮椅上，准备在大会上作报告



2001年5月21~26日，中国地质调查局与CCOP在中国北京举办地球化学填图国际培训班，与培训班组委会成员及全体学员合影。摄于国土资源部十三陵培训中心。这次培训班得以将中国地球化学填图20余年的经验做了系统的总结并推广到东南亚及东北亚国家



在地调局与CCOP合办的培训班结束之后，摄于十三陵水库



与CCOP秘书长陈锡培先生在物化探所实验室（2001年）



1980年第8届国际化探
大会野外旅行期间留影。
右一为大会主席德国人
Gundlach。谢学锦在此
次会议上所作的
Opening Lecture使国际
化探界首次了解了中国
的成就



1982年在不列颠哥伦比亚
大学与勘查地球化学界元
老H.V.Warren (左一) 合影



1989年在全球地球化学
填图最早建议人之一的
芬兰地质调查所所长
K.Karaunne 家中做客

1982年与来华访问的勘查地球化学创始人之一H.E.Hawkes（前排右三）和加拿大勘查地球化学家J.Barakso（前排右二）等人合影



1993 年在北京召开的第 16 届国际化探大会上。左为下届国际化探大会主席 G.Taylor 先生，右为 IGCP259/360 首席科学家 A.Darnley 先生



1993 年国际化探大会期间与瑞典地球化学家 A.Selenius（中）及芬兰地球化学家 A.Bjorklund 在一起交谈



1987 年陪同来华访问的加拿大标样研究权威 S.Abbey 参观物化探所制造的原子荧光仪



1996 年第 30 届国际地质大会在北京举行期间与英国地质调查所所长 J.Plant 共同接受中央电视台采访