

为 祝 贺 吴 凤 鸣 编 审 八 十 五 寿 辰 而 出 版

吴凤鸣文集

地质学史·地学哲学·科技术语学

(第二集)

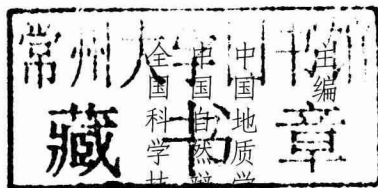
石油工业出版社

为 祝 贺 吴 凤 鸣 编 审 八 十 五 寿 辰 而 出 版

吴凤鸣文集

地质学史·地学哲学·科技术语学

(第二集)



中国地质学会地质学史专业委员会
中国自然辩证法研究会地学哲学委员会
全国科学技术名词审定委员会

石油工业出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

吴凤鸣文集·第2集/吴凤鸣编著.

北京: 石油工业出版社, 2011.6

ISBN 978-7-5021-8495-7

I. 吴 …

II. 吴 …

III. ①吴凤鸣-文集

②地质学-文集

IV. P5-53

中国版本图书馆CIP数据核字 (2011) 第112103号

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.com.cn

编辑部: (010) 64523739 发行部: (010) 64523620

经 销: 全国新华书店

印 刷: 石油工业出版社印刷厂

2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

787×960毫米 开本: 1/16 印张: 18.75

字数: 250千字

定价: 40.00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



2006年笔者80岁华诞之时，著名画家罗良碧先生特赠巨作“清风送雅，四季飘香”
罗良碧先生为中国书画艺术协会会员、西安市青年美术协会副主席、陕西省华联画院高级研究员



华迦亲赠之《华迦画册》中“梅花香自苦寒来”巨作

华迦系《中华文化画报》原副总编辑、中国艺术研究院研究员，是笔者 20 世纪 40 年代中期在长白师院的老同学

老凤店口鸣向天
夕阳无限霞灿烂
探地追史数十载
耄耋八五挂云帆

祝贺凤鸣兄八五大寿

孙鸿烈敬贺

二〇〇四年四月十二日

孙鸿烈院士曾任中国科学院自然资源综合考察委员会主任、中国科学院副院长、国际科学联合会（ICSU）副主席，第三世界科学院院士

推本溯源 探究事理
追求创新 贡献卓著

敬贺吴凤鸣先生
八十五寿辰

孙枢

2010.3.

孙枢院士历任中国科学院地质研究所所长，中国石油学会、中国海洋学会常务理事，国家自然科学基金委员会副主任，第三世界科学院院士

博古通今 学德俱尊

贺吴凤鸣编审八十五诞辰

欧阳自远
二零二零年四月

欧阳自远院士为中国著名天体化学与地球化学家，中国月球探测工程首席科学家，第三世界科学院院士，历任中国科学院地球化学研究所所长、资源环境科学局局长、贵州省人大常委会副主任等

祝賀吳鳳鳴同志八十五華誕及“文集”出版
曾率隊赴大慶為總結編輯出版“大慶油田地
質勘探叢書”十餘本又專程去大港油田勝利油
田潛江油田以及川中油氣區調研組稿為推動
石油地質工作者總結成果做出努力

庚寅年春 田在藝撰 潘書祥書

田在藝資深院士，中國石油學史研究會原理事長、中國石油勘探開發研究院原副院長
潘書祥，中國書法藝術研究協會副主席，北京華夏國醫書畫院院士

第二輯出版
热烈祝賀吳鳳鳴文集

可知興替

以史為鑑

謝學錦
二〇一〇.五

謝學錦院士為中國勘查地球化學的開拓者和奠基人，曾任地質礦產部地球物理地球化學勘查研究所副所長、中國地質學會理事

文史哲科融通结硕果
古今中外博学识楷模

恭祝凤鸣先生文集出版

翟裕生

二〇一〇年五月

翟裕生院士曾任武汉地质学院副院长、地质矿产部北京地质教育中心
主任、中国地质大学（北京）校长，中国地质学史委员会主任

贺吴凤鸣学长85岁华诞

专攻学史 成果卓著
以史为鉴 心励后人

王德滋

二〇二一年元月

王德滋院士曾任南京大学副校长，国务院学位委员会地质学与地球物理学学科评议组召集人，中国地质学会副理事长等职务。长期从事火山岩与花岗岩研究，曾获国家教委科技进步一等奖

《吴凤鸣文集》

(第二集)

编审顾问组: 孙鸿烈 (院士, 中国科学院原副院长)

孙 枢 (院士, 中国科学院原地学部主任)

欧阳自远 (院士, 中国月球探测工程首席科学家)

马宗晋 (院士, 国家地震局中心室原主任)

翟裕生 (院士, 中国地质大学(北京)原校长)

王德滋 (院士, 南京大学原校长)

任纪舜 (院士, 中国地质科学院)

张 经 (院士, 河口海岸学国家重点实验室)

毕孔彰 (教授, 全国地学哲学委员会副理事长兼秘书长,

中国地质大学(北京)原党委书记)

杨光荣 (教授, 中国地质学史研究会秘书长)

张 镇 (编审, 石油工业出版社总编辑)

刘 青 (编审, 全国科学技术名词审定委员会副主任)

执行编辑组: 石宝珩 (教授级高级工程师, 原石油工业部科技局局长)

王恒礼 (教授, 中国地质大学(北京), 全国地
学哲学委员会副理事长)

王 维 (研究员, 中国社会科学院)

汪前进 (研究员, 中国科学院科学史研究所党委副书记、
副所长)

宋正海 (研究员, 中国科学院自然科学史研究所)

潘云唐 (教授, 中国科学院研究生院)

邬 江 (编审, 全国科学技术名词审定委员会术语研究室
主任)

陈宝国 (副教授, 中国地质大学, 中国地质学史委员会副
秘书长)

刘金婷 (博士, 全国科学技术名词审定委员会编辑)

序

2006 年，在庆祝吴凤鸣同志 80 华诞出版《文集》（第一集）时，我在《文集》“序”中对他的基本情况作过比较系统的介绍，这里就不再赘述了。值得着重说的是，在这五年间，他在地质学史、地学哲学等领域又做过一些新的探讨与研究，发表了一些深受欢迎的论文。这第二集就是从他五年间发表的三十余篇文章中精选 22 篇为主要内容，其特点是这些文章基本上都在地矿系统的报刊上发表过。有几篇文章曾以整版篇幅刊登，说明深受编辑部的重视。诸如《恩格斯关于地质学的论断》，发表在《地质勘查导报》（2006.9.6）；《李希霍芬其人及宏著〈中国〉》，发表在《地质勘查导报》（2005.10.11）；《中国早期区域地质矿产调查之人物成果及其历史》，发表在《中国矿业报》（2009.4.28）；《中国地学会：中国地质学发展史上的一盏明灯》，发表在《中国矿业报》（2009.12.26）；《一部西方译著〈地学浅释〉的魅力——在晚清“维新”、“变法”中的影响和作用》，发表在辽宁《国土资源》（2007.9.15）；一篇《从几首古诗浅论地学文化的博大精深》在三个报刊几乎同时刊登。同时，还有另一个特点：这些文章也多在他参与、发起、筹备、创立的中国地质学史专业委员会、地学哲学委员会以及全国科技名词审定委员会所主编的《地质学史论丛》、《地学哲学文库》、《科技术语研究》中发表。他一直情系这三个单位，执着地关怀着他们的发展与繁荣。在我们地学哲学委员会，每届年会上都会读到他撰写的给人们留下印象很深的论文，诸如：发表在《自然辩证法研究》上的《我国地球科学哲学研究的成就与进展》、

《全国地学哲学委员会 20 年来对矿产资源研究成就的回顾》，以及《全国地学哲学委员会发展简史》等。

从《文集》选文来看，近二十篇文章，都是喜闻乐读的作品。有的是中国地质发展史重要阶段、重要人物、重要事件的论述，有的是地学哲学重要论题的探讨与成就的论述，其中包括地学哲学委员会的发展简史等，有的论题还填补了地球科学发展史及其哲学研究的空白。可以预言该《文集》出版后，一定会受到同行们的欢迎。

在这五年间，他还为超星图书馆“超星名师论坛”制作了三张光碟(DVD)，包括地质学史与地质哲学讲座共 10 讲，流传甚广，随时可以运用画面展示任何一个讲座的内容。2008 年，在中央电台“探索与发现”栏目制作的《大秦岭》第 8 集中，特邀吴凤鸣同志讲述了德国地质学家李希霍芬在 1882 年出版的名著《中国》第二卷中有关在秦岭山麓附近进行地质及其构造考察与研究的一些成果。

吴凤鸣同志兴奋地告诉我，今年是“庚寅年”，是他 85 岁华诞的“本命年”，是他到中国科学院工作 60 年，是他参加“抗美援朝”60 年，也是他结婚 60 年。总之，在这个“龙腾虎跃，虎福生风”的喜庆之年，我们三个单位联合主编《吴凤鸣文集》（第二集），以此来作为庆贺之礼，就更有其独特意义。

我还知道他最近收到“中国科学院建院 60 周年纪念奖章”（1949—2009），“从事自然辩证法工作 30 年荣誉证书”以及由中央宣传部、新闻出版总署颁发的“《中国大百科全书》（第二版）荣誉证书”，表扬他为第二版撰写的地质学等条目。

吴凤鸣同志自离休后，从未休息过，一直积极参与研究会各项学术活动。用他常说的一句话：“召之即来，来之能战，战之能胜！”显示出他“老骥伏枥，志在千里”的精神。2008 年，他在学术年会上读完学术报告后，即席念了一首诗：“老汉今年

八十三，满怀豪情心向丹，地史地哲路漫漫，愿与同行共登攀！”
赢得与会者的热烈掌声。

在他 85 岁华诞之际，祝愿他健康长寿、“夕阳更鲜艳”！

朱训

（朱训，教授，原地质矿产部部长，现中国自然辩证法研究会理事长，地学哲学委员会理事长，国际欧亚科学院院士，俄罗斯自然科学院荣誉院士）

目 录

一 地质学史

- 003/ 中国早期地质学史研究的特点
- 023/ 中国早期区域地质矿产调查之人物成果及其历史
- 039/ 李希霍芬其人及宏著《中国》
——为纪念李希霍芬逝世 100 周年而作
- 048 / 中国地学会：中国地学发展史上的一盏明灯
——为纪念中国地学会创建百年而作
- 069/ 一部西方译著《地学浅释》的魅力
——在晚清“维新”、“变法”中的影响和作用
- 082/ 丁文江在新文化运动中是科学派的主将
- 095/ 地球科学的国际合作

二、地学哲学

- 103/ 恩格斯关于地质学的论断
——为纪念恩格斯逝世 110 周年而作
- 118/ 地学哲学委员会 20 年来对矿产资源研究成果的简述
- 130/ 从地质学的“三多三少”再论中国大地构造学和中国成矿理论是创新的亮点
- 136/ 浅析我国能源的认识论和方法论
- 143/ 关于当代地球科学发展趋势的点滴认识
- 148/ 关于当代地球科学前沿问题的点滴评述（学习笔录）
——为第 16 届地质学史研究会学术年会而作