

【国家最高科学技术奖获奖人丛书第二辑】

国家科学技术奖励工作办公室

刘东生

揭开黄土的奥秘

潘云唐

著

新华出版社



【国家最高科学技术奖获奖人丛书第二辑】

国家科学技术奖励工作办公室

刘东生

揭开黄土的奥秘

潘云唐

著

新华出版社



图书在版编目(CIP)数据

揭开黄土的奥秘——刘东生 / 潘云唐著.

—北京: 新华出版社, 2008.1

(国家最高科学技术奖获奖人丛书. 第二辑)

ISBN 978-7-5011-8163-6

I. 揭... II. 潘... III. 刘东生—传记 IV. K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2007) 第 171148 号

揭开黄土的奥秘——刘东生

策 划: 北京理想导航影视文化传播有限公司

责任编辑: 宋云华 赵春铭 刘燕玲

出版策划: 朱松林

出版发行: 新华出版社

网 址: <http://www.xinhupub.com>

<http://press.xinhuanet.com>

地 址: 北京石景山区京原路 8 号

邮 编: 100040

经 销: 新华书店

照 排: 北京雅墨文化艺术发展有限公司

印 刷: 北京嘉业印刷厂

开 本: 787 × 1092mm 1/16

印 张: 15.75 彩页 3 张

字 数: 235 千字

版 次: 2008 年 1 月第一版

印 次: 2008 年 1 月第一次印刷

书 号: ISBN 978-7-5011-8163-6

定 价: 28.00 元

本书购书热线: 010-64074518 010-63077122



作者简介

潘云唐：1939年5月22日生。中国科学院研究生院教授。地质古生物学家、科普作家。著有《中国二叠纪腹足动物》（英文版）《十大地质学家》等。

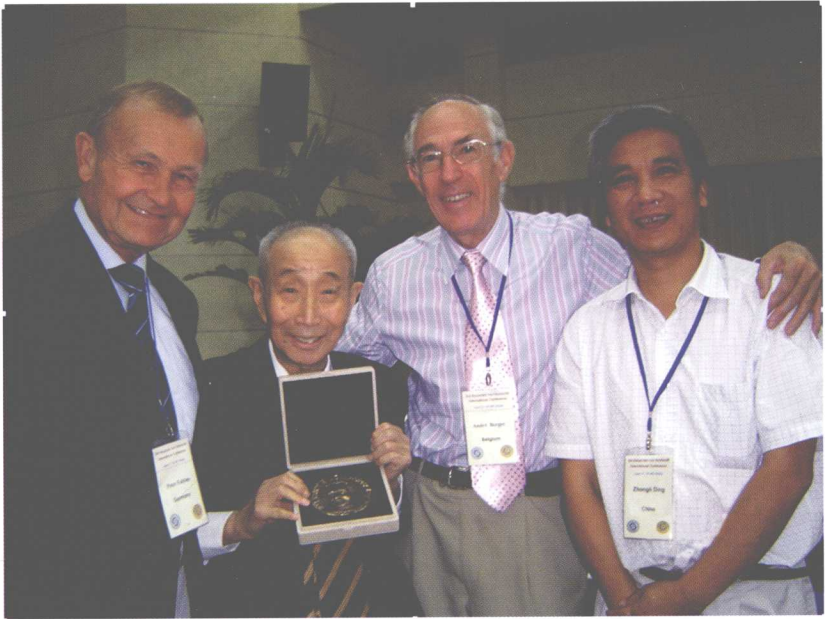


■ 2004年2月20日，中共中央、国务院在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。中共中央总书记、国家主席胡锦涛为获得2003年度国家最高科学技术奖的刘东生（右）、王永志颁奖并合影。

新华社记者樊如钧摄



■ 刘东生(右)在美国洛杉矶接受泰勒环境成就奖(2002年4月)



■ 刘东生(左二)在洪堡奖章颁奖仪式上与P.Fabian(左一)、A.Berger(左三)及丁仲礼合影(2007年8月27日)

■ 童年时代的刘东生
(1923年, 6岁)



■ 毕业于天津南开中学的刘东生 (1937年, 20岁)



■ 刘东生在南京经济部中央地质调查所 (1946年秋)

■ 刘东生在青藏高原
考察（2001 年）



■ 刘东生在南极长
城站（1991 年）

■ 刘东生在北京举行的第
30届国际地质大会上作
报告（1996 年 8 月）





■ “刘东生学术思想座谈会”部分代表合影，前左八为刘东生（2004年8月）



■ 刘东生、胡长康夫妇（中央坐者）及其几代学生在刘东生“米寿”庆典上（2005年）

■ 刘东生在回顾以往，展望未来
(2007年夏)



■ 刘东生与家人
在美国洛杉矶
合影，左起：儿
子刘强、夫人
胡长康、刘东
生、女儿刘丽
(2002年4月)

■ 刘东生(右)与夫人胡
长康在美国夏威夷探
亲期间与张学良将军
合影 (1997年)



《国家最高科学技术奖获奖人丛书》(第二辑) 编委会

顾 问 徐冠华 程津培

主 编 陈传宏

副主编 胡晓军 黄 岗 张 木

贾 丰 侯淑珍

编 委 (按姓氏笔画排序)

门国良 田晓宇 刘剑潇

李慧琦 张 松 宫玉宁

赵保京 姚昆仑 袁建湘

黄灿宏 韩文胜 滕 跃

《刘东生——揭开黄土的奥秘》编委会

顾 问	徐冠华	程津培	李志刚
主 编	陈传宏	胡晓军	
副 主 编	韩文胜	张丽萍	
编 委	赵保京		
作 者	潘云唐		

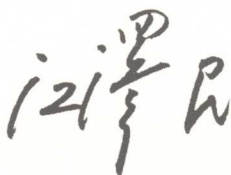
序

科技部组织出版这套丛书,向全社会宣传国家最高科学技术奖获奖者的奋斗历程和先进事迹,非常有意义。

我国是历史悠久的文明古国。在漫长的历史进程中,我国产生了众多在世界文明发展史上有着重要地位的思想家、科学家、文学家等杰出人物,他们创造的成就彪炳史册。新中国成立后,我国广大科技工作者发愤图强、勇攀高峰,在许多领域取得了领先世界的成就,为缩小我国科学技术与世界先进水平的差距作出了重要贡献。吴文俊同志、袁隆平同志等国家最高科学技术奖获得者,就是我国科技工作者的杰出代表。

他们能取得今天这样的成就不是偶然的。在长期工作和生活的道路上,他们不断坚定为祖国和人民贡献力量和智慧的远大理想,在科学研究中历经磨砺和艰辛而矢志不移,始终为祖国的强盛和人民的幸福而奋斗不息。在他们身上,集中体现了我国知识分子爱国主义的高尚情操和中华民族自强不息的优良传统,集中体现了我国人民强烈的民族自尊心、自信心和自豪感,集中体现了我国科技工作者敢于创新、顽强拼搏、为中华民族争气的宏大抱负,集中体现了严谨治学、为人师表、平易近人、甘为人梯的崇高精神。他们用自己的行动为我国科技事业的发展写下了美好的篇章,用自己的勤奋和智慧作出了无愧于祖国和时代的贡献。

广泛宣传国家最高科学技术奖获奖者的事迹,对弘扬爱国主义精神,增强全民族的科学意识,激励广大科技人员勇攀科学技术高峰,启迪青少年的创新思维,在全社会形成尊重人才、鼓励创新的良好风尚,有着积极的作用。一切有志于为中华民族伟大复兴而贡献力量的人们,都应该以国家最高科学技术奖获奖者为榜样,爱国敬业,甘于奉献,敢于创新,努力在我国亿万人民为全面建设小康社会、开创中国特色社会主义事业新局面进行的伟大奋斗中实现自己的人生理想和价值。



二〇〇三年二月十五日

目 录

第一章 家世与早期成长

1. 铁路人之子 爱国小学生 (2)
2. 亲历皇姑屯 深种民族恨 (3)
3. 跨进南开门 景仰张伯苓 (4)
4. 投入救国热潮 刻苦锻炼身体 (6)
5. “七七事变”起 滞留沦陷区 (9)
6. 奔赴后方春城 求学西南联大 (10)
7. 一年级暑假欢度 二年级实习丰收 (15)
8. 日寇飞贼肆虐 美国空军援华 (17)
9. 毕业前后多周折 深谢名医王苏宇 (19)
10. 盟国空军招待所 考古学家吴金鼎 (24)

第二章 中央地质调查所:天堂与摇篮

1. 归来归来兮! 献身地质事业 (28)
2. 时刻铭记汲清训 终生难忘北碚情 (34)
3. 湖南旅途和事佬 地调所内乐陶陶 (38)
4. 三峡工程为先驱 喜见奇人萨维奇 (44)
5. 辛勤整理老标本 潜心钻研古脊椎 (48)
6. 旁听中大生物系 爱国运动勇参与 (52)
7. 初出茅庐显身手 复活学会立新功 (53)
8. 来去匆匆西北行 文中教海多聆听 (59)
9. 向往光明志不移 抗迁护所迎解放 (62)

第三章 赤胆忠心 报效人民

1. 地调所接收改造 陈列馆宣传汇报 (68)
2. 东北大地找矿产 胶东半岛觅恐龙 (71)
3. 工作方向大转折 内蒙古原寻宝藏 (76)

第四章 黄土研究的弹指一挥间

1. 三门峡狂想曲 (80)
2. 两位不同类型的导师 (85)
3. 想象中的第四纪科学 (87)
4. 找到了第四纪研究的方向 (89)
5. 从农民的眼睛看黄土——黄土的分带性 (97)
6. 从工人的眼睛看黄土——黄土的湿陷性 (99)
7. 筹建地质图书馆 总理关怀暖心田 (101)

刘东生

揭开黄土的奥秘





8. 完成第四纪学科建设的任务 (102)
9. 出席第三届全苏第四纪科学讨论会 (104)
10. 李四光的亲切教导与关怀 (106)
11. 出席第六届 INQUA 会议 (114)
12. 中国黄土研究的五本书 (118)
13. 黄土研究的第一次冲击波——黄土研究不限于水土保持 (125)
14. 黄土研究的第二次冲击波——是下海还是上陆 (126)
15. 黄土研究的第三次冲击波——是青藏高原还是黄土高原 (128)

第五章 京外十一年

1. 黄土研究的第四次冲击波 (137)
2. 黄土研究的第五次冲击波——环境和黄土研究的统一 (141)
3. 新中国第一个访美科学代表团 (143)
4. 登山科学考察在继续 (145)
5. 澳大利亚贵宾来访 (146)

第六章 世界第四纪科学的巨匠

1. 重返北京 筹备盛会 (149)
2. 成功的盛会 小平的关怀 (151)
3. 兼任科协书记 促进国际合作 (156)
4. 从第一个研究室到“五足鼎立” (157)
5. 中澳合作同研讨 第四纪学得双赢 (160)
6. 新时期的力作——《黄土与环境》 (165)
7. 窗口与喉舌——《第四纪研究》 (170)
8. 思念海外挚友 培养接班后代 (174)
9. 走进 INQUA (178)
10. 当选第 13 届 INQUA 主席 (180)

第七章 探索未有穷期

1. 领导科学探险 亲近地球多极 (185)
2. 石笋微层揭奥秘 玛珥纹泥谱新章 (189)
3. 开拓考古地质学 阐述智圈人类世 (192)
4. 追昔抚今展宏图 还知于民论黄土 (196)
5. 两次全面总结 四大辉煌成就 (199)
6. 泰勒环境成就奖 中国黄土谱新章 (201)
7. 国家最高科技奖 地学战线首争光 (203)

8. 主编科技专家传 客观公正评学人	(204)
9. 生命不息常奋进 黄土情结永记心	(205)
10. 九旬再传新捷报 洪堡奖章赠英豪	(208)

附 录

刘东生主要学术论著	(211)
刘东生主要获奖情况	(234)
主要参考文献	(237)
后记	(243)

刘东生
——
揭开黄土的奥秘



刘东生——揭开黄土的奥秘

第一章 家世与早期成长