

从热血青年 到地学大师

—— 纪念涂光炽院士九十诞辰文集

徐冠华 主编



科学出版社
www.sciencep.com

从热血青年到地学大师 ——纪念涂光炽院士九十诞辰文集

徐冠华 主编

科学出版社

北京

内 容 简 介

本文集分六部分。第一部分为热血青年；第二部分为地学大师；第三部分为学界楷模；第四部分为育才巨擘；第五部分为永恒的记忆；第六部分为亲友的思念。

本文集可供地学领域的科技人员和有关高等院校的师生阅读。

图书在版编目(CIP)数据

从热血青年到地学大师：纪念涂光炽院士九十诞辰文集/徐冠华主编. —北京：科学出版社，2010

ISBN 978-7-03-027073-3

I. ①从… II. ①徐… III. ①涂光炽 (1920~2007)—纪念文集
IV. ①K826.14

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2010) 第 045503 号

责任编辑：谢洪源 宋云华/责任校对：钟 洋

责任印制：钱玉芬/封面设计：耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街16号

邮政编码：100717

<http://www.sciencep.com>

北京天时彩色印刷有限公司印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2010 年 4 月第 一 版 开本：889×1194 1/16

2010 年 4 月第一次印刷 印张：37 1/4

印数：1—1 500 字数：900 000

定价：220. 00 元

(如有印装质量问题，我社负责调换)

《从热血青年到地学大师
——纪念涂光炽院士九十诞辰文集》
编辑委员会名单

主 编 徐冠华

副主编 (按姓氏汉语拼音为序)

范蔚茗 刘丛强 孟 辉 (常务) 欧阳自远 (常务)
秦大河 孙鸿烈 孙 枢

编 委 (按姓氏汉语拼音为序)

安芷生 陈运泰 丁 抗 傅家谟 蒋 志 李曙光
刘嘉麒 马映军 涂 勘 王德滋 王京彬 肖序常
叶大年 翟裕生 赵振华

编辑部 宋云华 袁牧红 倪集众 朱 琼

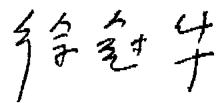
序

涂光炽院士是国内外著名的矿床学家、地球化学家、我国地球化学学科的奠基者，中国科学院地球化学研究所、中国科学院广州地球化学研究所和中国矿物岩石地球化学学会的杰出领导人，为研究所和学会的创建和发展做出了不可磨灭的历史性贡献；他曾任中国科学院地学部主任达15年之久，为繁荣地球科学、开拓学部工作新思路做出了不懈的努力。涂光炽院士的一生是一位热情的爱国者、卓越的科学家和杰出的科技领导者的一生。我们永远不会忘记他为我国国民经济建设、国防和地球科学事业的发展以及地球化学优秀人才的培养做出的卓越贡献。

今年是涂光炽院士诞辰九十周年。为深切纪念和缅怀涂光炽先生，中国科学院地球化学研究所和中国科学院广州地球化学研究所编撰出版了一系列反映涂光炽的科技贡献、创新精神和崇高人格魅力的图传、文集和传略。这些图传、文集和传略，以生动、朴实的文字，真实、直观和形象的画面，向我们展示了出身书香门第的涂光炽在青年时代追求真理、投身革命，为民族和国家振兴勤学本领；突破重重阻挠，回归祖国的传奇经历和爱国情怀。再现了涂光炽院士七十年如一日钟情于我国地质矿产事业，足迹踏遍祖国山川，以国家需要为己任，将自己的学识才智奉献于地球科学事业和国民经济建设的科技工作历程；矢志育英，言传身教，培养优秀科技人才的匠心；睿智的战略眼光和高超的领导艺术。映照出涂光炽院士一生坦坦荡荡做人，勤勤恳恳做事，严严谨谨做学问的高尚品格。记载了涂光炽院士不畏磨难，长期顽强与病魔做斗争，充满革命乐观主义精神的生活态度。同时，他与战友、同事、同学、师生和家庭成员的浓烈友情、亲情，也一一跃然纸上。

留得英名在，青史永传扬。涂光炽院士虽然已离开我们，但他主持完成的众多科技成果、提出的一系列有关矿产资源和地球化学的观点和理论，铸就了我国地球科学史的一座座丰碑。现出版这些图传、文集和传略，以纪念他诞辰九十周年，缅怀他的思想、精神和品德，永远激励我们在科研和人生道路上不断开拓、创新、奋进！

中国科学院地球化学研究所、中国科学院广州地球化学研究所邀请我为《涂光炽院士图传》、《从热血青年到地学大师——纪念涂光炽院士九十诞辰文集》和《光盈大地 炽心玉质：涂光炽院士传略》一并作序，我欣然命笔，也借以表达我对涂光炽院士深深的缅怀之情。



全国政协科教文卫体委员会主任
中国科学院院士

省大乎？行而振乎？
三化忠同術獎實乎？
日四不外學乎？落
吾為而內流新不
身，謀國交創進
吾局興們乏後

請一語一子三省名，有所感而作此

廣東省以自勉 茲不辭瑣 務此與兄 謹此致謝

盧嘉銘

一九九二年

一代宗師

周光召

九九年元月

賀添光坦院士紀念文集

地學大師

學界楷模

法角祥

庚寅年四月

地学巨著传千古
学者魅力勉后人

怀念涂光灿院士

己丑年秋

李振声



抗日延安歌红旗
盛古齐鲁覓黃金
攻深探旨找大礦
愛國為民情意真

懷念凍光燦院士 中年輝月劉光鼎



涂光长逝
科允永熾

光熾院士千古
九五
馬誠達
乾

梅花本是神仙骨
落在人间品自高
己丑年全秋之堂



徐光熙先生

行為之範業澤大地

德高望重名垂青史

何立賢



陳慶安



劉家仁



目 录

序

热 血 青 年

一腔热血报中华

——记青年时代的涂光炽同志	王 刚 (3)
学问与人格魅力感人的科学家——涂光炽教授	刘东生 (5)
光炽光犹炽	马识途 (7)
心向祖国	

——忆我与涂光炽教授自美回国前后二三事	顾以健 (10)
一件 60 年前的往事	

——纪念涂光炽先生	梁思礼 (11)
“允公允能”“厚德载物”的典范	

——纪念涂光炽先生九十诞辰	叶笃正 (13)
感念母校和家乡的老学长	史学仁 (16)
涂光炽还是美国飞虎队的挚友	张 彦 (18)
怀念涂光炽先生	张宗祜 (20)
与涂光炽先生接触的二三事	赵鹏大 (22)
涂光炽在莫斯科大学的学习岁月	尤·斯·博罗达耶夫 弗·伊·斯塔罗斯金 (24)

地 学 大 师

一位杰出的地质和地球化学家	刘东生 (29)
全方位发展地球系统科学	

——怀念涂光炽院士	陈述彭 (31)
胸怀地学发展全局的涂光炽院士	李德生 (33)
缅怀矿床学巨匠涂光炽先生	翟裕生 (36)
涂先生的亲切关怀与支持促进了我所有机地球化学学科不断发展	傅家谟 (39)
低温低压地球化学和岩溶研究	

——忆涂光炽先生	袁道先 (42)
历史的见证	安芷生 (44)
缅怀地学大师涂光炽院士	李廷栋 (48)
怀念战略科学家涂光炽先生	秦蕴珊 (51)
地学大师 学界楷模	欧阳自远 (53)

大师风范永远鼓励我前进·····	翟明国 (58)
涂光炽先生在我国矿物学发展中的巨大贡献·····	谢先德 (62)
导师、楷模·····	徐永昌 (70)
中国层控矿床地球化学研究的先驱者与奠基人——涂光炽院士·····	王秀璋 陈先沛 (73)
实践为本 智攀高峰	
——涂光炽院士领导中国层控矿床地球化学专题的回顾·····	陈先沛 (76)
怀念涂光炽先生·····	尹汉辉 (80)
彰显地球科学大师风范 奏响不凡人生美好乐章	
——缅怀我国著名矿床地球化学家涂光炽院士·····	曹俊臣 (84)
涂光炽院士——我国矿床同位素地球化学研究的奠基人·····	于津生 (89)
联合攻关 综合研究·····	朱正强 (94)
“断裂重熔，改造成矿”理论推动构造地球化学及其模拟实验蓬勃发展	
——纪念涂光炽院士九十诞辰·····	吴学益 (96)
点石成金	
——请命黄金大会战·····	王秀璋 (99)
涂光炽院士热忱关心中国的活火山研究 ·····	刘若新 (105)
地学大师与矿物物理矿物材料研究的不解情缘 ·····	张惠芬 (107)
果断的决策和难忘的关怀	
——忆恩师涂光炽院士和地球深部物质科学的发展 ·····	谢鸿森 (111)
春江水暖鸭先知	
——记涂光炽教授为发展环境科学所做的重大贡献 ·····	洪业汤 (114)
极地先驱	
——怀念一代宗师涂光炽先生 ·····	李院生 (116)
涂光炽院士与新疆地质矿产科技攻关项目 ·····	王宝林 (118)
涂光炽先生带领我走向新疆地质科研与生产实际相结合的道路 ·····	胡霭琴 (121)
一个闪光学术思想的诞生及其对同位素地球化学研究的重要影响 ·····	朱炳泉 (124)
涂光炽先生指导宝玉石学研究工作的往事 ·····	邓梦祥 (126)
涂光炽院士是矿山地质工作者的良师益友	
——回忆他关怀我国矿山地质学发展二三事 ·····	彭 航 汪贻水 (128)
紧密围绕国家重大战略需求开展创新研究	
——追忆涂光炽先生的一点往事 ·····	夏 斌 (131)
光炽地学界 钍花更灿烂	
——涂光炽先生情系华东铀矿地质 ·····	戴民主 (133)
关注科研进展 注重实践应用	
——记涂光炽先生二三事 ·····	应汉龙 (138)
矿床地球化学国家重点实验室的奠基人	
——忆涂光炽先生 ·····	胡瑞忠 (140)

涂光炽先生与三个国家重点实验室	李加田 (143)
学术交流遍环宇 五洲四海皆朋友	李庆龙 (146)
怀念涂光炽院士对国际和海峡两岸学术交流的贡献	周诚林 (150)
具人格魅力的战略科学家	
——追忆涂光炽先生二三事	周新华 (152)
涂光炽院士为促进海峡两岸地球科学交流与合作做出的重要贡献	郑宝山 (155)
继往开来 再创辉煌	
——缅怀中国矿物岩石地球化学学会奠基和创建人名誉理事长涂光炽先生	王先彬 (158)
涂光炽先生与《地学前缘》	王小龙 (162)
高山仰止 师表永存	
——纪念涂光炽院士九十诞辰	赵振华 (165)
忆往昔峥嵘岁月稠	
——怀念你, 敬爱的涂先生	裘愉卓 (169)
在学术上坚持“百花齐放, 百家争鸣”的方针	刘铁庚 (181)
求实和创新——涂先生治学之道	陈衍景 (183)
涂光炽院士的地学创新思维	鲁观清 (188)
深深怀念前地学部主任涂光炽院士	施雅风 (191)
怀念涂先生	苏纪兰 (194)
地学部主任涂光炽	
——深切缅怀涂光炽先生	孟 辉 (196)

学 界 楷 模

怀念涂光炽同志	董申保 (207)
纪念涂光炽院士	郭慕孙 (209)
怀念涂光炽院士	张存浩 (211)
怀念老友光炽同志	王朝文 (212)
我尊敬的科学家——涂光炽先生	李万禄 (215)
热爱祖国, 一心为国	杨敬仁 (217)
我与涂光炽先生的交往	谢学锦 (220)
缅怀大师涂光炽院士	曾庆存 (223)
与涂老比邻二十年	胡启恒 (225)
怀念涂光炽院士	孙 枢 (227)
怀念涂光炽先生	刘宝珺 (234)
缅怀涂光炽老师	常印佛 (240)
科学工作者的楷模	
——纪念涂光炽院士九十诞辰	王德滋 (242)

怀念涂光炽老师	肖序常 (244)
光炽剑点河山	
——祝涂光炽院士九十诞辰	马宗晋 (247)
提携后进 伯乐识马	叶大年 (248)
我所认识的涂光炽院士	汪集旸 (250)
深情怀念涂光炽先生	张彭熹 (253)
一次会议的回忆	陈毓川 (255)
回忆涂光炽先生	秦大河 (257)
从仰慕到亲近	
——缅怀涂光炽先生	刘嘉麒 (260)
涂先生对我科研起步阶段的帮助	李曙光 (262)
深切缅怀涂光炽先生	
——忆与先生相处的二三事	王铁冠 (264)
感受学术大师的人格魅力	
——纪念涂光炽院士九十诞辰	张 经 (267)
思念涂光炽院士	陈毓蔚 (269)
忆涂先生二三事	王中刚 (272)
深切的怀念	傅平秋 (274)
悼念涂先生	
——追思几件事	刘义茂 (277)
思念涂光炽先生	刘秉光 (281)
博学谦逊 诲人不倦	
——怀念地学大师涂光炽院士	解广鑫 (286)
怀念“老革命”科学家涂光炽先生	李广山 (288)
诗声赞美涂光炽	李锡林 (290)
忆“文革”后期涂光炽先生的首次野外考察	杨蔚华 (292)
怀念我父亲的老朋友——涂光炽先生	叶元今 (294)
怀念涂光炽先生	李朝阳 (296)
难忘的关怀	郁云妹 (301)
学术大师 风范大家	
——感念涂光炽先生	卢焕章 (303)
祭一代宗师涂光炽先生逝世两周年	万国江 (308)
涂光炽院士和我的一些往事	郭其悌 (311)
纸上得来终觉浅, 绝知此事要躬行	
——缅怀涂光炽先生的教诲和鞭策	沈承德 (317)
走近涂光炽先生	孙世华 (320)
忆我们的老所长涂光炽先生	贾蓉芬 (329)