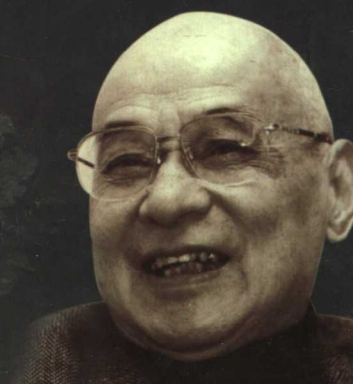


■ 中国科学院南京地质古生物研究所院士文集 ■

— LI XINGXUE WENJI —

李星学文集

中国科学技术大学出版社



中国科学院南京地质古生物研究所院士文集

李星学文集

吴冠中题



中国科学技术大学出版社

内 容 简 介

本书属中国科学院南京地质古生物研究所院士文集之一。本书选录李星学院士不同时期有代表性论著 59 篇,涵盖我国古植物学、生物地层学、古人类学及他的治学人生、回忆文章,较全面反映了李星学院士的学术成就与治学品格。书末附录载有李星学自述及著作文献目录等。

图书在版编目(CIP)数据

李星学文集/《李星学文集》编辑组编. —合肥:中国科学技术大学出版社,2007.4

ISBN 978-7-312-02066-7

(中国科学院南京地质古生物研究所院士文集)

I. 李… II. 李… III. ①古生物学:地层学-文集 ②李星学-文集
IV. Q911.6

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2007)第 079003 号

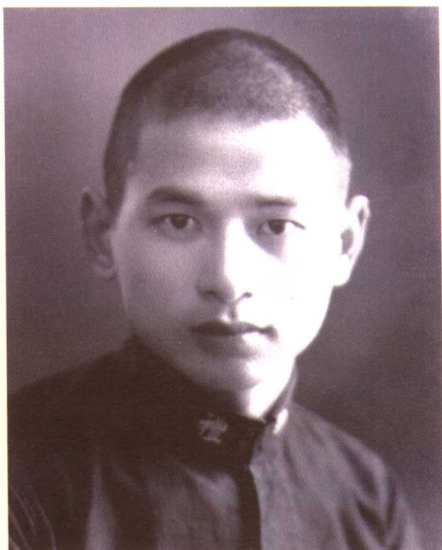
责任编辑 邓龙华 高哲峰
责任校对 邓龙华 蔡重阳 吴秀元 吴向午
装帧设计 黄彦

出版发行 中国科学技术大学出版社
(安徽省合肥市金寨路 96 号,邮政编码:230026)

印 刷 合肥远东印务有限责任公司
网 址 <http://www.press.ustc.edu.cn>
经 销 全国新华书店
开 本 889 × 1194 1/16
印 张 40.5
插 页 7
字 数 1280 千
版 次 2007 年 4 月第 1 版
印 次 2007 年 4 月第 1 次印刷
印 数 1—1200 册
定 价 198.00 元



李星学院士



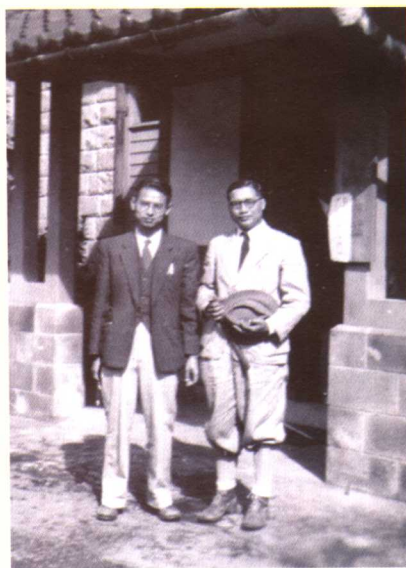
1937年,李星学在长沙雅礼中学(高三班)



1946年仲秋,李星学在中央地质调查所地质古生物陈列室



1951年春,太原煤田、石膏地质勘探队部分成员合影 第一排(左起):李悦言(队长),叶绍勤,李星学;第二排(左起):高凡,盛金章,刘海阔,田本裕;第三排:森田日子次(留用的日本地质学者)



1947年11月,李星学参加在台湾举行的第二十三届中国地质学会学术年会,与徐铁良合影于台北草山



1940年,李星学(右)与同窗陈厚逵在重庆大学地质系岩矿实验室用显微镜鉴定岩矿薄片



1953年4月,李星学(右三)时任内蒙古大青山石拐子煤田勘探队队长,率队员在贺家廊洞附近采集化石



1959年9月17日,李星学陪同古生物研究所所长斯行健院士及中山植物园裴鑑教授等在南京火车站欢送前苏联植物学家巴拉诺夫(Баранов)教授(左一李星学,左三斯行健,左四裴鑑)



1988年8月,李星学考察秦岭地质



2002年9月,李星学(左)在成都中国科协年会期间与初中同班好友(武昌博文中学)颜鸣皋院士合影



1980年6月,李星学参加北京青藏高原国际科学讨论会后,到西藏日喀则考察地质(前排:左二章炳高,左三美国E.G.Kauffman教授,左四李星学,右一陈旭,右二文世宣;后排:右二国际地层委员会主席瑞典A.Martinsson教授)



1980年,李星学(后排右二)在甘肃靖远红土洼地质考察(后排右一朱怀诚,前排右二沈光隆)



1985年秋,李星学(前右二)率领考察队在甘肃靖远地区观察地质剖面(前右一潘随贤,前右三梁希洛)



1979年5月，李星学（中）与徐仁教授（右）、戴维廉教授（左）在美国北卡罗来纳州立大学植物系观看植物化石



1979年5月，李星学参加第九届国际石炭纪地层与地质大会后，5月20日参观美国伊利诺伊州煤矿



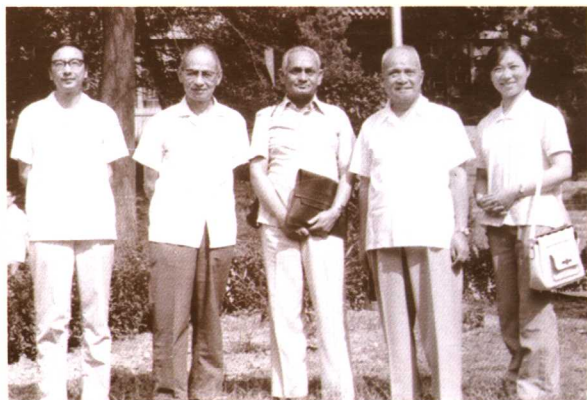
1979年5月2日，中国植物学家代表团在美国华盛顿爱因斯坦铜塑像前合影 后排右起：汤佩松（团长），殷宏章（副团长），苏凤麟（中科院外事处长），方盛鼎；前排右起：邱秉钧（翻译），徐仁，吴征镒（副团长），俞德浚，李星学，盛诚桂



1980年5月，李星学与美国加州大学地质学与古植物学名宿D.Axelrod教授在南京



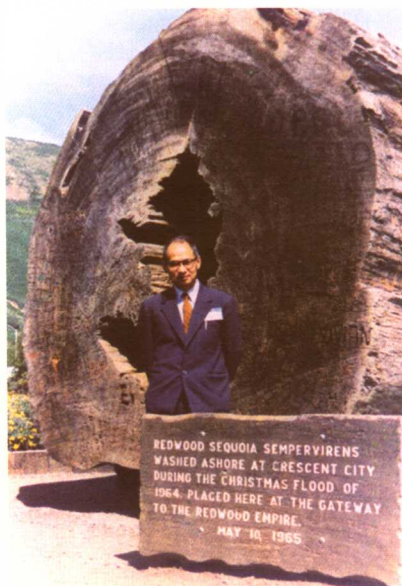
1982年2月23日，庆祝尹赞勋教授从事地质古生物工作五十年留影纪念（从左至右，前排：李星学，卢衍豪，尹赞勋夫妇，徐仁，穆恩之，侯祐堂；后排：顾知微，周明镇，杨敬之，盛金章，刘东生）



1983年，印度 Birbal Sahni古植物研究所所长 M.N.Bose教授（左三）访问南京地质古生物研究所（左一周志炎，左二李星学；右二卢衍豪，右一马玉英）



1979年5月，李星学作为中国植物学家代表团成员访问美国（摄于美国加州金门大桥）



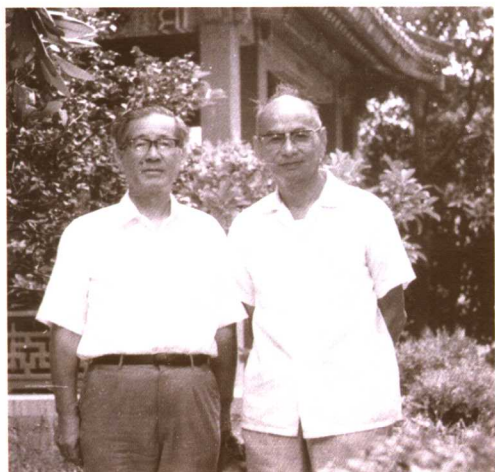
1979年5月，李星学访美期间在美国加州金门大桥南端的巨型红杉主干前



1982年10月7日，李星学在日本讲学与木村达明教授在高知县香北沙柚木（Yunoki）附近峡谷



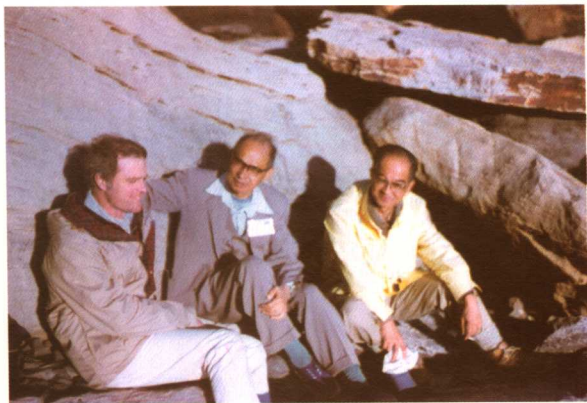
1982年11月2日，李星学在日本石川县白峰村手取统标准剖面附近（塑像为德国早期古植物学家Geyler教授）



1983年，李星学与日本著名古植物学家浅间一男博士于南京地质古生物研究所



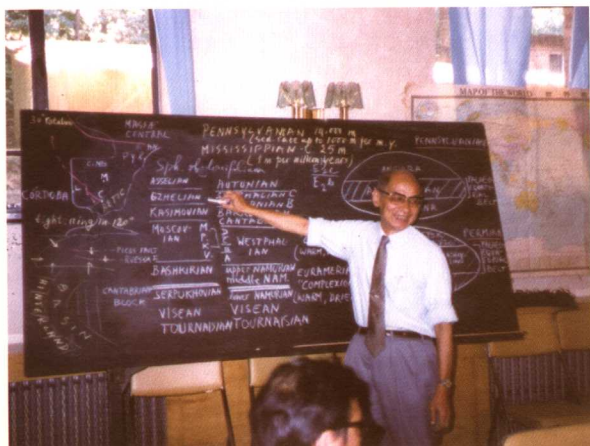
1986年9月3日，李星学在北京IGCP-224项目第二届国际学术讨论会上宣读论文



1981年7月，李星学参加澳大利亚第十三届国际植物学（含古植物学）大会后，在悉尼考察海岸地质（左美国L.Hickney博士，右日本H.Tanai教授）



1987年8月，李星学和沈光隆教授（左一）在北京与德国古植物学家H.J.Schweitzer夫妇合影



1987年9月初，李星学在南京地质古生物研究所R.H.Wagner教授的学术报告讨论会上



1989年5月23日，李星学与来南京地质古生物研究所访问的英国伦敦大学地质系古植物学家 A.C.Scott 博士在办公室会面并交换学术著作



1989年7月，李星学在美国华盛顿参加第二十八届国际地质大会与程裕淇（右一），叶连俊（左一），吴景祯（左二）在休会期间共进茶点



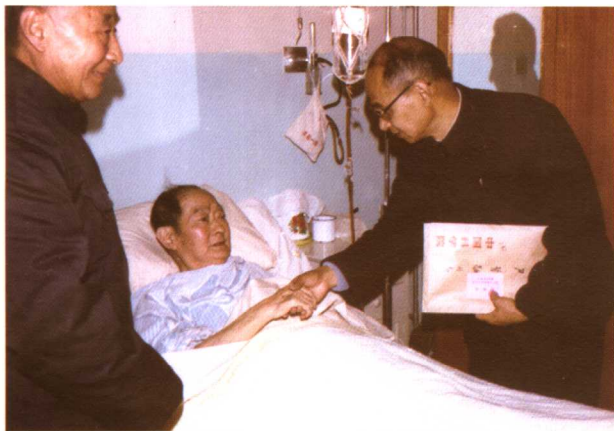
1990年8月，李星学与中国地质科学院郭云麟教授（左）在俄罗斯贝加尔湖畔进行地质矿产考察



1983年5月27日，李星学（前中）与南京地质古生物研究所古植物室及北京植物研究所古植物室同志在西安半坡博物馆合影



1984年12月7日，印度自然科学学院院长A.K.Sharma教授（右）在加尔各答会见李星学院士



1984年1月4日，李星学（右）与穆恩之（左）在北京医学院附二院病榻旁看望尹赞勋院士



1984年6月10日，李星学夫妇与黄汲清院士（中）在都江堰



1985年7月，第十一届国际石炭纪地层与地质大会组织委员会第一次会议，李星学（前右一）与部分专家于南京大学（后右一盛金章院士，中为法国古植物学家J.-P.Laveine教授，前右四吴望始所长）



1986年10月15日，美国著名古植物学家C. B. Beck教授（中）访问南京地质古生物研究所合影（右三吴望始所长，左三李星学，左二周志炎，右一蔡重阳，右二赵修祜）



1992年10月，李星学（左）与韩国古生物学会会长李河荣博士在韩国延世大学



1991年8月30日，李星学在南京第二届国际古生态学大会上与英国皇家学院R.Singer博士在休会间学术交流



1992年10月9日，李星学（右二）与韩国古生物学会尹副会长（左一）等在韩国平原道太白山长财煤矿观察晚古生代地层剖面



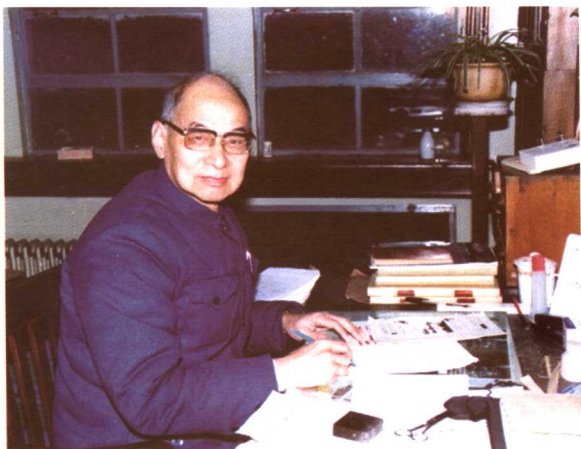
1993年国庆、中秋节，李星学在家中宴请澳大利亚昆士兰科技大学J. Rigby博士



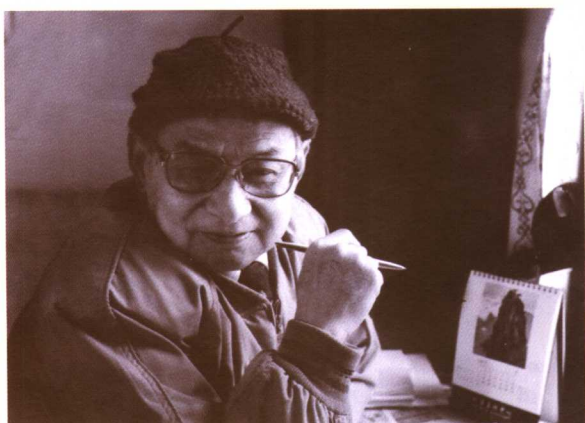
1993年，中国古生物学会第六届会员代表暨第17届学术年会，郝诒纯（右）、周明镇（中）理事长向李星学院士授予尹赞助纪念奖杯



1995年8月末，李星学与南非 J.Anderson博士（时任国际古植物协会副主席）在南京国际古植物学研讨会上交谈



1990年1月4日，李星学在南京地质古生物研究所办公室



1993年春，李星学在南京寓所办公桌前



1995年9月20日，李星学（中）在北京香山科学讨论会上主持“生物大爆发”会议（从左到右：涂光炽，王鸿楨，李星学，杨遵仪，陈均远）



1997年初夏，在杭州庆李星学八十寿辰，俄罗斯古植物学家Krassilov院士献花（右一中国气象局局长秦大河院士，时任中科院资源环境局局长）



2000年6月9日，中国科学院院士大会期间前中央地质调查所同仁合影（从左到右，前排：顾知微，程裕洪，叶连俊，李星学；后排：于天仁，陈梦熊，张宗祜，沈其韩）



2000年7月初，李星学（右）偕王军（左）与德国著名古植物学家V.Mosbrugger教授（中）合影于秦皇岛市国际饭店



2000年7月，李星学偕夫人刘艺珍与E.M.Friis教授（中，国际古植物学协会主席）在秦皇岛长城



1994年2月，李星学（时任南京早期人类文化遗址综合研究专家组组长）在南京汤山葫芦洞内考察赋存南京直立人化石的地层



2001年6月，中国古生物学会学术年会后，李星学在陕西华山地质考察途中



2005年9月，李星学与夫人刘艺珍在南京欢宴美国宾夕法尼亚大学古植物学家H.Pfefferkorn教授夫妇（后中刘陆军，后左朱怀诚夫妇，后右王军夫妇）



2000年7月初，第六届国际古植物学大会期间，李星学与英国FRS D.Edwards教授（左一）及印度M.Banerjee教授（左二）、S.C.Chandra教授（右）在秦皇岛市国际饭店



2000年7月初，李星学在秦皇岛市第六届国际古植物学大会告别宴会上致辞祝酒



2006年6月19日，李星学（前排居中）在北京与参加第二届古生物学名词审定委员会成立会议人员合影



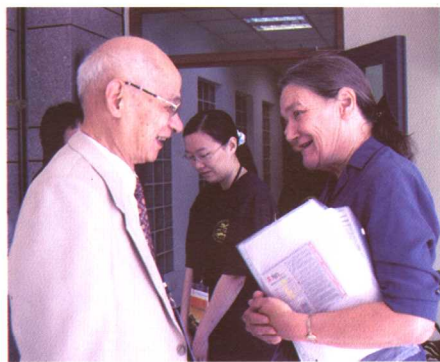
2006年6月17日，在北京第二届国际古生物学大会上，李星学与中国地质大学杨遵仪院士亲切握手



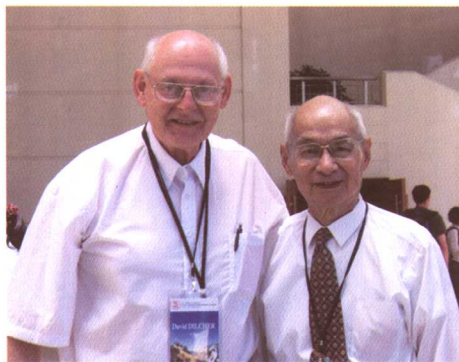
2006年6月21日，在北京第二届国际古生物学大会期间，李星学与刘东生院士亲切会面



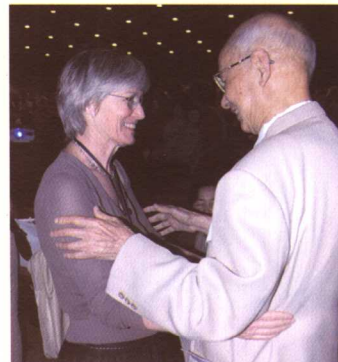
2006年6月17日，在北京第二届国际古生物学大会上，李星学与美国加州大学洛杉矶分校著名前寒武纪古生物专家J.W.Schopf教授会面



2006年6月17日，在北京第二届国际古生物学大会上，李星学与英国皇家学会会员、著名古植物学家E.Edwards教授喜相逢



2006年6月17日，在北京第二届国际古生物学大会上，李星学与美国科学院院士D.L.Dilcher教授合影



2006年6月17日，在北京第二届国际古生物学大会上，李星学与中国科学院外籍院士E.M.Friis会面



1991年12月初，李星学与夫人刘艺珍在云南昆明阿诗玛石林前（着彝族服饰）



2005年10月，李星学院士在杭州为四舅朱焱教授百岁华诞祝寿



2000年11月初，李星学伉俪在南京家中



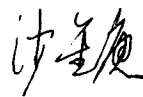
2002年1月30日，在南京大行宫万家灯火酒店春节团聚，李星学院士全家福

序

(Preface)

新中国开创了中华民族科学复兴的新纪元。我所自1951年成立以来,经过几代新老科技人员和全体职工的不懈努力,取得了显著的成绩,结出了丰硕的科研成果,在国际古生物学领域占据前卫,为祖国赢得了荣誉。

在过去半个多世纪春秋岁月里,我所先后有13位中国科学院院士,他们为我所的壮大发展和我国古生物地层学事业,倾注了毕生的心血,做出了功不可没的贡献。为了系统地反映他们的学术成就,弘扬他们的热爱祖国、献身科学、奋发图强、严谨治学和开拓创新的精神,我所规划为这些院士编辑出版学术论著文集。《李星学文集》便是这套院士文集的第一部,并以这部文集迎贺李星学院士九十华诞。我们希望通过院士文集系列的出版,追录宣传他们的学识与贡献,鞭策激励新一代年轻的学者,传承古生物地层学事业,发扬务实求真,团结创新的作风,不断做出基础性、前沿性和服务于我国国民经济建设战略需要的自主创新的学术成果,争创世界一流水平,为构建具有我国特色的古生物地层学研究体系,世界领先的古生物地层学研究人才培养、标本收藏与展示、资料信息与出版创新型研究中心而努力,再努力!



2006年8月31日

编辑说明

(Introductory remark)

2007年,中国科学院南京地质古生物研究所研究员、中国科学院院士、著名地质古生物学家李星学先生将迎来他九十华诞暨从事地质古生物学研究65个春秋的喜庆年。李星学先生几十年来凭着对科学事业的执着和献身精神,为我国古植物学和陆相地层学的发展奉献了毕生精力,其学术活动和著作涉及古植物学和陆相地层学的诸多领域,其中不少论著是我国乃至东亚相关科学领域奠基之作。将李星学先生的科学著作汇集出版,为我国古生物地层学留下一份珍贵科学史料,不仅具有很高的科学价值,且有激励后辈学者治学奋进、传承和发展我国古植物学事业的现实意义。鉴此,中国科学院南京地质古生物研究所古植物学与孢粉学研究室组成《李星学文集》编辑组着手具体工作。

本《文集》收录的论著均由李星学先生亲自过目审定,卷首图片也是在编辑组挑选的基础上,由李星学先生悉心核定。编辑组则将这些选录的59篇论著分为六个专题,大致按发表的时间和所涉及的地质时代先后汇编成册(详见目录);卷首图片基本上也按李星学先生的生平经历、学术活动的先后编排。《文集》的“附录”,刊载李星学先生的生平自述,著作目录,学术活动年谱,同仁赠誉予李星学先生命名的植物化石属名录,以及转载介绍李星学学术成就和访谈文章。

因为所收录的论著原文的版本不同,文种、文体也不同。编辑体例标准纷杂,所以版面显得杂乱,不够美观统一,影响出版质量和阅读效果,故很有必要逐一进行编辑加工。为此,编辑小组在保持原著的学术内容原貌的前提下,进行了以下的编辑技术加工:1)删去论著的中、英文摘要(提要)、关键词及文后的参考文献;2)删略大部专著或对某一地质时代植物群化石属种描述的文字和图版;3)统一编辑体例,如各级标题、图表、度量单位和文中文献的表达格式等,同时对原文的原印刷错误或校对失误予以订正;4)附化石图版的论著,其图版说明和图版紧排文后,图版序号均用阿拉伯数字编排;5)在每篇论著末均刊有该文的首刊出处,以便读者查阅原文。

刘陆军室主任负责组织、协调及具体实施,在周志炎院士指导下,《文集》编辑组成员具体分工如下:卷首图片由蔡重阳、邓龙华遴选,目录正文专题、附录的策划编排由邓龙华、王军负责,校对由蔡重阳、吴秀元、吴向午承担,冯卓完成卷首图片处理与原版著作收集及部分文稿的录入、校对工作,何琦、史恭乐、陈炜协助部分文稿录入,最后全书由邓龙华校核统稿付梓。

在《文集》的编辑出版过程中,始终得到了中国科学院南京地质古生物研究所领导及相关部门的大力支持和协助;现代古生物学和地层学国家重点实验室给予人力及经费上极大的支持;吉林大学古生物学与地层学研究中心及孙革教授十分关心和支持这项工作,并赞助了部分出版费用;曾与李星学院士合