

沧桑集

陈丕基论文选

石油工业出版社

沧桑集

陈丕基论文选

石油工业出版社

图书在版编目(CIP)数据

沧桑集——陈丕基论文选/ 陈丕基著.

北京:石油工业出版社,2005.3

ISBN 7-5021-4846-9

I. 沧…

II. 陈…

III. 自然科学-文集

IV. N53

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 116579 号

沧桑集——陈丕基论文选

Cangsang Ji—Chen Piji Lunwen Xuan

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.cn

总 机:(010)64262233 发行部:(010)64210392

经 销:全国新华书店

排 版:北京乘设伟业科技排版中心

印 刷:石油工业出版社印刷厂

2005 年 3 月第 1 版 2005 年 3 月第 1 次印刷

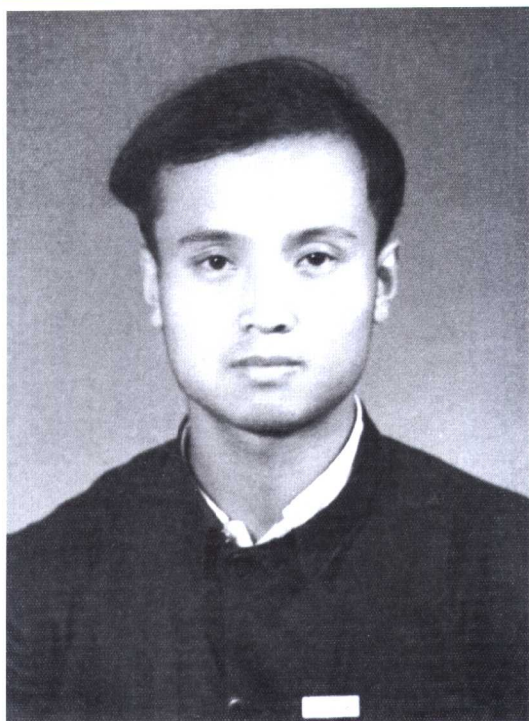
787×960 毫米 开本:1/16 印张:20 插页:16

字数:300 千字 印数:1—1200 册

定价:45.00 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

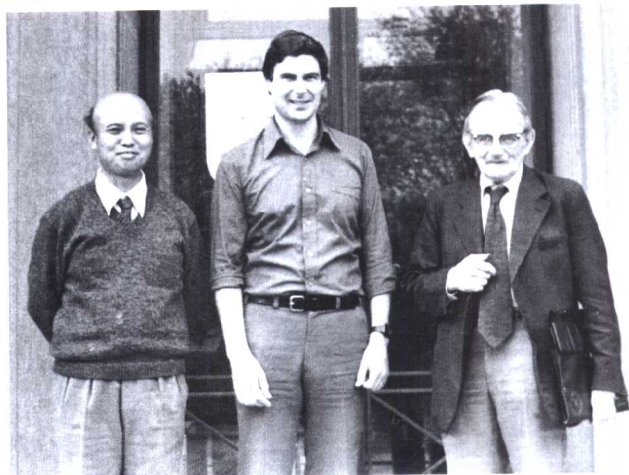


◀ 1955年10月北京大学一年级新生照

▼ 1982年2月在尹赞勋院士工作50年庆祝会上北京大学地质系新老校友合影。前排居中者为尹公和夫人，右侧是乐森珥教授

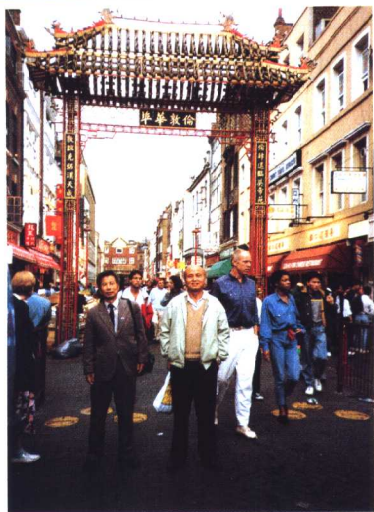


► 1982年5月在Uppsala大学古生物研究所门口与P. 本格森博士和步琳老先生合影。后者曾在中国工作多年



▼ 1987年8月IGCP 245项目在乌鲁木齐市召开第一届国际学术讨论会，中外与会者逾百人，这张照片中间三人右边是项目主席马蒂尔博士 (Dr. N. Mateer)，左边是作者本人、正中是国家自然科学基金委员会地球科学部负责人张知非教授，最右侧第一人东京学艺大学松川正树博士





◀ 1988年8月21日与廖卫
华在伦敦唐人街合影



▶ 1988年夏天参观英吉
利海峡侏罗、白垩纪经
典地层剖面时观察著名
的 Purbeck 层



◀ 1988年7月第三次访
问瑞典时与 R.Raym end
教授和 K.Mc kenzie 博士
在 Uppsala 街头一起漫
步合影



◀ 1989年春天与夫人翟淑娴在云南大理合影

▼ 1990年8月7日从罗马尼亚去哈萨克斯坦途中在莫斯科红场留影



► 1991 年访问日本时与
广岛大学退休教授楠见久
会面，后者1953年曾与小
林一合作发表过中国东
北叶肢介化石研究成果



▼ 1993年9月1日在海参
崴与中俄同行合影





◀ 1994年5月21日在悉尼海边，远处是著名的澳大利亚国家音乐大剧院

▼ 1995年北京大学五四校庆时地质系55级返校同学在西大门门口合影





▲ 1995年5月在菲律宾巴拉旺岛参加IGCP 350 国际会议的野外地质旅行



▲ 1997年12月在印度参加IGCP 350 野外地质旅行



◀ 1998年8月在泰国参加
IGCP 350地质旅行时在曼
谷观光

▼ 1999年2月在耶鲁大学
参加鸟类起源国际学术讨
论会时与J. Ostrom教授和
侯连海研究员合影





▲ 1999年4月在台湾
花莲附近中央山脉太
鲁阁公园慈母桥边

◀ 2000年1月10日在
导师张文堂教授从事
地质工作50年学术
报告会上



◀ 2000年第六次访美时
一家三代人在华盛顿合影

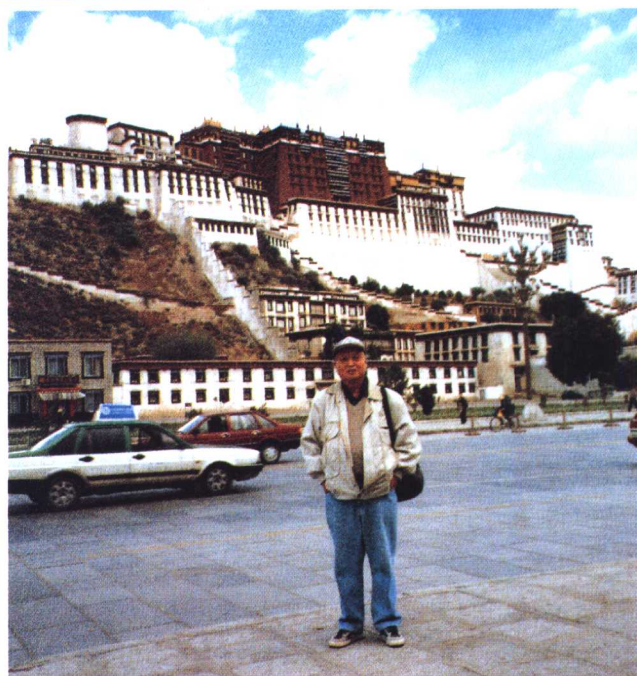


▲ 2000年8月日、蒙、中、美四国科学家在东戈壁做野外考察时与蒙古生物研究所所长Basbold教授在一起

◀ 2001年4月6日参观德国Wuppertal市恩格斯故居



▲ 2001年4月10日第七次访问瑞典时与诺林博士 (Dr.Erik Norling) 在斯德哥尔摩街头合影



▲ 2001年10月在拉萨参加IGCP 434国际会议时于布达拉宫前留影

序

陈丕基研究员的厚厚书稿《沧桑集》，送我先睹为快，并嘱我为此书写序。我有点为难，一则他是我的师兄，早我两年于1955年入北京大学地质地理系学习，学弟怎能在师兄面前班门弄斧呢？再则，更为重要的是丕基兄事业有成，而我忙碌一生，无甚作为，加之知识浮浅，写不出什么新意。但他坚持不必请“名人”作序，由平生挚友、同龄人来写，更能玩味吾辈的“沧桑”。我只能从命，勉为其难写上一些感悟的话，也是对丕基兄的祝愿。

翻阅《沧桑集》，使我感慨，更使我欣慰。在近半个世纪的岁月中沉淀下来的这30余万字的文选，记录了一位地质科技工作者的“沧桑”历程。使我感慨的是，我们这一代人经历了太多的磨难。新中国成立，我们崇敬革命先辈的无私和对理想的坚定信念，立誓为中华民族的振兴贡献自己的一切，并为之激动，为之努力。然而一次又一次政治风浪，一次又一次把大批知识分子推向政治的旋涡。特别是十年“文革”，其间丕基兄也被“囚禁”七个月又七天，“墙上铁栏窗影，梧桐摇曳。幽室阴冷，时已重阳影更斜。”但仍期待“何时天暖换新衣？”使我欣慰的是，我们赶上了改革开放的新时代，迎来了中华民族崛起的新时期。人的才能得以升华，科研成果得以开花结果。

《沧桑集》从一个侧面记述了虽经荆棘坎坷仍奋斗不止并取得成功的人生之路。记述了终生奉献给地质科学事业的丕基兄近50年，特别是自20世纪80年代初期改革开放以来的20多年事业成长史。透过这30余万的文字，我们更能看到丕基兄走过的人生轨迹，从中得到启示，受到鼓舞。他何以能在吾辈学友中脱颖而出，成为佼佼者，何以能在科学探索道路上，走得很远？何以能在攀登科学高峰中，攀得很高？他的成功何因？我觉得至少有以下三点是值得学习的。

第一，献身科学，终生不渝。丕基兄1960年北京大学毕业后即入中国科学院南京地质古生物研究所，自此近半个世纪以来一直从事地质科学研究工作，在古生物学、地层学、古地理学、古生物地理区系、古环境和板

块构造研究等诸多领域,建树颇多,成绩斐然。几十年来,无论世态如何变化,献身于地质科学研究始终没有动摇过。而且,他的科研工作重点突出。早在 1976 年他同导师张文堂教授等合作编著的《中国的叶肢介化石》一书,完成了这一学科在中国的奠基工作,是中国这一学科的奠基人之一。他的重点研究领域是中国含油气丰富的白垩系,并成为这一地层单元研究的学术权威之一,被誉为“陈白垩”。

第二,重视实践,开拓创新。我们始终认为,地质科学的基础是野外地质观察。地质研究离不开地质现场,离不开岩石、化石标本和对这些标本的研究。丕基兄十分重视野外工作,一生中足迹几乎遍布了全国各省(区)。我在他的办公室见到了不少珍贵的化石标本,也在野外调查中目睹他进行地质录像的感人情景。正是野外第一性资料的积累,为他科研成果打下了坚实的基础。40 多年已发表论文、专著等 150 多篇(部),在吾辈中是一位多产的地质科学专家。同时,他的科研范围不限于古生物学和地层学,也涉及基础地质科学的其他领域,有点杂家的味道,这既与他雄厚的地质知识有关,又与他勤于学习,广纳相关学科知识有关。

文章的可读性及其价值,取决于有新意,对人有启迪。《沧桑集》虽收集的文稿不多,但篇篇有新意、很精彩。关于叶肢介化石的总结、关于哈萨克虫的新知、关于蜚虫化石的分类、关于热河动物群的重大发现,以及关于中国侏罗纪、白垩纪古地理、关于郯庐断裂巨大平移的时间、关于塔里木—华南地块与华北地块的碰撞等等都有新观点、新认识,都值得一读。更值得提及的是,科学是实实在在的,来不得半点虚假。对待科学问题丕基兄始终坚持实事求是的态度,如对中华龙鸟的仔细研究,论述了它既不是鸟,也不是鸟类的直接祖先,而是一个浑身被覆原始羽毛的兽足类恐龙。中华龙鸟的发现和研究,证明确有温血恐龙存在,为鸟类的恐龙起源说提供了强有力的支持。

第三,重视交流,广交朋友。自然科学尤其是以研究地球起源、演化、结构构造为主的地质学,是不受国界限制的。自 20 世纪 80 年代初期以来,丕基兄一直活跃在国内、国外白垩系研究前沿,出国访问 36 次,到过 24 个国家和地区,主持过重大的国际学术会议。广交地层古生物学科的各国朋友,如英国的 N.Mateer 和 J.Hudson;瑞典的 E.Norling;澳大利亚的孙贤铎和 Mckenzie;日本的前田四郎、太田正道、松川正树和铃木茂之;以及俄罗斯、韩国的专家,还有台湾大学的罗清华教授等都是他的朋友。他同

许多国家同行专家共同研究，使自己成为了目前国际公认的叶肢介化石权威之一，为中国争得了荣誉。

我与丕基兄是 50 年代末在湘西野外地质填图时相识的。80 年代初我从大庆油田调回北京之后，由于业务往来增多，特别是通过石油系统对中国南方、北方白垩系，含油气盆地第三系、侏罗系的研究，以及塔里木盆地的科技攻关，我们的交往与合作更为频繁，每每我从丕基兄那里学到许多宝贵的东西，而成为挚友。

还要提及的，丕基兄是一个才华横溢的人，他的史学和文学根基很深。又是一个感情十分丰富的人，触景遇情很易引发联想。地质科学生涯及吾辈人生经历又恰好为他施展才华，搭建了一个好的平台。书中按时序收录了他大半生的诗词习作，展示了他丰满的人生经历，也具有很高的欣赏性。他的科学论文中也常流露出文学笔调，在几篇涉及中、新生代古地理的文字中多处可见。所以也有人称他为文人地质学家。

“沧桑”喻世事变化之大，“沧沧”寒凉也、高远也。“沧桑”也喻沧海桑田之变迁，而探索地质演变之奥秘，正是地质工作者的终身乐事。回忆往昔坎坷经历，磨炼意志，丰硕成果，载入史册。丕基兄在中国地层古生物学科发展史上重重地写下了一笔，值得骄傲，值得自豪。



2005年2月 睿·北京