



Palaeoworld

This is a not-for-profit service that helps scholars, researchers, and students discover, use, and build upon a wide range of content in a trusted digital archive. We use information technology and tools to increase productivity and facilitate new forms of scholarship.

PALAEOWORLD Editorial Office

State Key Laboratory of Palaeobiology and Stratigraphy

Nanjing Institute of Geology and Palaeontology, Chinese Academy of Sciences

Beijingdonglu 39, 210008 Nanjing, PR China

e-mail: palaeoworld@nigpas.ac.cn

PALAEOWORLD online submission:

<http://ees.elsevier.com/palwor/>

PALAEOWORLD full-text (Volume 15 –) available at:

<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1871174X>

现代古生物学和地层学开放研究实验室为中国科学院第3批开放研究实验室之一,于1988年10月在南京通过同行专家论证评议,1989年4月17日经中国科学院批准建立,隶属于中国科学院南京地质古生物研究所。金玉珩研究员(南京地质古生物研究所)为首任实验室主任,穆西南副研究员(南京地质古生物研究所)和王建华教授(南京大学)为实验室副主任,任期3年。

简 报

第一期

1989年11月28日

一、一届一次学术委员会在南京召开

一届一次学术委员会于1989年10月21—23日在中国科学院南京地质古生物研究所召开,到会国内委员12人。会议听取了实验室副主任穆西南关于本实验室的报批过程及一届一次学术委员会筹备工作的汇报;经民主协商,由无记名投票表决,吴望始当选为学术委员会主任,陈旭、项礼文、殷鸿福为副主任;讨论、修改,通过了《课题基金申请指南》、《工作条例》、《课题基金申请办法》和《经费受理和使用细则》;审议了18份课题申请书,按无记名分项评分的办法,排出了申请课题的平均得分顺序,建议资助课题至少10项;讨论通过了本实验室《关于申请仪器设备专款的报告》;下次会议定于1990年11月在南京举行。

二、实验室首届学术委员会组成人员

主任	吴望始	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古无脊椎动物学、地层学
副主任	陈旭	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古无脊椎动物学、地层学
	项礼文	研究员	地质科学院地质研究所	古生物学、地层学
	殷鸿福	教授	中国地质大学(武汉)	古生物学、地层学
委员	(以下按姓氏笔划或英文字母顺序排列)			
	孙枢	研究员	中国科学院资源环境科学局	沉积学、大地构造学
	沈光隆	教授	西北大学地质系	古植物学、地层学
	安太庠	教授	北京大学地质系	微体古生物学、地层学
	周中毅	研究员	中国科学院贵阳地球化学研究所	有机地球化学
	金玉珩	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学
	张永铭	教授	南京大学地球科学系	古生物、地史学
	邱占祥	研究员	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	古脊椎动物学、地层学
	周志炎	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古植物学、地层学
	范嘉松	研究员	中国科学院地质研究所	生物礁、地层学
	徐道一	研究员	国家地震局地质研究所	天文地质学、教学地质学
	曹瑞骥	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古藻类学、地层学
	A. Hallam	教授	英国伯明翰大学	古生物学、地质学
	A. Seilacher	教授	德国图宾根地质古生物研究所	古生物学、古生态学
	A. Ziegler	教授	美国芝加哥大学	古地理学、古生态学

三、在宁顾问委员会委员情况通报会在宁召开

本开放实验室于1989年11月7日在南京地质古生物研究所召开在宁顾委情况通报会。出席会议的在宁顾委共8人。实验室副主任穆西南通报了实验室的报批过程；一届一次学术委员会的筹备工作；实验室的建制；实验室的经费情况及工作重点。学术委员会主任吴望始通报了学委一届一次会议的情况，并以所长身份代表古生物所表示，对实验室的工作给予支持。学委副主任陈旭通报了实验室的不定期非正式通讯——Palacoworld的试办情况。

与会顾委对实验室的工作表示关切，并提出了许多殷切的期望和有益的建议。

四、学术顾问委员会组成人员

叶连俊	学部委员	中国科学院地质研究所	沉积地质学
刘东生	学部委员	中国科学院地质研究所	第四纪地质学、古脊椎动物学
周明镇	学部委员	中国科学院古脊椎动物与古人类研究所	古脊椎动物学、地层学
郝诒纯	学部委员	中国地质大学(北京)	微体古生物学、地层学
王鸿祯	学部委员	中国地质大学(北京)	古生物学、地史学
杨遵仪	学部委员	中国地质大学(北京)	古生物学、地史学
卢衍豪	学部委员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学
李星学	学部委员	中国科学院南京地质古生物研究所	古植物学、地层学
顾知微	学部委员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学
杨敬之	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学
盛金章	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学
张文堂	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学
侯祐堂	研究员	中国科学院南京地质古生物研究所	古生物学、地层学

五、课题申请书的评审程序和课题评审采用无记名分项评分方法

本开放实验室学术委员会对课题申请书的评审程序如下：学术委员详细审阅课题申请书；对申请课题逐一认真评议；无记名分项评分，总分结算；宣布评审结果建议资助课题的数目。无记名分项评分的办法如下：

- (1)“选题的学术水平意义和人员素质”，满分为60分。
- (2)“技术路线”，满分为30分。
- (3)“可行性”，满分为10分。

以上三项评分的总和，为申请课题的评分。满分为100。“选题的学术水平，意义和人员素质”一项，评分低于36分，或三项总分低于60分者不予通过。通过后的申请课题，按评分高低依次排队。每个年度可能资助课题的数目，由学术委员会提出建议，开放实验室主任根据实验室基金总额和择优录取、公正合理的原则统一安排，并通报学术委员。资助课题的强度，由开放实验室主任酌情决定。

此评审程序和评分方法，在开放实验室一届一次学术委员会上获得通过。

六、15个申请课题获得资助

根据一届一次学术委员会关于首批资助课题最少10项的建议及实验室的经费情况，实验室从1989年度的申请课题中，按择优录取、公正合理的原则，为15项课题安排了基金。获得资助的15个申请课题的课题基金编号、申请者姓名、工作单位、课题名称、起讫时间，列如下表：

中国科学院南京地质古生物研究所
现代古生物学和地层学开放研究实验室
1989年度资助课题一览表

课题基金 编 号	申请者姓名	工 作 单 位	课 题 名 称	课题起止时间
893101	殷 鸿 福	中国地质大学 (武汉)	扬子地台北缘长兴—印支阶 海相生态地层学	1989—1992
893102	尹 磊 明 曹 瑞 骥	中国科学院南京地质 古生物研究所	晚元古代至早古生代菌藻生物 演化事件及其与沉积矿产的关系	1989—1992
893103	陈 丕 基 K. McKenzie	中国科学院南京地质古生物研究所 澳大利亚墨尔本大学	新疆晚三叠世的 哈萨克虫动物群	1989—1990
893104	戴 永 定	中国科学院地质研究所	钙质生物矿物体的演化	1989—1992
893105	严 正 徐 道 一	国家地震局 地质研究所	碳氧稳定同位素、氨基酸在现代 古生物学和地层学研究中的应用	1989—1992
893106	王 义 刚 Westerman	中国科学院南京地质古生物研究所 加拿大 McMaster 大学	菊石个体生态学 研究及其应用	1989—1990
893107	耿 良 玉 钱 泽 书	中国科学院南京地质古生物研究所 江苏油田地质研究所	扬子地台 Llandovery 期胞石带	1989—1992
893108	孙 卫 国 潘 江	中国科学院南京地质古生物研究所 中国地质博物馆	中国世界遗产名录 地质古生物遗址研究	1989—1990
893109	陈 孟 莪	中国科学院 地质研究所	中国晚前寒武纪宏体化石的 进一步找寻与研究	1989—1992
893110	陈 民 敏	地质矿产部无锡中心实验室	新生代化石孢粉识别专家系统	1989—1992
893111	罗 伦 德	西南师范大学	孢粉双十编码分类鉴定 系统的微机处理	1989—1992
893112	俞 昌 民 殷 保 安	中国科学院南京地质古生物研究所 广西区域地质测量队	桂林泥盆纪生物礁组合	1989—1990
893113	沈 光 隆	西 北 大 学	植结石 (Phylolith) 研究	1989—1992
893114	张 建 华	南 京 大 学	中扬子地台奥陶系牯牛潭组牙形刺 生物地层学及古生态学的研究	1989—1992
893115	A. Ziegler 金 玉 玕	美国芝加哥大学 中国科学院南京地质古生物研究所	中国华南古地理演化	1989—1992

简 报

第二期

1990年12月28日

一、一届二次学术委员会在南京召开

一届二次学术委员会于1990年11月5—7日在中国科学院南京地质古生物研究所召开，到会委员10人：沈光隆、吴望始、周中毅、金玉珩、张永轺、陈旭、项礼文、徐道一、曹瑞骥和美国芝加哥大学的A. M. Ziegler，院资源环境科学局赵生才处长也参加了会议。会议听取了实验室主任金玉珩作的1989—1990年的工作汇报；评审了31份课题申请书。排出了申请课题的平均得分顺序，建议资助课题至少10项，下次会议定于1991年11月在南京举行。

会上就金玉珩主任提出的课题主要集中于三个方向（1. 早期生物演化；2. 计算技术在古生物学、地层学中的应用；3. 古生物地理和古生态）的建议，展开了广泛而热烈的讨论，认为：集中是必要的，但面上的课题也要给予一定的支持，解决好点与面的矛盾，如组织起点高的课题；主动邀请某些获得国家基金的项目负责人来室工作；给已有相当基础的工作加一把力；室主任应留部分经费，作为支持探索工作立项所需的预研费以及年轻人的课题要占一定比例。

赵生才对古生物所给予开放室的全面支持和开放室批准以来的工作，作了积极的评价，并指出要抓好学术研究、管理和人才培养这三个环节。在学术研究中，侧重新领域、理论思维和观念更新。

二、10个申请课题获得资助

1990年申请课题31项，学术委员会审批通过28项，本室按择优录取、公正合理的原则，为10个课题安排了基金，获得资助的10个课题的基金编号、申请者姓名、工作单位、课题名称、起讫时间，见下页表。

此外，李西兴（桂林冶金地质学院）的课题——竹节石的数字分类、鉴定程序与分布顶界，也安排了预研费（基金编号903111）。

三、国内外学术交往

1. 我室与中国古生物学会11月在南京联合召开了全国性的古生态学学术讨论会。

2. 我室陈旭担任组织委员会主席，于9月21日—10月5日主持召开了第四届国际笔石大会，到会国内外专家50余人（其中国外专家19人），分别来自加拿大、丹麦、法国、波兰、苏联、瑞典、英国、美国、德国和中国。

3. 1990年的出访、来访活动

(1) IGCP245项主席陈丕基8月访问罗马尼亚，参加该项目野外会议；接着又访苏联，参加同一项目的总结会议；

(2) 孙卫国访美，参加后生动物早期演化学术会议；访英，参加全球生物事件、生物圈的新生与革命讨论会；

(3) 戎嘉余8—9月访问苏联，参加志留系工作会议，会前会后访问、合作；

(4) 加拿大Saskatchewan大学J. Basinger博士3—5月来访、合作；

(5) 苏联科学院新西伯利亚分院地质与地球物理研究所库尔科夫7月来访、合作；

(6) 苏联阿拉木图科学院地质所E. Nesterova博士10月3人来访、合作；

课题 基金 编号	申请者姓名	工作单位	课题名称	起止时间
903101	程延年 杨群	台中自然博物馆 中国科学院南京地质古生物研究所	亚洲东部放射虫 地层的对比研究	1991.1—1993.12
903102	王尚启	中国科学院南京地质 古生物研究所	桂林地区晚泥盆世 和早石炭世陆表海 群落生态学	1991.1—1994.1
903103	王自强	地质矿产部 天津地质矿产研究所	古植物事件与板块构造学: 华北二叠—三叠纪 红层植物群中西安 加拉型分子研究	1991.7—1994.6
903104	张忠英	南京大学地球科学系	蓟县剖面常州沟组微体 植物化石组合的建立	1991.7—1993.6
903105	陈均远 Erdtmann	中国科学院南京地质古生物研究所 德国柏林理工大学	前寒武—寒武纪 转换期事件地层学	1990.10— 1992.12
903106	刘效良	地质矿产部 沈阳地质矿产研究所	中朝板块北缘 小壳化石研究	1991.3—1993.5
903107	王开发	同济大学 海洋地质系	单细胞藻类地球化学 与油气形成研究	1991.3—1991.6
903108	张仁杰	地质矿产部 宜昌地质矿产研究所	海南岛石碌群 <i>Tawuia</i> - <i>Chuarina</i> 生物群及其 古生态的研究	1991.1—1993.12
903109	孙革 Schorohova	中国科学院南京地质古生物研究所 苏联远东综合 技术学院地质系	中国吉林天桥岭与 苏联南滨海蒙古盖 晚三叠世植物群对 比及其埋葬群研究	1991.1—1991.12
903110	沈才明	中国科学院南海海洋研究所	花粉分析 的数值方法	1991.7—1993.6

- (7) 瑞典 Stockholm 大学 M. Lindström 教授来访、指导博士生;
- (8) 英国威尔士学院 D. E. Bates 博士 10 月来访、作学术讲座;
- (9) 美国芝加哥大学 A. M. Ziegler 教授等 3 人来访合作, 参加学术委员会会议;
- (10) 英国威尔大学 Riding 博士 10 月来访、合作;
- (11) 英国威尔士学院 Loydell 博士、美国纽约州立大学 Mitchell 博士、加拿大滑铁卢大学 Mitchian 博士、苏联列宁格勒全苏地质研究所 Korem 博士在第四届国际笔石大会期间短期来访;
- (12) 德国柏林理工学院地质古生物所欧·史密特来我室进修 2.5 月;
- (13) 苏联科学院新西伯利亚分院地质与地球物理研究所教授侏罗-白垩系界线工作组秘书 V. Zakharov 6—7 月初来访。

四、顾问委员会会议在安徽歙县召开

顾问委员会会议于 1990 年 5 月在安徽歙县召开, 会上通报了实验室的报批过程, 一届一次学术委员会的筹备工作、实验室的建制及经费使用情况, 顾问委员们对实验室在短期内各项工作走上正轨及本室的开放度, 表示“十分满意”, 并提出了许多宝贵的建议。

五、我室资助青年古生物学工作者学术讨论会

青年古生物学工作者的迅速成长是我们的希望, 对于他们的学术活动, 本室给予充分的支持和鼓励, 我们资助了南京 (5 月 18—19 日), 北京 (6 月 20 日) 和武汉 (12 月 12—13 日) 的 3 次青年古生物学工作者学术讨论会, 并和南京地区的青年古生物学工作者进行了座谈, 勉励他们打好基础, 面向主战场, 在实践中发挥聪明才智, 尽快接班。

六、我室和中国古生物学会联合召开全国古生态学学术讨论会

我室与中国古生物学会于 11 月 9—12 日在南京联合召开了“古生态学学术讨论会”, 与会代表 67 人, 分别来自全国科研机构, 大专院校和地质、石油、煤炭等单位, 这次会议是 1991 年夏在我国召开的国际古生态学会议的预备会议, 其中孙卫国的“澄江动物群与寒武纪大爆发”、金玉珩的“澄江化石群中腕足动物化石的古生态学”, 陈丕基的“论重建中国东部古地理格局的重要性”等报告, 引起与会代表的浓厚兴趣。

出版动态

由现代古生物学和地层学开放研究实验室固定成员参与主编,已在本年度出版的论著:

1. 《中国南方白垩系会议论文集》出版

(陈丕基、徐克定、陈金华主编,1989年,南京大学出版社)

本文集选编了1985年10月中国古生物学会,中国石油学会联合举办的“中国南方白垩系及其含油气远景学术讨论会”上报告的80多篇论文中的26篇。其中涉及我国南方白垩系及有关问题的论文19篇;论述我国北方白垩系的论文6篇和研讨双壳类类三角蚌超科分类的论文1篇。这些论文根据生物地层、同位素年龄等的新资料,对我国白垩系的划分、对比和顶、底界线进行了深入讨论,同时探讨了构造运动、中生代盆地的成因以及含油气远景。

2. 《第十一届国际石炭纪地层和地质大会论文集》第二卷和第三卷(英文版)出版

(金玉玕、李淳主编,1989,1990年,南京大学出版社)

该论文集的第二卷编选了42篇论文,涉及石炭纪地层、石炭-二叠系界线和二叠系地层、古无脊椎动物学、古脊椎动物学等领域;第三卷选编了涉及微体古生物学、古植物学、孢粉学、古生态学和古地理学的41篇论文。论文集共5卷,其余3卷也即将出版。

3. 《塔里木生物地层和地质演化》

(周志毅、陈丕基主编,1990年,科学出版社)

该书为《塔里木油气地质》系列专著第4卷。作者对塔里木显生宙地层的研究进行了总结,除详细叙述了晚前寒武纪至第三纪地层的划分外,还对区内不同类型的地层做了比较精确的对比,根据地层发育和古生物特征,对生物相、沉积相、古地理、古气候、主要地质事件及板块构造活动进行了讨论,并在此基础上恢复了塔里木板块在早古生代、晚古生代和中、新生代的地质发展史。