



庆祝中国科学院学部
成立六十周年



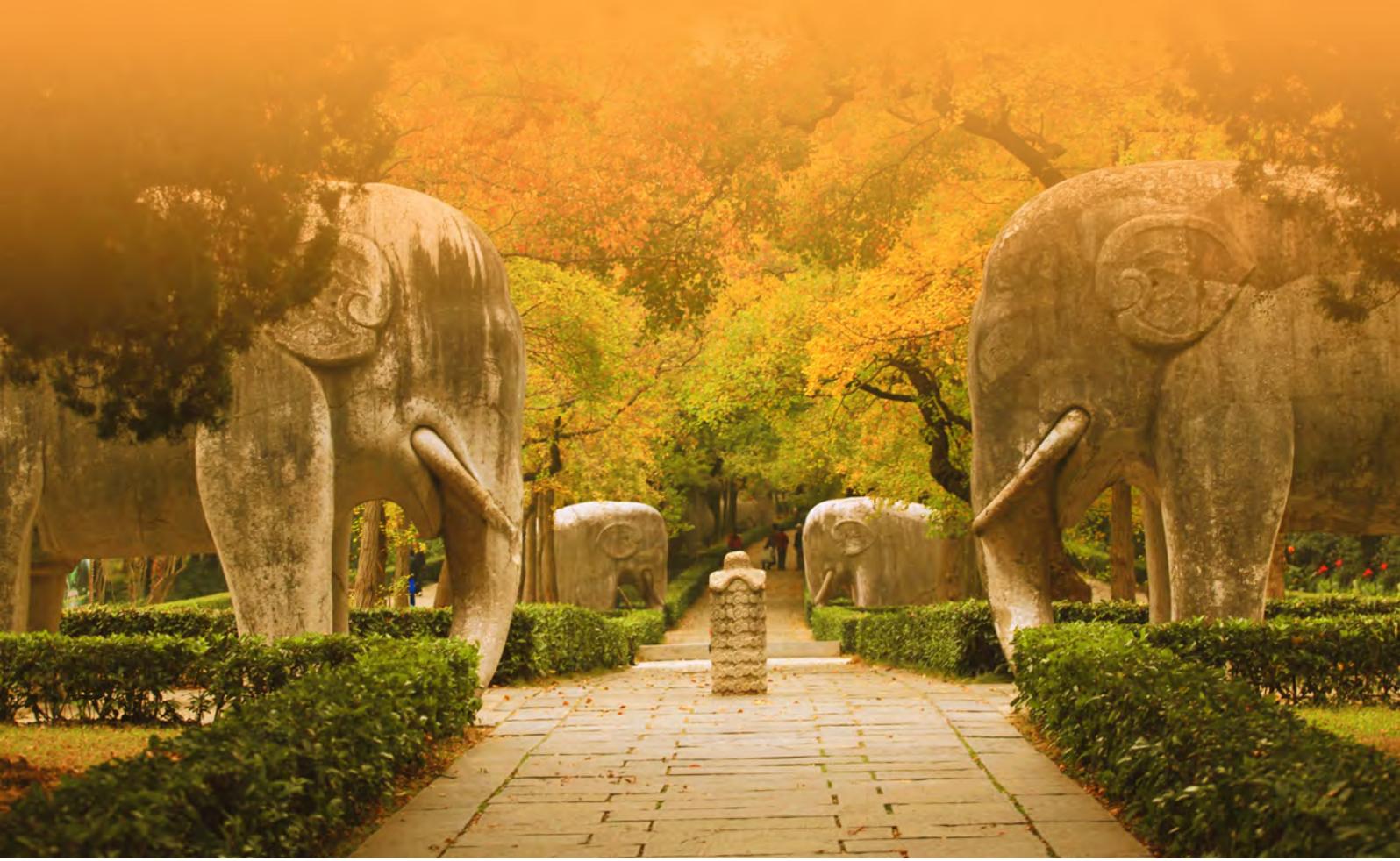
“远古生命—宏演化”

(Macroevolution and Life Stories in Deep Time)

学术研讨会暨第一届古生物学青年学者论坛

(2015年10月23-26日 南京)

会议手册



“远古生命-宏演化”

Macroevolution and Life Stories in Deep Time

学术研讨会暨第一届古生物学青年学者论坛

会议时间与地点：

报到时间：2015 年 10 月 23 日

报到地点：榴园宾馆（南京市玄武区进香河路 39 号，东南大学内）

会议时间：2015 年 10 月 24 日-25 日

会议地点：中国科学院南京地质古生物研究所

（南京市北京东路 39 号）古生物博物馆二楼报告厅

会议须知及交通：见封三



“远古生命-宏演化”学术研讨会

Macroevolution and Life Stories in Deep Time

1955年6月1日，中国科学院学部正式成立。60年来，作为国家在科学技术方面的最高咨询机构和重要的科学思想库，学部立足世界科技前沿、结合国家社会需求，前瞻谋划、建言献策、身体力行，为增强我国科技实力、综合国力做出了重要贡献。学部是国家重大科技决策的咨询建议者，是科学技术的引领者，也是科技人才的高地。60年来，先后有1200多名中国籍的优秀科学家荣膺中科院院士（中科院学部委员）称号。他们之中，有一大批是我国现代科学各学科的奠基人，有一大批是中华人民共和国科技事业的学术带头人和杰出代表，他们为中国科学和技术的创新与发展做出了卓越的贡献，奠定了我国当代科学技术许多学科和领域的基础。

中国科学院南京地质古生物研究所成立于1951年，前身为前中央研究院地质研究所古生物组、前中央地质调查所古生物室以及北平分所新生代研究室等，目前是我国唯一从事古无脊椎动物学与古植物学和地层学研究的国家级专业机构。1998年本所成为中国科学院首批知识创新工程试点单位，2011年成为首批“创新2020”整体择优支持的研究所。本所自成立以来，产生了包括李四光、斯行健、赵金科、王钰、卢衍豪、穆恩之、李星学、顾知微、盛金章、周志炎、戎嘉余、金玉珩和陈旭等13位院士，为中国古生物学和地层学的发展做出了杰出的贡献。

为了纪念中国科学院学部成立六十周年，按照中国科学院的安排和部署，本所承办“远古生命—宏演化（Macroevolution and Life Stories in Deep Time）”学术研讨会，邀请国内外古生物学领域的院士、著名学者与会并作学术报告，在古生物学和地层学前沿领域，以及全球重大地质学和古生物学理论探讨中，展示若干有重大国际影响的创新成果。

会议主办单位：中国科学院学部

中国科学院前沿科学与教育局

会议承办单位：中国科学院南京地质古生物研究所



会议日程

时 间	报告人	报告题目	主持人	
10 月 24 日	开幕式：领导致辞		杨 群	
	08:30-08:50	柴育成		基金委“十三五”地学发展战略
	08:50-09:30	周忠和		“食色性也”——对早期鸟类食性与繁殖习性演化的初步认识
	09:30-10:00	Joachim Reitner		Early Archean life - a rare glimpse into a 3500 million year old complex biosphere
	10:00-10:20	-----休息及合影（实验楼前）-----		
	10:20-11:00	戎嘉余	居群 物种 奥陶纪末大灭绝—腕足动物的启示	王向东
	11:00-11:30	靳吉锁	奥陶纪晚期的动物群强烈的区域性与大灭绝的关系	
	11:30-12:00	詹仁斌	宝塔灰岩之谜：对奥陶纪生物大辐射的启示	
	12:00-14:00	-----午休-----		
	14:00-14:40	舒德干	沿着达尔文足迹往前走	詹仁斌
	14:40-15:10	Hermann W. Pfefferkorn	Stasis and crisis in Late Paleozoic plant communities	
	15:10-15:40	肖书海	埃迪卡拉期—早寒武世的 scalidophoran 化石记录	
15:40-16:00	-----休息-----			
16:00-16:30	袁训来	三峡埃迪卡拉生物群发现记	陈旭	
16:30-17:00	朱茂炎	寒武纪大爆发的过程与海洋氧化研究新进展		
17:00-17:30	沈树忠	解读二叠纪末陆地生态系统大崩溃		
25 日	08:30-09:10	殷鸿福	地史时期微生物对沉积的作用	



第一届古生物学青年学者论坛

为了探讨科学前沿，凝练重大科学问题，加强学科交叉融合，促进人才成长，5个重点实验室联合举办第一届古生物学青年学者论坛，邀请有关单位的优秀青年古生物学者展示近年来取得的主要学术进展和成果。

会议主办单位：

现代古生物学和地层学国家重点实验室（中国科学院南京地质古生物研究所）

生物地质与环境地质国家重点实验室（中国地质大学，武汉和北京）

脊椎动物演化与人类起源重点实验室（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

大陆动力学国家重点实验室（西北大学）

云南省古生物学研究重点实验室（云南大学）

会议承办单位：

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国家重点实验室

会议时间与地点：

报到时间：2015年10月24日

报到地点：榴园宾馆（江苏省南京市玄武区进香河路39号，东南大学内）

会议时间：2015年10月25日-26日

会议地点：中国科学院南京地质古生物研究所（江苏省南京市北京东路39号）

古生物博物馆二楼报告厅

会议日程

10月25日

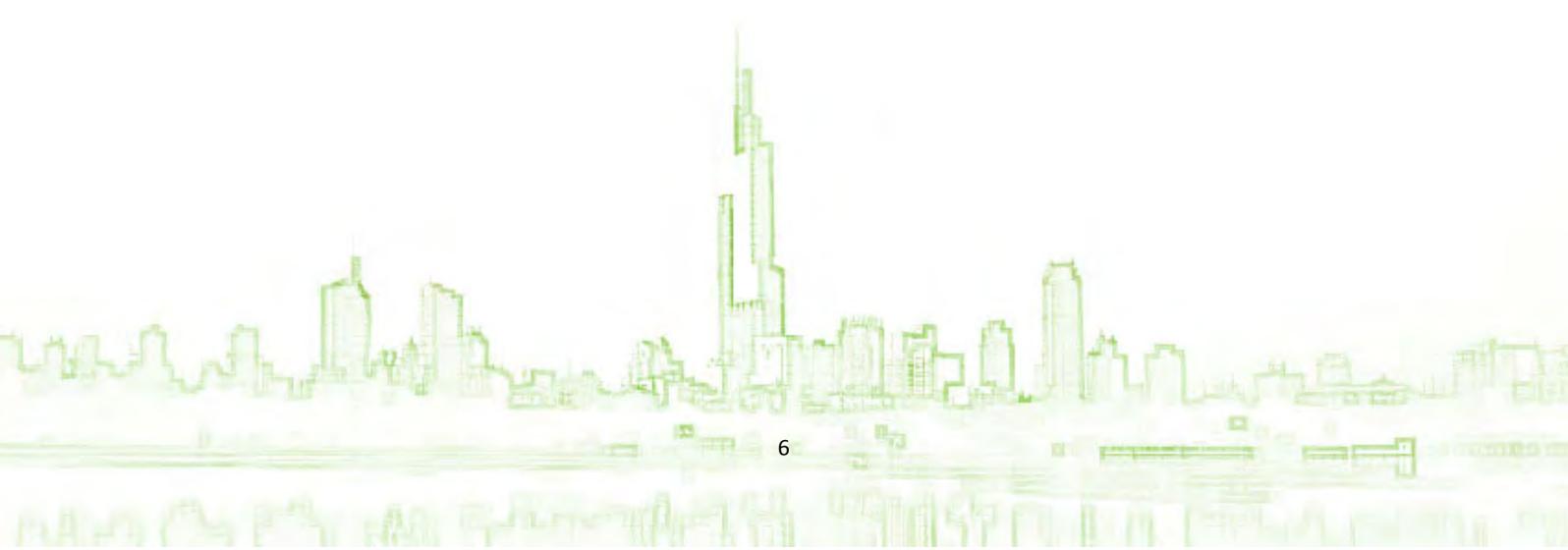
时间	报告人	报告题目	主持人
09:10-09:15	周忠和	开幕词	童金南
09:15-09:40	蔡耀平	动物骨骼化起源与小壳化石生物群的源头： 来自埃迪卡拉纪化石的证据和启示	
09:40-10:05	樊隽轩	基于 GBDB 数据库的定量研究	
10:05-10:30	盖志琨	脊椎动物颌起源阶段脑颅演化研究	
10:30-10:45	-----休息-----		
10:45-11:10	何卫红	二叠纪末大绝灭的生物、环境过程	
11:10-11:35	黄迪颖	地质历史中昆虫和脊椎动物的关系	
11:35-12:00	黄咸雨	神农架大九湖泥炭地分子古气候研究	
14:30-14:55	蒋宏忱	青藏高原湖泊地质微生物学研究	
14:55-15:20	刘俊	中国二叠、三叠纪四足动物之演化	
15:20-15:45	刘建妮	寒武纪叶足动物及其相关类群研究进展与展望	
15:45-16:00	-----休息-----		
16:00-16:25	马晓娅	寒武纪早期泛节肢动物的神经系统及其特异保存	
16:25-16:50	倪喜军	灵长类的早期演化与青藏高原隆升—大数据背景下的古灵长类学研究	
16:50-17:15	欧强	基础动物早期演化研究进展	
17:15-17:40	全成	中新世极地放大与现代“人为全球变暖”	

10月26日

时间	报告人	报告题目	主持人
08:30-08:55	沈冰	Ediacaran ocean oxidation triggered by the extinction of acritarchs	侯先光
08:55-09:20	史宇坤	蜓类有孔虫的形态演化之路	
09:20-09:45	宋海军	华南二叠纪-三叠纪之交生物与环境变化：进展与思考	
09:45-10:10	-----休息-----		
10:10-10:35	苏涛	The Neogene paleoenvironmental change in SE margin of the Qinghai-Tibetan Plateau and its influence on biodiversity	
10:35-11:00	王博	白垩纪缅甸琥珀生物群：百年回顾与展望	
11:00-11:25	王敏	中生代鸟类形态学、个体发育和系统发育的讨论	
11:25-11:50	王世骥	中国新近纪长鼻类的迁移和演替—分类学困境、性别异时进化与高精度生物地层	张兴亮
14:00-14:25	邢松	中国中晚更新世古人类牙齿形态特征变异	
14:25-14:50	徐洪河	新疆北部中—晚泥盆世的“小草”与“大树”	
14:50-15:15	张以春	西藏南羌塘地块与拉萨地块二叠系对比及其意义	
15:15-15:40	赵方臣	中国华南寒武纪特异埋藏化石群的分布及其意义	
15:40-15:45	沈树忠	闭幕词	
16:00-	-----离会-----		



会议记录



会议须知

- 1、请按照会议日程安排，准时参加，如有更改，请以大会现场通知为准；
- 2、会议期间，请关闭手机或调至无声状态；
- 3、用餐地点及时间：
 - (1) 所外来宾： 午餐：12:00-13:00 晚餐：18:00-20:00
地点：榴园宾馆二楼自助餐厅（请会议结束后步行前往）
 - (2) 所内人员：午餐 12:00-13:00 地点：古生物所食堂。
- 4、会议期间如有疑问或需要帮助，请联系会务人员：
“远古生命-宏演化”学术研讨会：王丹（13770915180）、蔡华伟（13814075628）
第一届古生物学青年学者论坛：董宝清（13770651967）、王怿（13601466254）。
- 5、紧急情况：
现场若发生摔伤或突发疾病及其它意外事件，及时将伤者或病者送医院救治，伤情严重时应立即拨打 120 急救电话。
发生火灾时应立即切断电源，停止一切运转设备。现场负责人立即有次序的从安全通道疏散人员，并根据火势情况拨打火警电话 119 报警。
- 6、交通：
南京禄口机场：打车 到南京古生物所约 130 元；**地铁** 机场线禄口机场站（起点站）到南京南站（底站），票价 6 元，再转地铁 3 号线（往林场方向）到鸡鸣寺站下车，共 9 站，票价 3 元。
南京南站：打车 到南京古生物所约 35 元；**地铁** 3 号线（往林场方向）到鸡鸣寺站下车，共 9 站，票价 3 元。

会议地点附近交通图



“远古生命-宏演化”学术研讨会

Macroevolution and Life Stories in Deep Time

会议主办单位：

中国科学院学部

中国科学院前沿科学与教育局

会议承办单位：

中国科学院南京地质古生物研究所

第一届古生物学青年学者论坛

会议主办单位：

现代古生物学和地层学国家重点实验室（中国科学院南京地质古生物研究所）

生物地质与环境地质国家重点实验室（中国地质大学，武汉和北京）

脊椎动物演化与人类起源重点实验室（中国科学院古脊椎动物与古人类研究所）

大陆动力学国家重点实验室（西北大学）

云南省古生物学研究重点实验室（云南大学）

会议承办单位：

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国家重点实验室

