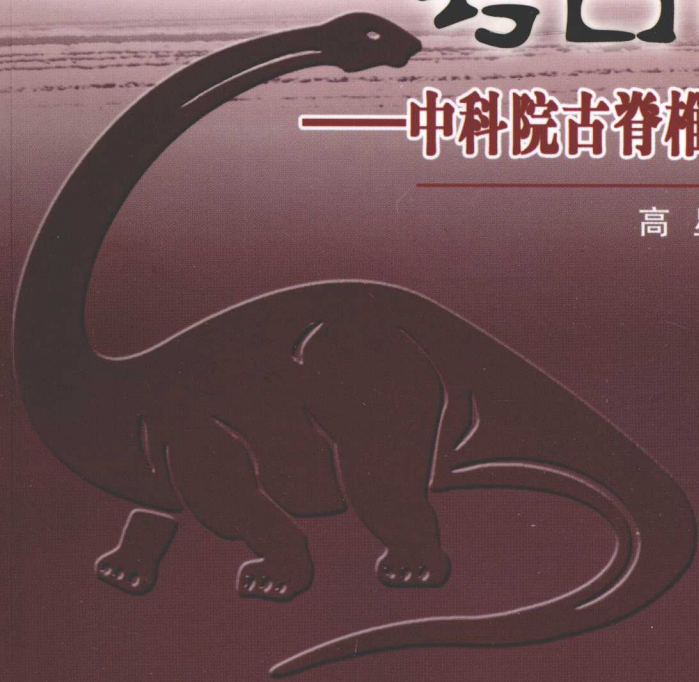
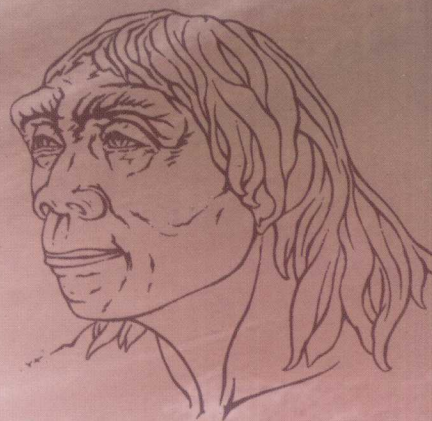


探索

考古的岁月

——中科院古脊椎所80周年所庆纪念文集

高 星 陈平富 张 翼 马安娜 主编



海洋出版社

探幽考古的岁月

——中科院古脊椎所 80 周年所庆纪念文集

高星 陈平富 张翼 马安娜 主编

海洋出版社

2009 年 · 北京

图书在版编目 (CIP) 数据

探幽考古的岁月：中科院古脊椎所 80 周年所庆纪念文集/高星等主编.
—北京：海洋出版社，2009. 10
ISBN 978 - 7 - 5027 - 7579 - 7

I. 探… II. 高… III. ①古脊椎动物学 - 生物学家 - 生平事迹 -
中国 - 现代②回忆录 - 作品集 - 中国 - 当代 IV. K826. 15 1251

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 176195 号

责任编辑：方 菁

责任印制：刘志恒

海洋出版社 出版发行

<http://www.oceanpress.com.cn>

北京市海淀区大慧寺路 8 号 邮编：100081

北京盛兰兄弟印刷装订有限公司印刷 新华书店北京发行所经销

2009 年 10 月第 1 版 2009 年 10 月第 1 次印刷

开本：787 mm × 1092 mm 1/16 印张：26

字数：350 千字 定价：68.00 元

发行部：62147016 邮购部：68038093 总编室：62114335

海洋版图书印、装错误可随时退换

序

2009年，中科院古脊椎动物与古人类研究所（英语缩写为IVPP）迎来八十华诞，由此发起了以“我与古脊椎所”为主题的征文活动，随即得到了众多同仁的积极响应，其中有年过八旬、德高望重的前辈，有在研究所工作数十载、享誉国内外的知名学者，还有如今活跃在国内外科研等不同领域的青年才俊。有的人一辈子以所为家，研究所成就了他们一生的事业；也有的人从研究所起步，其后走向了其他地方或领域。“古脊椎所人”成为了将大家联系到一起的纽带。

80年的历史记载了研究所辉煌的过去。杨钟健、裴文中、贾兰坡等一个个响亮的名字与研究所辉煌的历史紧密地联系在了一起；一个古老的小所涌现了我国古脊椎动物学和古人类学领域的全部8名中科院院士；在研究所曾经工作过的人员名单上，包括国家最高科技奖得主刘东生的名字。他们和众多平凡的古脊椎所人一起，成为IVPP永远的骄傲和自豪，并且在中国地质科学的发展历程上留下了永恒的足迹。

80年的厚积为我们留下了无数值得自豪的地方：悠久的历史，传奇的人物，雄厚的科研和技术力量，珍贵的化石和图书收藏，更有IVPP这一无形的享誉国际的科学品牌和它独特的机构文化。我常常思考：什么才是最典型的IVPP文化？是厚重的历史加国际的视野？是宽松但又催人奋进的学术氛围？还是尊重知识、尊重人才和潜心治学的优良传统？或许是这几方面兼而有之？也许真正的答案只默默地存放在每一个IVPP人的心中。

80年来，研究所一代代同仁们走遍了祖国的大江南北，用一项项重大的

发现，创造了一个个自然科学的传奇，为中国和世界积累了一大批宝贵的科学和文化财富。新一代的古脊椎所人延续了前辈的传统，他们站在巨人的肩膀上，借助改革开放带来的国富民强的历史机遇，造就了不少新的辉煌：《Nature》、《Science》等世界顶级的学术刊物、权威的教科书和各国主要的媒体上不停闪耀着 IVPP 人奋发向前的身影。

古脊椎所的发展也并非一帆风顺。在历次的社会动荡和风潮中，IVPP 从来不是也不可能成为世外桃源，古脊椎所人更不是两耳不闻窗外事。想当年，裴文德先生拒绝和日本人合作发掘周口店，绝不说出中国猿人化石的下落，那是何等的壮怀激烈；“文革”中虽然许多学术权威曾遭受不同程度的磨难，但相比而言内斗尚可谓温和。IVPP 的香火不断，新人辈出，得益于周口店精神的代代相传，以及一代代研究者宽阔的胸怀和拳拳爱才之心。

苏轼《和子由澠池怀旧》诗云：“人生到处知何似，应似飞鸿踏雪泥。泥上偶然留指爪，鸿飞那复计东西。”人生如此，研究所何异？值此欢庆建所 80 周年之际，本书收集了 46 篇征文，所记录的便是古脊椎所历史上的雪泥鸿爪，它虽是 IVPP 历史中的点点滴滴，还原的却是真实而平凡历史的一个个片段。这里有甜美的回忆，也有辛酸的往事；酸甜苦辣既是古脊椎所人个体的写照，也是 IVPP 四世同堂历史的缩影。

我真诚地希望，往日的辉煌一定会孕育新的希望，我们今天的努力会成为未来古脊椎所人美好的记忆。

周忠和

目次

词两首	尤玉柱(1)
浣溪沙	苗德岁(2)
杨钟健院士传略	任葆蕙(3)
裴文中院士传略	高星(14)
周明镇院士传略	李传夔(27)
贾兰坡院士传略	贾冀彰(36)
吴汝康院士传略	吴新智(44)
我所在的新生代研究室	胡承志(51)
庆祝所诞,缅怀杨老	叶祥奎(75)
点点滴滴的回忆	邱中郎(82)
抚今思昔岁月峥嵘	吴新智(90)
五十年前(1959—1960)我参加中苏古生物考察队的一些经历	胡长康(95)
巨猿下颌骨的发现——巨猿洞发掘片段	李有恒(102)
不能忘却的杨所长	王剌(121)
祝古脊椎所事业更兴旺,成果更辉煌	薛祥煦(126)
鄂西考察——湖北巨猿发现纪实	韩康信(131)
我的古鱼类姻缘	张弥曼(141)
情暖黄土高原	尤玉柱(145)
中—加恐龙计划(CCDP,1986—1990)	董枝明(151)

杨钟健老师的三点教诲	徐钦琦 (160)
往事“在”说	王俊卿 (162)
古脊椎所啊古脊椎所	周国兴 (179)
初次踏上红土地	祁国琴 (192)
中国古生代无颌类和鱼类微体化石研究回顾	王念忠 (202)
“泥河湾盆地新生代地质考察”座谈纪要	卫奇 (223)
泥河湾和古脊椎动物与古人类研究所	卫奇 (234)
中国二叠纪—三叠纪低等四足类研究的人和事	李锦玲 (258)
野外工作是学术研究的源泉	李超荣 (272)
古脊椎动物学的“绿叶”	张建军 (278)
结缘古脊椎动物学	张建军 (285)
我看青山多妩媚	苗德岁 (291)
杨老,我永久的怀念	李国青 (297)
1982 年新疆考察杂忆	孟津 (301)
胡耀明在美国的那些日子	刘玉 (310)
从抗震棚到写字楼——见证 27 年的巨变	董为 (314)
落红护花 寸草报晖	高星 (336)
从“侃斋”说开去	同号文 (346)
古脊椎所是我步入学术之路的强劲助推器	李明可 (351)
我在古脊椎所的早期岁月	周忠和 (359)
杨老奠定了中国恐龙研究的基础	尤海鲁 (363)
巧缘古脊椎所	张玉光 (368)
从“爱好者”开始的职业生涯	李淳 (372)
我的四楼经历——见证十多年来我所集体宿舍的变迁	刘俊 (381)

学于此 惠一生——一名研究生的感受	李锋 (384)
师恩浩荡——记古脊椎所的几位先生	刘扬 (390)
所里那些人	王天宇 (396)
编后记	(405)

词两首

尤玉柱

一、永遇乐

北京猿人第一头盖骨发现 80 周年感言

巍巍群山，浮云远淡，往事重现。龙骨坡下，英姿少年，首把头盖唤。如石投水，惊涛击岸，涌起一代波澜。孰知否？风雪年关，却道世间震撼。飞星驰传，雷鸣电闪，众目东方望断。天地人寰，瞬息更变，一夕芳菲放。乾坤回转，绿野长烟，喜看竞渡千帆。到如今，故园春满，百花璀璨。

二、满江红

庆中国科学院古脊椎动物

与古人类研究所成立 80 周年

遥望神州，茫茫路，思绪起伏。过丛山，急流飞瀑，屈指难数。
八十岁月风和雨，四代征程云与雾。今回首，问锦瑟流年，谁相度？
鱼龙舞，鸟兽谖，猿人露。前者仆，后者续，怀大志、展新图。
踏破雄关荆棘途，终赢得、花团锦簇。有道是：观人间风华，临峰处。

浣溪沙

贺中科院古脊椎所建所 80 周年

苗德岁

钟健开山所运长，
历经风雨更辉煌，
科学世界美名扬。

北京猿人奠基业，
禄丰恐龙闪孤光，
辽西古鸟任翱翔。

杨钟健院士传略

任葆蕙



杨钟健（1897—1979），男，汉族，陕西华县人。1923年毕业于北京大学地质系，1927年获德国慕尼黑大学博士学位，是我国著名的地质学家、古生物学家，我国古脊椎动物学的开拓者和奠基人。曾任北京大学、北京师范大学、重庆大学教授，西北大学校长。1948年当选中央研究院院士。历任中国科学院古脊椎动物研究室主任、中国科学院古脊椎动物与古人类研究所所长。1949年12月起出任中国科学院编译局局长。1952年被中国科学院评为一级研究员。1955年被选聘为中国科学院学部委员（院士）。1956年加入中国共产党。1959年起任北京自然博物馆馆长。并曾任第一至第五届全国人民代表大会代表，九三学社中央常务委员。杨钟健一生的科研领域几乎涵盖了古脊椎动物学从鱼到人的全部，重点是对中国古哺乳动物化石和古爬行动物化石及中—新生代地层的研究，同时对地质学的其他学科、生物学及考古学等多有涉猎。杨钟健热心科学组织和普及工作，是我国地学和自然科学初创阶段的重要推动者之一。杨钟健一生发表科研著述等670余篇（部）。

生平

杨钟健，字克强，斋名“记骨室”。1897年6月1日生于陕西省华县龙潭

堡。1979年1月15日于北京病逝。其父杨松轩是陕西知名教育家，以兴教育才为终身事业，曾任陕西省军政府教育司次长、省议会副议长等职，被教育家张伯苓先生称之为“时代的先驱”，于右任先生则以“德厚教深”赞之。杨钟健自幼随父读书，深受父亲科学、民主思想的熏陶。杨钟健在回忆录中写道：“先父时为钟健讲述伊索寓言、泰西探险小说及航海等故事。钟健以后对探险研究工作稍有兴会，实受先父此等启发之影响也。”1913年杨钟健毕业于三秦公学，1914年入省立第三中学，1916年就读于北京大学预科，1917年入北京大学地质学门（系）。1919年爆发“五四”运动，杨钟健参加了天安门的集会游行和火烧赵家楼的行动，在街头发表演说，与许德珩等人一起成为学生运动的骨干。1920年参加“北京大学平民教育讲演团”，并与邓中夏一起当选为该团总务干事等；同年，经邓中夏介绍加入李大钊于1918年成立的“少年中国学会”。在《少年中国学会会员终身志业调查表》中，23岁的杨钟健给自己定下了奋斗目标。他填写的是：“终身欲研究之学术：地质学——偏重古生物学，哲学——偏重人生哲学，文学——偏重诗歌。终身欲从事之事业：调查地质、著述、教育。”言必行，行必果，数十年如一日，努力奋进，获得了极大成功，实现了他的全部理想。1921年至1923年杨钟健曾担任了两届“少年中国学会”执行部主任，并曾与参加该会的毛泽东有书信往来。在此期间他曾组织“旅京陕西学生联合会”，主编过《秦劫痛话》，创办《共进》半月刊和《秦钟》月刊等。1923年杨钟健毕业于北大地质系，获理学士学位。同年赴德留学，入慕尼黑大学地质系古生物专业，师从布罗里（F. Broili）和施洛塞（M. Schlosser），研习古脊椎动物学。1927年获哲学博士学位。其博士论文《中国北方之啮齿类化石》以德文在《中国古生物志》发表，这是第一部由中国学者撰写的古脊椎动物学论著。1928年回国后，杨钟健任农商部中央地质调查所技师，主持周口店“北京人”遗址的发掘与研究工作。1929年该所成立新生代研究室，杨钟健出任该室副主任、主任。此后五十余

年，该研究室体制几经改动，成为现今的古脊椎动物与古人类研究所。自 1929 年起，杨钟健一直在这个单位从事科学研究工作，并任所长职务，直至逝世。杨钟健还曾任中国古生物学会理事长（1947 年、1953 年、1956 年）、中国地质学会理事长（1936 年、1937 年）、中国第四纪研究委员会副主任。从 20 世纪 20 年代起，杨钟健的卓越科学成就已引起中外科学界之重视。1937 年杨钟健获得了“葛利普金质奖章”（A. W. Grabau），1948 年因古脊椎动物学研究之成就获得了“丁文江纪念基金”。杨钟健是莫斯科自然博物协会国外会员（自 1956 年）、美洲古脊椎动物学会名誉会员（自 1959 年）、英国林奈学会会员（自 1975 年）。

学术成就

一、杨钟健——中国古脊椎动物学的奠基者

20 世纪 20 年代以前，我国的古脊椎动物化石全部由瑞典、德国、法国等国的古生物学者进行研究。1927 年杨钟健发表的《中国北方之啮齿类化石》是中国学者的第一部古脊椎动物学专著，它标志着中国古脊椎动物学的诞生，开创了中国学者对古哺乳动物化石研究的新时代，也为我国古哺乳动物化石中最重要的两个门类——啮齿目和兔形目——化石的研究打下了良好的基础。在此后的 20 多年中杨钟健几乎研究了我国当时所有能够发现的各类哺乳动物化石。他首次描述了我国云南三叠纪的似哺乳爬行动物“卞氏兽”、发现和记述了我国中新世的山东山旺动物群等。特别是与德日进（Teilhard de Chardin）一起发现了山西静乐动物群和化石异常丰富的榆社盆地，为此后我国上新世哺乳动物群的研究打下了坚实的基础。他对周口店“北京人”遗址的食虫类、翼手类、啮齿类、兔形类、灵长类和偶蹄类的研究和发表的专著大大地丰富了我国中更新世哺乳动物群的组成。他和德日进共同完成的对河南安阳殷墟中哺

乳动物化石的研究成为我国考古动物学的经典。杨钟健与周明镇合作发表的“粤北红层中的脊椎动物化石”（1962年）一文中指出，“华南红层”中可能包含在我国长期缺失的古新世的地层。这一推断，在杨钟健和周明镇领导和主持的为期十年的大规模“华南红层”的考察中，得到了证实，获得了大量稀有的古新世哺乳动物化石，成为我国古生物学领域在20世纪70年代的一大成果，得到国际古生物学界极大关注和高度评价。

二、杨钟健——我国晚新生代陆相地层研究的推动者

我国华北黄土高原地区广布着“红土”和“黄土”两大类土状堆积。在它们之间经常发现一些颜色和岩性介于两者之间的堆积，特别是它们和周边地区河湖相沉积的关系在地学界长期以来一直是一个含混不清的问题。杨钟健和德日进经过长期的考察，对华北以黄土为主的各种“土状堆积”以及河湖相沉积物，进行较详细地划分和对比。将过去笼统归入黄土的堆积，分为“红土”“红色土”和“黄土”（狭义）三部分，并将“红色土”的时代明确为第三纪上新世末到更新世，而且进一步分为“A”“B”“C”三带，代表三个不同地史阶段的沉积，每个带都有代表性的哺乳动物化石，并且将它们与同期异相的河湖相地层对应起来。他还确立了中国北方黄土地层的大致分布范围，其特征演变以及古气候、地壳运动的关系，为黄土风成说提供了可靠的证据，也为中国第四纪地层的研究奠定了坚实的基础。他的见解与结论，对我国晚新生代地层、古生物学的研究起了推动作用。

三、杨钟健——我国爬行动物化石研究的开创者

首先是对云南禄丰龙动物群的研究：1938年杨钟健组织了对云南禄丰地区红层的考察，发现了以许氏禄丰龙为代表的爬行动物群。这一发现有力地证

明，过去一直认为是第三纪的红砂岩中有很大大的一部分应该是中生代的地层，其中可能含有丰富的爬行动物，包括恐龙的化石。此后十多年，杨钟健研究发表了这个动物群中包括假鳄类、原鳄类、副鳄类、虚骨龙类、肉食龙类、原蜥脚类、似哺乳爬行类，以及原始哺乳类等，共计 20 余个新种，发表 20 余篇论文和三本专著。其中 1941 年发表的《许氏禄丰龙》是中国学者研究恐龙的第一部专著。禄丰动物群也因此成为世界上这一重要地史时期的经典地点。

其后，对我国最重要爬行动物门类和动物群的系统研究：20 世纪 50 年代，新的脊椎动物化石地点不断发现，恐龙化石的发现尤其引人注目。如山东莱阳棘鼻青岛龙（1951 年）、四川合川马门溪龙（1953 年）、贵州兴义胡氏贵州龙等新地点、新层位和新门类的发现等。杨钟健在领导全国古脊椎动物化石研究及承担繁重的行政领导的同时，及时组织了对这些爬行动物化石地点大规模发掘。此后杨钟健又有计划地组织开展了更大规模的考察和发掘。期间，杨钟健除发表大量科学论文外，另有五部专著问世：《山东莱阳恐龙化石》（1957 年）、《中国的假鳄类》（1964 年）、《合川马门溪龙》（1972 年）、《中国三叠纪水生爬行动物》（1972 年）和《乌尔禾翼龙类》（1973 年）。此外杨钟健的研究领域还涉及到蛋化石、羽毛和足印化石等。经过 30 多年的不懈努力，我国的古爬行化石研究已从空白、起步发展到具有不同时代、不同门类、不同生态类型的主要爬行动物群的代表，杨钟健引领中国登上了国际地质、古生物学研究的前列。

开拓性的学术活动

一、大型古脊椎动物及人类化石考察的组织和领导者

杨钟健以地质作为根基来研究古生物学。为了探寻生物变迁的历史，

他踏遍了所能及的世界各大洲及祖国的山、原、川。从 20 世纪 50 年代初期至“文化大革命”前，在杨钟健的筹划和支持下，先后组织了对一系列重要人类化石地点（丁村、匭河、西侯度、长阳、柳江、马坝、资阳、泥河湾等）的发掘活动和对广西洞穴巨猿动物群的考察。杨钟健亲自领导了多次重要的大型考察。其中最重要的有 1956—1960 年对山西中—新生代的综合考察；1959—1960 年中苏古生物联合考察；1963—1964 年对新疆中—新生代古脊椎动物化石的考察；以及 1964—1965 年对陕西蓝田地区新生界及哺乳动物群的考察（发现了“蓝田人”头骨化石）等。这些大型考察在人才培养和基础资料的储备上都为我国古脊椎动物学此后的大发展奠定了坚实的基础。

二、中国自然科学博物馆事业的积极倡导者

杨钟健一生热爱自然博物馆事业并关注着我国自然博物馆事业的发展。早年他就曾多次发表文章大力倡导应在我国建立各类自然博物馆。如：《论陈列馆》（1925 年），《泛论地质陈列馆》（1931 年），《关于陈列馆的意见》（1936 年），《记纽约自然历史博物馆》（1948 年）等。1959 年北京自然博物馆成立后，杨钟健被任命为第一任馆长，直至去世。

三、“北京大学地质研究会”、“中国古生物学会”的创建者

1920 年杨钟健首创“北京大学地质研究会”，任“会务进行委员会”委员长。该会虽由学生组成，却是我国第一个地质学的学术团体，其出版物也是我国地质学领域最早的出版物之一。

1927 年杨钟健在德国与孙云铸共同起草了《中国古生物学会章程》，1929 年 8 月在北平正式成立“中国古生物学会”，丁文江、葛利普、李四光等皆为

会员。后因时局原因，会务停顿。1947年12月由杨钟健倡议在南京中央研究院地质研究所召开了恢复“中国古生物学会”的大会，并被推选为理事长。

四、若干重要科技刊物的创始人

中国科学院成立出版编译局（1950年3月改称“编译局”）后，1949年12月杨钟健出任第一任局长。他用很短时间筹划、领导出版了《科学通报》、《中国科学》、《科学纪录》三个重要刊物。组织了科学名词的审订工作。并主持了科学出版社的筹建工作。在其后的三十余年中，他一直担任中国科学院编译出版委员会副主任，领导和组织编译及出版工作。

1953年4月“中国古生物学会”与“中国地质学会”联合理事会召开，在杨钟健的建议和主持下组建了《古生物学报》编辑部。同年《古生物学报》以季刊形式正式出版。

1957年杨钟健创办了《古脊椎动物学报》（VERTEBRATA PALASIATICA）。在当时，这是世界上唯一一种专门发表古脊椎动物与古人类学论文的期刊，获得国内外科学家很高的评价，它加速了各国学者之间的信息交流与合作，促进世界范围内古脊椎动物学的科学研究与发展。

学术思想及其影响

一、提出了我国古脊椎动物学发展与研究的总方针

早在20世纪50年代初期，杨钟健便明确地提出了研究所的方向和长远目标，并形象地概括为“四个起源”和“两种堆积”的八字方针。“四个起源”是指：鱼类，亦即整个脊椎动物亚门的起源；陆上脊椎动物的起源；哺乳纲（包括灵长目）的起源；人类、人种、民族、文化的起源。“两种堆积”是指：