

书评与简讯

华南中、新生代红层研究的新进展

——推荐《广东南雄“华南白垩纪—
早第三纪红层现场会议”论文选集》

由中国科学院古脊椎动物与古人类研究所和南京地质古生物研究所共同编辑的《华南中、新生代红层》一书，今年四月由科学出版社正式出版了。这是一部反映华南红层研究新进展的好书。它的问世，必将对我国南方红层今后的研究工作起着重要的作用。

1976年11月24日至12月6日在广东省南雄县召开了华南白垩纪——早第三纪红层（简称红层）现场会议。参加会议的有来自全国24个省、市、自治区的生产、科研及文教各条战线90多个单位，180余名代表。会议期间，代表们参观了南雄和江西大余等地的典型剖面，举办了对口专业座谈会、学术讲座及小型古生物展览，并在“百花齐放、百家争鸣”的方针指引下，进行了学术报告。这个“选集”就是在这次会议上宣读的部分论文选编。它汇编了与华南红层有关的研究论文计43篇，其中包括生物地层论文14篇，岩石地层论文1篇，古植物论文5篇，古无脊椎动物论文7篇，古脊椎动物论文16篇。

1959年全国地层会议以后，十几年来，随着地质普查工作进一步地开展，华南红层的调查和研究有了突飞猛进的发展，取得了许多可喜的新成果，积累了相当丰富的科学资料。在许多所谓哑地层中找到了能够确定时代的化石，从而确认和划分了以往认为在华南大面积缺失的白垩系。尤其古新统的发现是一重大突破，它填补了我国地史上的一个重要空白。我们已故所长杨钟健教授曾说过，新生代是地球历史的近代史，古新统则是这个近代史的第一章。因为这个时期，在中生代占统治地位的恐龙已经绝灭，哺乳动物代之而起，兴旺发达。因此从事古新世哺乳动物的研究，不仅对划分和对比地层有着重要的实际作用，而且在生物演化上有着特殊的学术意义。而古新统与其他地层相比，在世界上却少得可怜，且多集中在北美，亚洲过去认为只有一个地点一个层位——

蒙古格夏特。解放后，在我国新疆、内蒙也找到了古新统，同样只有一个层位。近年来，在我国华南广东南雄、江西大余、湖南茶陵、安徽潜山和宣城至少四个省五个盆地中发现了古新统。而且在这些地层中，含有极其丰富的动植物化石，就哺乳动物而言，发表在这个论文选集以及其他刊物上的就大大超过了一百个种，从而使我们有建立古新世哺乳动物群早晚两个组合，并在我国自己资料的基础上建立和极大的丰富了中、新生代陆相地层各门类无脊椎动物和植物化石组合序列，为地层划分对比和生物的演化提供了重要的依据。微体古生物广泛使用和深入研究为地表和地下有关层位对比提供了可靠的基础。所有这些新进展，标志着我国中、新生代的地层和古生物的研究已提高到一个新的水平，进入了一个新的阶段。这个论文选集正是集中反映了这方面的重要成果。毫无疑问，它对于区域地质、普查勘探、地质和古生物学的基础理论研究都具有十分重要的意义。

文集中第一第二两篇是有分量的文章。在郑家坚、邱占祥执笔的“华南白垩纪——早第三纪陆相地层的特征及其有关问题的讨论”一文中，全面系统地总结了中国科学院古脊椎所的同志们近年来关于华南红层的工作，并结合前人和有关单位资料，对华南白垩纪——早第三纪地层的划分、对比、区划等方面问题提出了有价值的意见。杨恒仁等撰写的“华南中生代晚期至早第三纪生物群及地层的划分和对比”，累积了南京地质古生物所十多年来的地层、无脊椎动物和植物化石资料，对华南浙江、江苏、安徽、江西、湖北、湖南、广东和福建各省一些有代表性盆地的生物群和地层的划分、对比提出了不少看法。

全论文选集64万字，不仅是华南红层工作全面系统的总结报告，也是近年来我国地层古生物方面一部重要巨著，值得有关地质、矿产部门的生产、教学和科研工作者一读。（黄学诗）