

中国科学院铁矿地质学术会议论文选集

1977

地层和古生物

科学出版社

中国科学院铁矿地质学术会议 论文选集

(1977)

地层和古生物

中国科学院铁矿地质学术会议编辑组 编辑

科学出版社

1979

内 容 简 介

中国科学院于 1977 年 12 月在广西桂林召开了铁矿地质学术会议,会议收到有关铁矿地质科学研究论文报告 150 多篇。为开展学术交流,促进科研工作,会议决定编辑出版论文选集。论文选集按不同学科分别编辑成“地层和古生物”、“铁矿床形成条件和成因”等分册。这一集是含铁地层和古生物部分,共选编了论文 12 篇。

其中包括关于辽东鞍山群和辽河群微体化石、古微生物、化学化石论文 5 篇,海南地区早古生代古生物(腕足类、瓣鳃类)论文 3 篇,宁芜、庐江地区中生代火山沉积岩地层的古生物(抱粉、腹足类、瓣鳃类、介形类)论文 4 篇。这些文章反映了近年来在含铁地层和古生物研究方面所取得的一部分成果,为今后深入开展有关专题的研究提供基础资料,可供有关的科研单位、高等院校和生产部门参考。

本书附有 35 幅化石照相图版。

中国科学院铁矿地质学术会议

论 文 选 集

(1977)

地层和古生物

中国科学院铁矿地质学术会议编辑组 编辑

*

科 学 出 版 社 出 版

北京朝阳门内大街 137 号

中 国 科 学 院 印 刷 厂 印 刷

新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售

*

1979 年 9 月 第 一 版 开本 787×1092 1/16

1979 年 9 月 第一次印刷 印张 12 插页 19

印数: 0001—4,640 字数 276,000

统一书号: 13031·1029

本社书号: 1449·13—14

定 价: 2.60 元

前 言

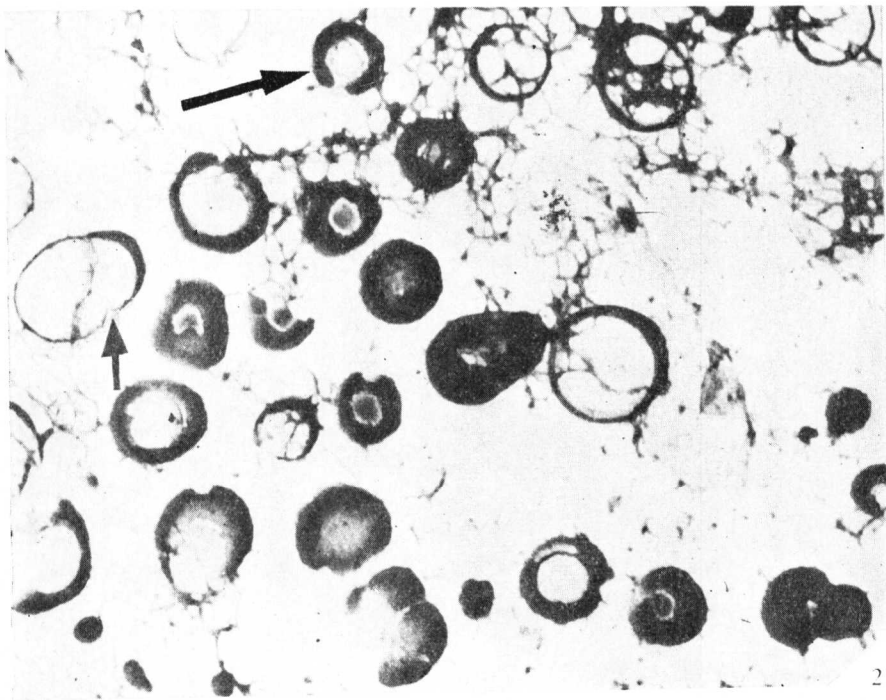
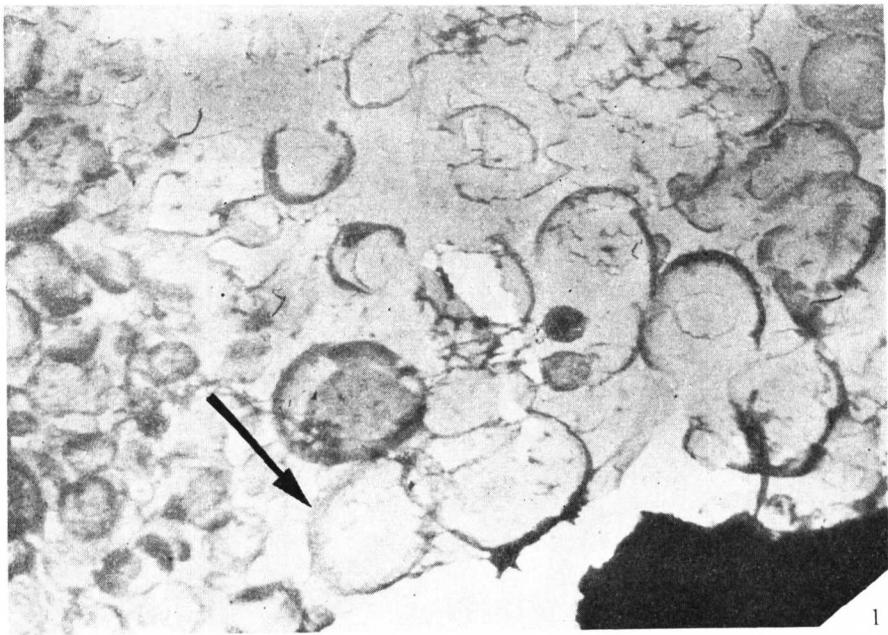
这本论文选集是中国科学院有关研究所和教育部有关综合性大学在冶金、地质系统各有关单位的大力协同和支持下，并在他们的工作基础上进行的铁矿科研工作的部分成果，是一九七七年十二月至一九七八年元月召开的铁矿地质学术会议上交流研究报告的部分内容。选编的论文反映了两年多来我们的铁矿科研工作在地质、地球化学、地球物理等领域所取得的一些进展和发现的一些新资料。作者通过地层古生物、岩石矿物、地质构造、沉积岩相、变质作用、建造类型、岩浆和火山作用，以及自然过程的物理化学模拟实验研究、地球化学等资料分析，阐述了几种主要铁矿类型的形成条件和成因问题，提出了寻找这些矿床的预测意见，评价了一些地区的铁矿远景。工作中较广泛地应用计算技术和数理统计等方法。

选集编为两个部分：含铁地层和古生物；铁矿床形成条件和成因。由于工作还在继续深入，并要在实践中不断地检验和补充修改，选编的论文恐有欠妥之处，特别是由于编辑水平有限，错误更属难免，希望读者及时批评指正。

我们的铁矿科研工作是在冶金、地质系统各有关单位(地质局、勘探公司、地质队、区测队、矿山、研究所、实验室等)的大力支持下进行的，曾得到各方面的帮助。为此，谨向这些单位的领导和生产、科技工作同志表示深切的谢意。

中国科学院铁矿地质学术会议论文选集编辑组

1978



3



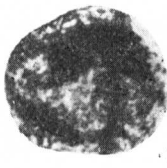
4



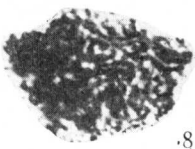
5



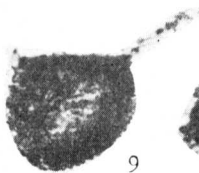
6



7



8



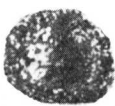
9



10



11



12



13



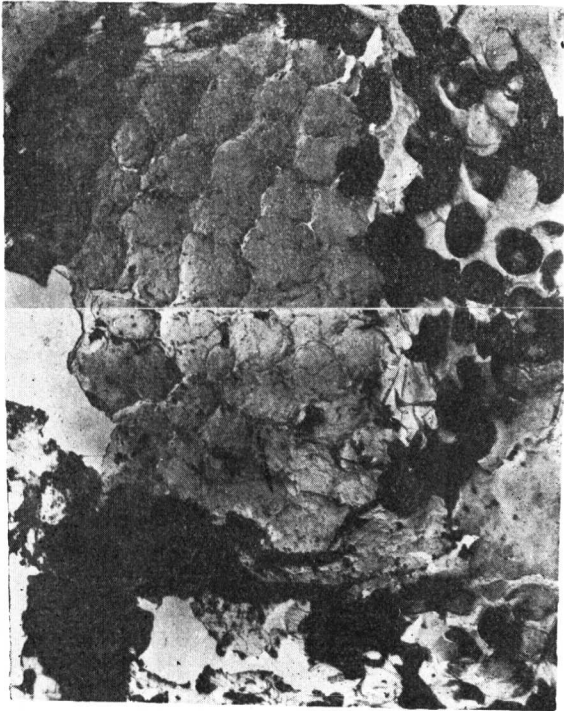
14



15



16



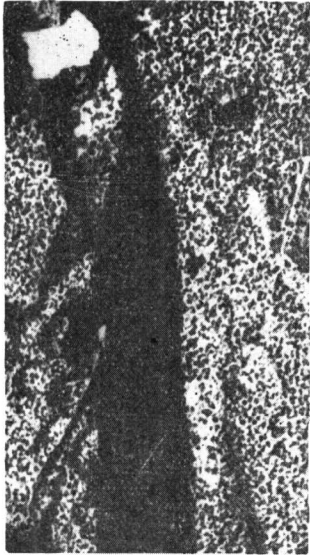
1



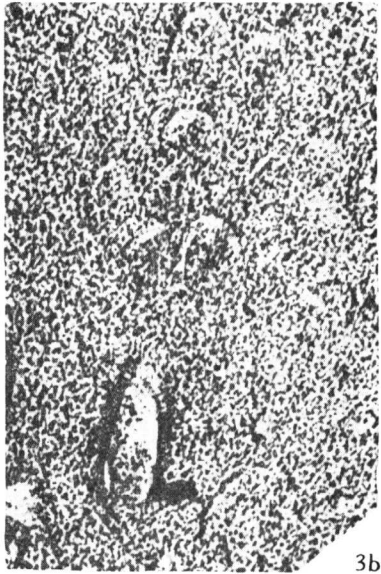
3



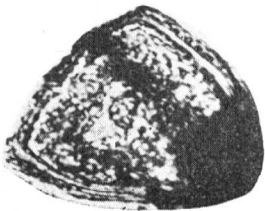
2



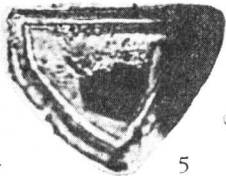
3a



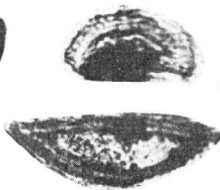
3b



4



5



6



7



8



9

