

煤田地质勘探干部技术知识丛书

煤 田 地 质

陆 春 元 编

煤 炭 工 业 出 版 社

P618.11
L-237

煤田地质勘探干部技术知识丛书

煤 田 地 质

陆 春 元 编

煤 炭 工 业 出 版 社

520015

内 容 提 要

本书为《煤田地质勘探干部技术知识丛书》的一个分册。

全书分为两部分。第一部分为成煤的基本理论知识，包括第一、二、三、四章，分别系统地介绍了成煤作用、煤的岩石组成和物理性质、煤的化学组成和工艺性质及含煤建造与煤田。第二部分即第五章，阐述我国煤田的地质特征及其分布规律，最后简要地叙述了我国煤成气与煤层成因联系和在我国分布及开发利用的远景。本书图文并茂，简明扼要，浅显易懂，可供煤田地质勘探部门的各级领导干部阅读，也可作为干部的技术培训教材。

责任编辑：吕代铭

煤田地质勘探干部技术知识丛书

煤田地质学

陆春元 编

煤炭工业出版社 出版

(北京安定门外和平里北街21号)

煤炭工业出版社印刷厂 印刷

新华书店北京发行所 发行

开本 $787 \times 1092^{1/4}$ 印张 $8^{1/4}$ 插页8

字数178千字 印数1—2, 220

1987年9月第1版 1987年9月第1次印刷

书号15035·2837 定价1.90元

出 版 说 明

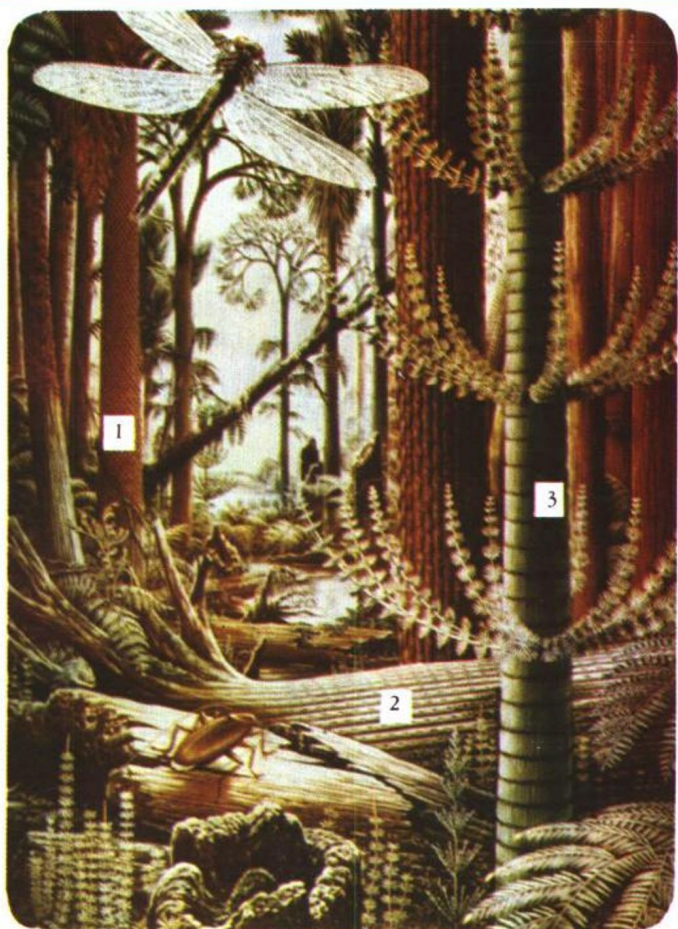
提高整个煤田地质勘探队伍的技术素质，是关系到煤田地质勘探工作能否适应煤炭工业发展需要，拖不拖新井建设后腿的重大问题之一。整个勘探队伍的技术素质的提高，关键在于勘探部门各级领导干部必须首先实现专业化和知识化。

正是由于这个原因，我们出版这一套《煤田地质勘探干部技术知识丛书》，供煤田地质勘探部门各级领导干部阅读，也可以作为干部技术培训教材，借以满足他们学习专业基础知识和专业技术知识的迫切需求。

编写这套《丛书》力求兼顾广新、浅显易懂，着重介绍一些基本概念、基本原理及工作原则，避免繁复的公式推导及具体的操作方法与步骤。同时，增加形象的插图，帮助加深理解。

这套《丛书》，拟出矿物岩石、古生物地层、构造地质、水文地质、煤田地质、钻探技术、物探技术、煤炭资源地质勘探、勘探企业管理、煤田地质勘探新技术等十个分册。

本分册由陆春元编写，童有德审校。书中部分彩色煤岩照片由中国矿业学院北京研究生部提供。



图版 1 石炭纪植物群

1—鳞木；2—封印木；3—芦木



图版 2

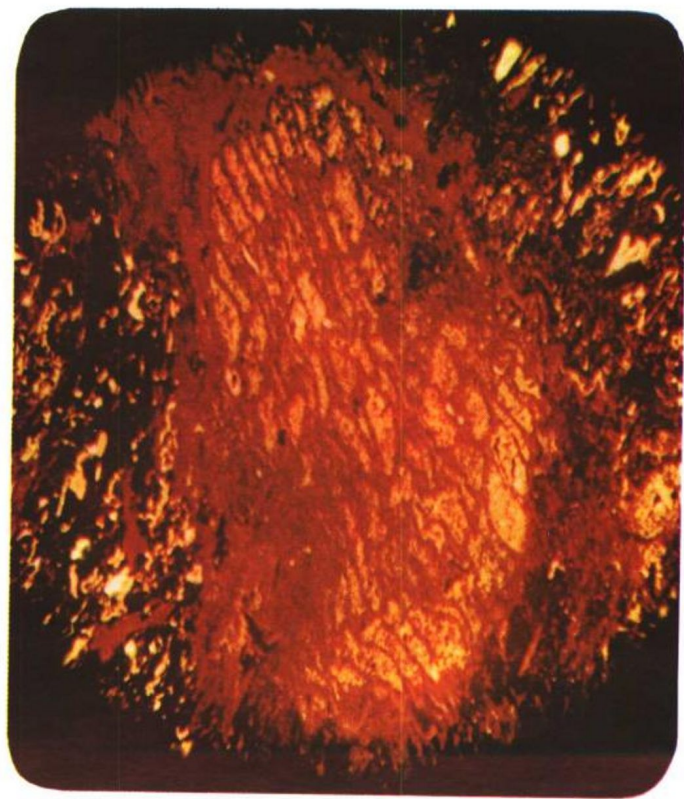
中生代植物生态景观

- 1—苏铁植物；
- 2—似木贼；
- 3—蕨类植物；
- 4—杉树和柏树



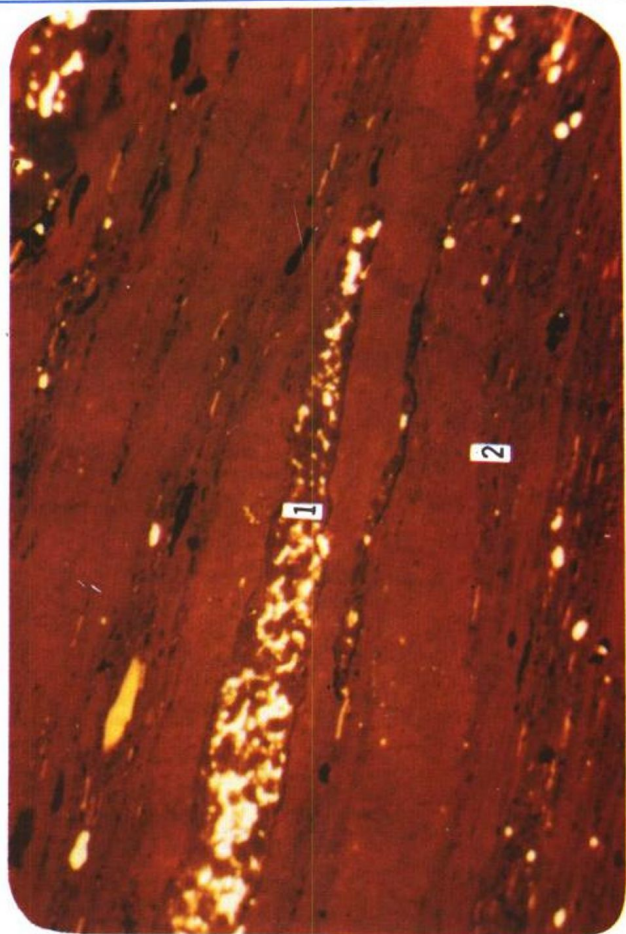
图版 3
第三纪的森林景观

1—栎属；
2—杉科植物



图版 4 木煤

(淮南) $\times 150$

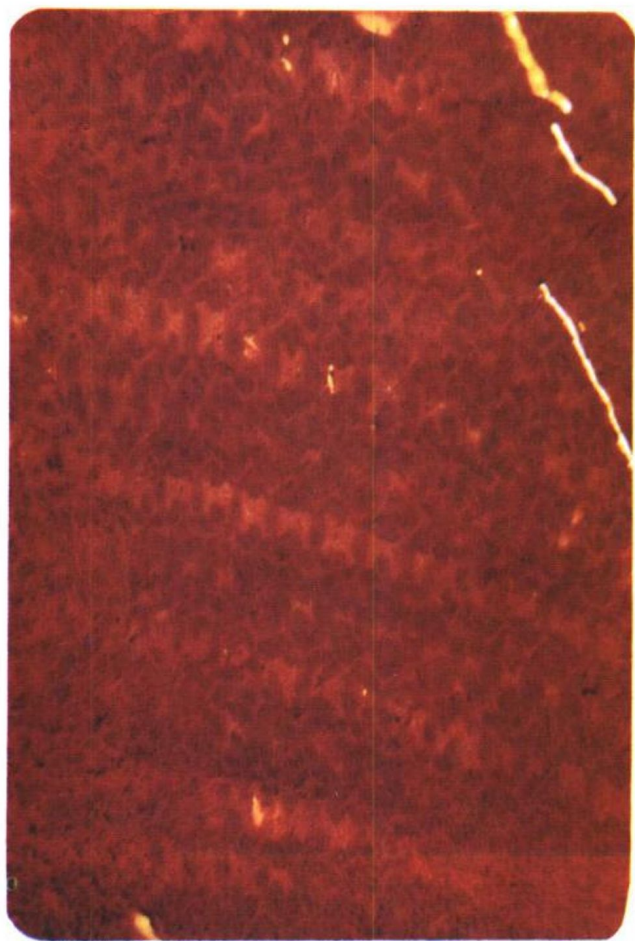


图版 5

1—木质镜煤,

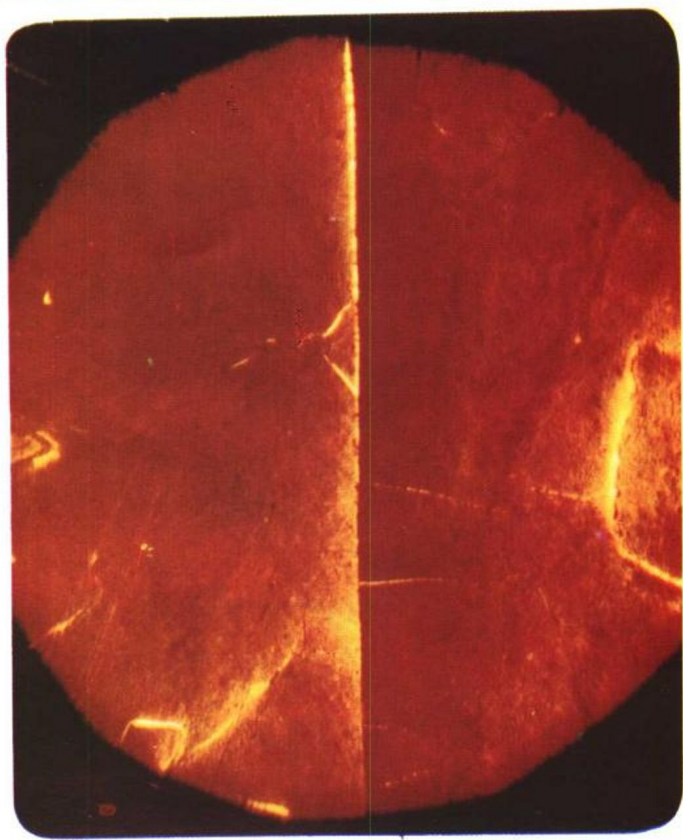
2—凝胶化基质

(陕西) $\times 120$



图版 6
结构镜煤

(山西) $\times 150$



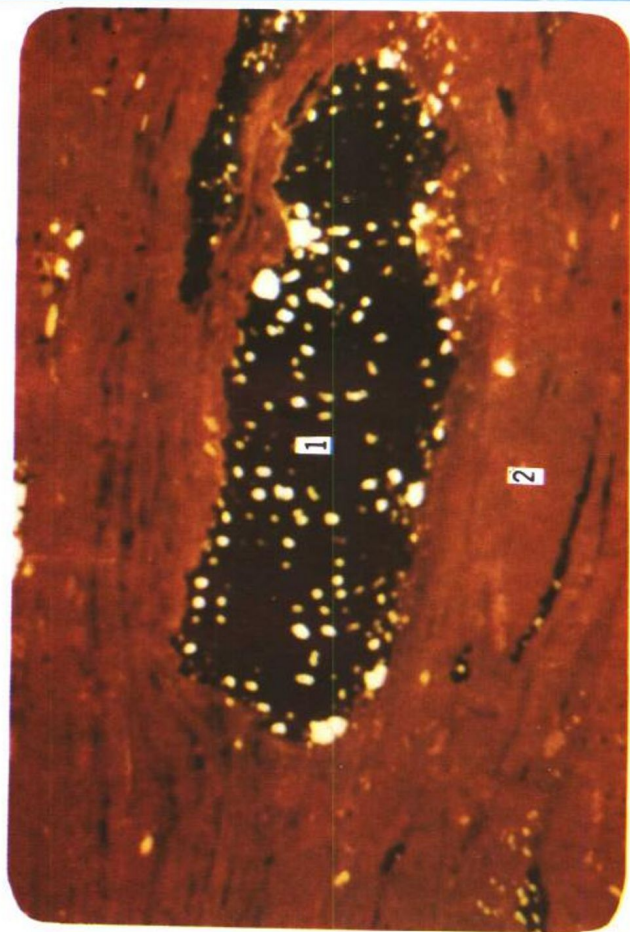
图版 7 镜煤

(淮南) $\times 150$



图版 8 丝炭

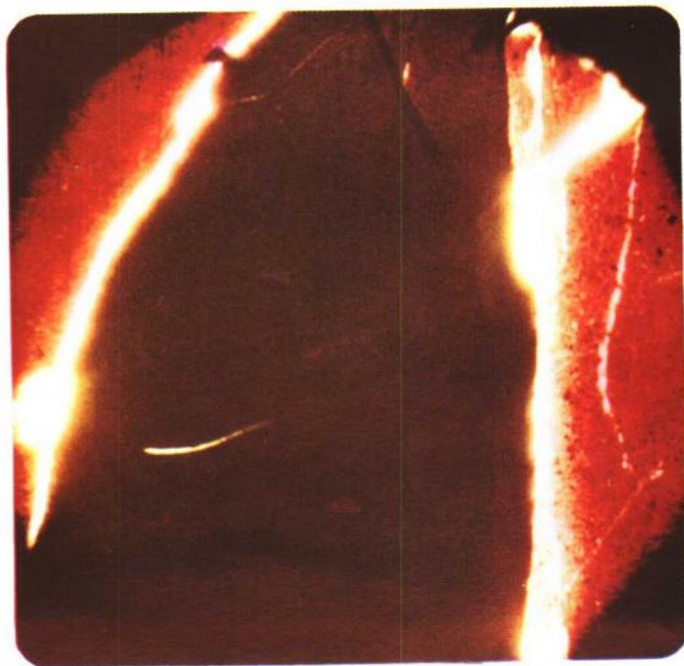
(淮南) $\times 150$



图版 9

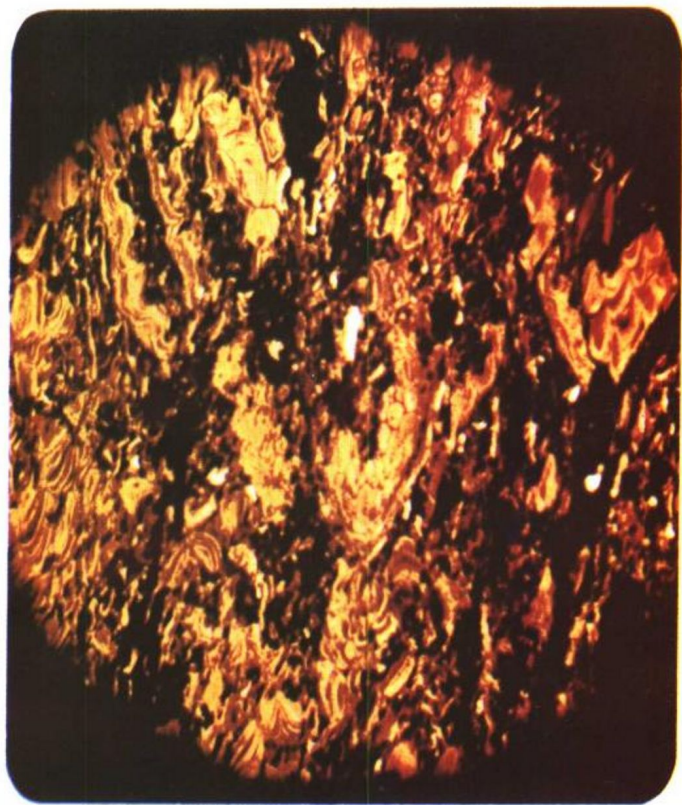
1—木质镜煤丝炭，
2—瘤胶化基质

× 120



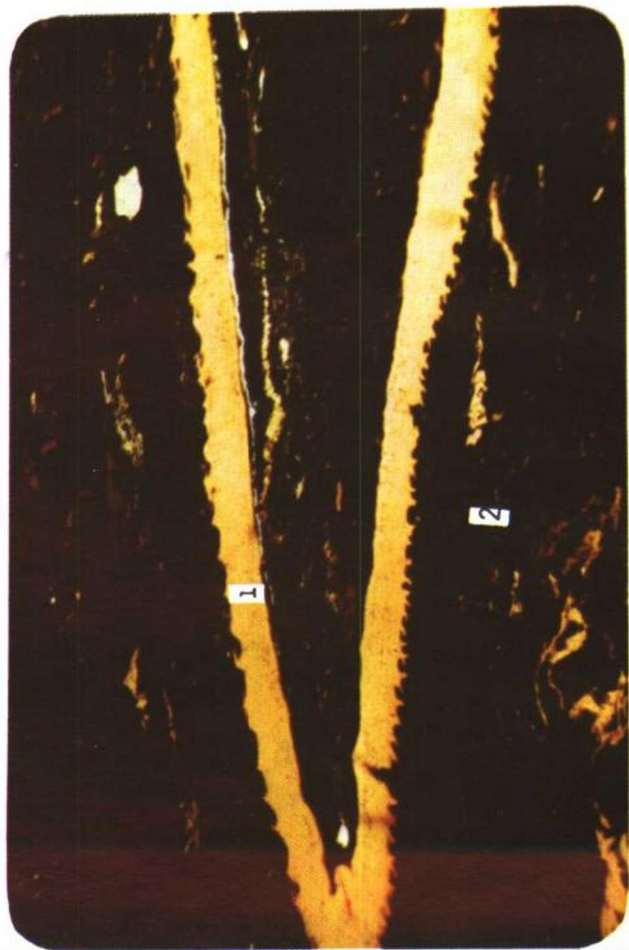
图版 10 镜煤丝炭

(淮南) $\times 150$



图版 11 树皮

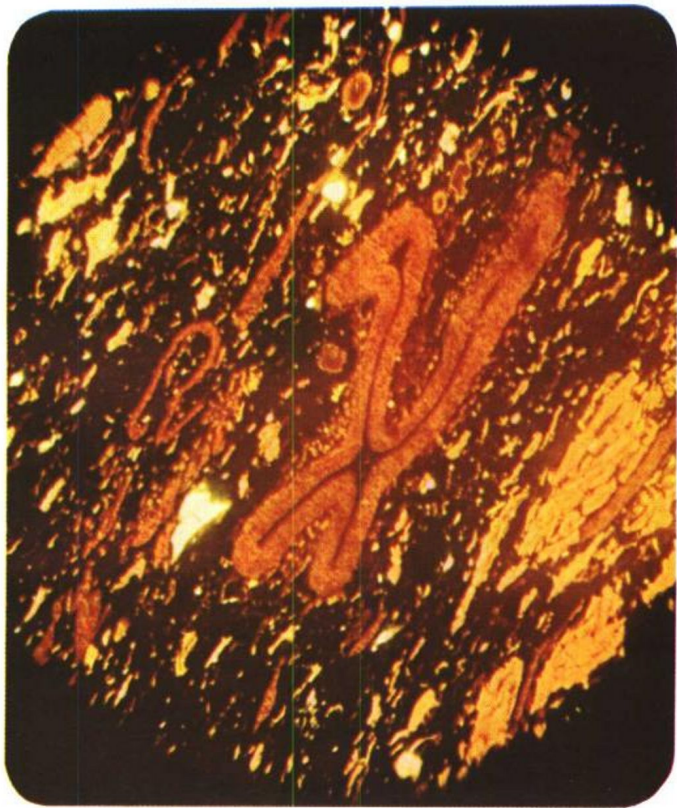
(淮南) $\times 150$



图版 12

1—角质层;
2—丝炭化基质

× 120



图版 13 大孢子

(淮南) ×150