

(上接第34頁)

表6 斯里赫捷爾  $m$  值

孔隙度	$m$	孔隙度	$m$	孔隙度	$m$
0.26	0.01187	0.33	0.02601	0.40	0.04922
0.27	0.01350	0.34	0.02878	0.41	0.05339
0.28	0.01517	0.35	0.03163	0.42	0.05739
0.29	0.01694	0.36	0.03473	0.43	0.06267
0.30	0.01905	0.37	0.03808	0.44	0.06776
0.31	0.02122	0.38	0.04151	0.45	0.07295
0.32	0.02356	0.39	0.04524		

表7 水粘滯性係數( $\mu$ )

$T^{\circ}C$	$\mu$	$T^{\circ}C$	$\mu$	$T^{\circ}C$	$\mu$
0	0.0178	12	0.0124	24	0.0093
1	0.0172	13	0.0120	25	0.0091
2	0.0167	14	0.0117	26	0.0089
3	0.0162	15	0.0114	27	0.0087
4	0.0157	16	0.0111	28	0.0085
5	0.0152	17	0.0108	29	0.0083
6	0.0147	18	0.0105	30	0.0081
7	0.0143	19	0.0103	35	0.0075
8	0.0139	20	0.0101	36	0.0066
9	0.0135	21	0.0099	37	0.0060
10	0.0131	22	0.0097	38	0.0055
11	0.0127	23	0.0095		

### 封面說明——刘家峡

刘家峡是甘肅省永靖縣境內黃河的一個峽谷，位於蘭州上游一百餘公里。岩岸陡峻，河面狹窄，黃河在此一段曲流如帶，蜿蜒切過由石英岩等堅硬岩石組成的山地而成岩石峽谷，為優良水力開發地點。黃河綜合利用規劃選定刘家峡與三門峽同為第一期水利樞紐。

刘家峡水利樞紐竣工後，可得水頭一百零七公尺，水電站裝機容量為一百萬瓩，年平均發電五十二億三千万度，可以滿足甘肅地下資源的開發和新發展的工業所需要的電力。刘家峡水庫容積四十七億公方，不但可以攔蓄洪水，使蘭州等地不再受洪水威脅，並可以調節黃河流量由最小流量二百秒公方，提高至四百六十五秒公方，以保證銀川及包頭一帶灌溉用水和蘭州以下航運的需要。

三門峽水利樞紐是根治黃河水害和開發黃河水利的關鍵。配合着支流的治理，刘家峡水利樞紐興建後，即可使幾千年給人民帶來莫大威脅與災害的黃河，基本為之改變，將開始馴服地為國家社會主義工業建設服務。

—姜達权—

中華人民共和國地質部  
地質知識編輯委員會主編

# 地 質 知 識

(月 刊)

一九五五年 第九期

## 目 錄

努力做好地質工作，為完成

- 國家建設計劃而奮鬥! ..... 許傑(1)
- 如何編寫地質報告 ..... B.H. 帕夫林諾夫(3)
- 和別捷赫金院士在一起的兩月 ..... 涂光熾(7)
- 普查勘探磷灰岩礦床的幾個問題 ..... 甯奇生(10)
- 如何編製構造綱要圖 ..... 朱志澄(15)
- 怎樣編製礦區位置交通圖 ..... 黎盛斯(17)
- 怎樣作岩心記錄工作 ..... 彭世福(18)
- 蔣長三小組包圍心拉攏爆破法  
..... 地質部生產技術司(22)

貝克綫顏色對於油浸法測定礦物

- 折光率的应用 ..... 董瑞(25)
- 對煤層類型及鑽探佈置的一些意見 ..... 馬子敬(28)
- 談礦產地質資料的整理工作 ..... 聶杰生(31)
- 根據粒度分析求滲透係數的計算公式 ..... 甯有義(35)

問答欄:

在野外如何認識鑿層，鑑別活鑿層和死鑿層？

從岩心上是否可判別? ..... (35)

編譯者 中華人民共和國地質部  
地質知識編輯委員會  
出版者 地質出版社  
北京宣武門外永光寺西街3號  
發行者 郵電部北京郵局  
訂購處 全國各地郵局  
印刷者 內文：北京市印刷一廠  
封面：地質印刷廠

(京) 本期9,800冊 定價三角