

小 结

1. 在有限应变分析过程中最常用的两种图解是弗林图解和霍赛克图解。在进行区域性有限应变分析时, 常用到应变强度参数等值线图 and 应变对称参数等值线图。

2. 弗林图解和霍赛克图解相比, 在有限应变分析过程中后者具有更多的优点和广泛的用途。两种图解都可以用来表示一点的有限应变和用于变形过程中体积变化的分析及变形路径的分析。

参 考 文 献

- [1] Hobbs, B. E. et al.: An outline of structural geology, 1976, John Wiley & Sons, Inc.
- [2] Flinn, D.: J. Geol. Soc. Lond., 1962, V. 118, p. 385 ~ 434
- [3] Ramsay, J. G.: Folding and fracturing of rocks, 1967, McGraw-Hill Book Company, N.Y.
- [4] Wood, D. S.: Ann. Rev. Earth Sci., 1974, V. 2, p. 1 ~ 35
- [5] Flinn, D.: J. Geol. Soc. Lond., 1978, V. 135, p. 291 ~ 305
- [6] Ramsay, J. G. et al.: Tect., 1973, V. 16, p. 263 ~ 277
- [7] Hsu, T. C.: J. Strain Anal., 1966, V. 1, p. 216 ~ 222
- [8] Odling, N. E.: J. Struct. Geol., 1984, V. 6, p. 543 ~ 562
- [9] Tobisch, O. T. et al.: Geol. Soc. Am. Bull., 1977, V. 88, p. 23 ~ 40
- [10] Hossack, J. R.: Tect., 1968, V. 5, p. 315 ~ 339
- [11] Nadai, A.: Theory of flow and fractures of solids, McGraw-Hill Book Company, N.Y. 1963, V. 2.
- [12] 王仁等:《塑性力学引论》, 北京大学出版社, 1982年
- [13] Owens, W. H.: Geol. Soc. Am. Bull., 1974, V. 85, p. 307 ~ 310
- [14] Siddans, A. W. D. et al.: J. Struct. Geol., 1984, V. 6, p. 339 ~ 368

物化探经验交流讨论会在保定召开

由中国金属学会冶金地质学会物化探专业学术委员会和中国有色金属学会地质学术委员会物探学组联合召开的物化探经验交流讨论会, 于1986年5月25~29日在保定冶金部物探公司举行, 由两个学会联合组织经验交流讨论会, 是冶金和有色系统广大物化探人员的共同愿望, 受到各方面的支持与赞扬。

会议由有色地质学术委员会物探学组组长方道教授致开幕词, 中国有色金属学会地质学术委员会主任康永孚同志讲了话, 冶金地质学会副秘书长马文念同志到会表示热烈祝贺, 冶金地质学会副理事长、物化探专业委员会主任王继伦致欢迎词, 欧阳宗圻高级工程师应邀参加了会议。

参加这次会议的共105名代表, 分别来自全国冶金地质系统(含黄金武警部队)、有色地质系统及大专院校的58个单位。会议共提交论文51篇, 其中化探22篇, 物探24篇, 综合物化探文章5篇。会上还展出了五个单位的化探科研成果及化探找矿效果的图纸。这次会议内容丰富, 既有地球物理、地球化学的基础理论研究成果, 又有物化探新技术、新方法的成果, 也有物化探找矿案例。论文中有关地球化学异常模式的研究成果和化探找金的论文较多。会议以大会和专业分组进行了交流, 并针对物化探工作中出现的主要问题进行了广泛的讨论和研究。最后两个学术委员会分别举行了有关学会活动。

[李 惠]