

### 专家建议

著名水文地质学家、地矿部科顾委委员陈梦熊参加了“亚太地区沿海城市地质讨论会”后，对我国城市地质工作提出建议，建议为：

1、目前亚太地区第三世界国家，已普遍认识到防止城市地质灾害与各种自然灾害的重要性，亦都已加强了城市地质工作。我国近年来在城市地质工作方面，已经作出一定成绩，今后应认真总结经验，积极参加亚太地区有关的国际活动，在城市地质工作方面起带头作用，为促进亚太第三世界国家发展城市地质工作作出积极贡献。

2、进一步加强我国城市地质工作，特别在沿海城市中，应选择一两个具有代表性的重点城市，通过生产实践，提出一套示范性成果，编出一套标准的城市地质图系，来推动全国的城市地质工作。同时也可为亚太第三世界国家作出榜样。为此必须采取一切保证措施，包括组织专家小组，协助指导完成这项任务。

3、积极宣传城市地质工作的重要意义，加强地质部门与规划设计部门以及城建部门之间的联系与合作。地质部门应充分了解规划设计部门的意图与要求，并应主动及时提供地质信息。各部门之间应建立固定的纽带，经常互通信息，交换意见，组织召开专题座谈会或讨论会，共同商讨城市建设中遇到的重大问题。

### 读者来信

编辑同志：

贵刊1987年5期刊登的《四川攀西地区阿拉斯加型岩体的发现及其地质意义》一文，我认为有些概念值得商榷。现提出两点看法：

1、标准的“阿拉斯加型”岩体产于造山带，侵位时间通常在褶皱和区域变质之后。岩体呈同心状：从中心向外依次为纯橄榄岩—橄榄岩（单辉橄榄岩）—橄榄辉岩—磁铁辉岩—角闪辉岩，虽然多数岩体没有这样完整的分带，但大体顺序不变。川西的同心环状是由于“结晶分异—同化混染作用”造成，而不是基性岩浆深部分异多次侵入的结果，故与“阿拉斯加型”成岩机理截然不同。

2、标准的“阿拉斯加型”岩体岩性较稳定，橄榄石在纯橄岩中含镁高，为 $Fo_{93}$ ，向外岩相带中的含铁量渐增，到橄榄辉岩中为 $Fo_{75}$ 。斜方辉石在岩石中罕见。单斜辉石几乎都是透辉石质普通辉石，从纯橄岩中的 $Di_{99}Hb$ ，到角闪辉石中 $Di_{70}Hb_{30}$ 。斜长石除在晚期伟晶岩中出现外，任何超镁质岩中不含斜长石。角闪石与正常火成岩中的相比含 $Al_2O_3$ 高，而 $SiO_2$ 含量低。而川西的岩体边缘相出现辉长岩、石英辉长岩，橄榄石含镁最高者为贵橄榄石，斜长石普遍存在，与“阿拉斯加型”明显不同。

以上看法仅供参考。

（鸣一）

第一次全国科学大会，他领导的实验室被评为先进集体，他被评为先进工作者；1982年获得了国家自然科学奖三等奖和四等奖各一项，并得到地质矿产部和一些省区的奖励；1984年被国务院批准为有突出贡献的中青年科学家；1986年被地矿部授予特等劳动模范

称号。关于“准晶体”方面的研究成果，获地矿部科技成果特等奖。他先后担任过中国地质学会矿物晶体学委员会主任、中国新矿物专业委员会副主任等十多个学术领导职务，当选为第三、第五和第六届全国人民代表大会代表。（中国地质大学）