

<http://www.geojournals.cn/georev/ch/index.aspx>

消息报导

重庆市地质学会举行首届学术年会

重庆市地质学会首届学术年会于 1964 年 5 月 29 日至 31 日在重庆举行。会议收到论文 70 多篇,分区地质、矿床、煤田地质、水文地质、工程地质和测量三个专业组进行宣读和讨论。在大会上重点讨论的有四川盆地构造形成和重庆地区煤的寻找及利用等问题。对于四川盆地构造成因,论文作者根据近年来搜集的实际资料认为,盆地构造在展布上所以分割成三个明显的不同地段,是由于水平运动的力作用在这一特定地块上的结果。而地块原来的差异又决定了构造形态的差异。同时,根据弧形褶皱与地层厚度变化的相互制约关系,进一步指出力的作用来自东南方向。上述论点引起到会同志的重视,认为值得进一步研究。

关于重庆地区的煤,有的会员在报告中指出,必须全面了解煤的成因,进一步研究煤质,探求其可选性,提高煤矿利用价值。

此外,三个专业组着重探讨了下列问题:

一、根据新的化石资料,对川湘鄂区晚二迭世地层进行了划分,指出龙潭阶在此区不全为煤系地层,已向吴家坪灰岩组递变;长兴灰岩组与大隆组之间在横向上为相变关系。

二、通过四川北部旺苍地区三迭系的划分及与邻区对比,证明本区有巴东组和铜街子组的存在,并确认二迭系、三迭系间为假整合接触。

三、结合前人对二迭纪化石的划分和现有资料提出,四川盆地二迭纪有七个化石带。

四、在华蓥山发现玄武岩,其时代与峨眉山玄武岩相当。证明海西运动的影响涉及本区,并且峨眉山玄武岩的喷发范围向东伸延至重庆一带,超出古蔺—贵阳—建水—綦江,对四川东部的地质构造及古地理研究提供了新的线索。

五、探讨了大巴山区前寒武纪地层及构造,川西、川北一带侏罗、白垩系的分界问题,以及黄丹、利店、清水溪一带的构造形迹和藁坪盆地形成问题。

六、应用四川盆地沐川五指山剖面的重矿物资料,得出重矿物变化规律,并用以进行分层对比。

七、通过对四川盆地东吴运动的讨论,指出在东吴运动之后,古陆和玄武岩风化侵蚀,在龙潭期构成了一个重要的成矿期。

八、讨论了四川盆地中三迭统油气的聚集控制因素。

九、以綦江铁矿为实例,讨论了綦江式铁矿的成矿规律与找矿方向。

十、对川东南重晶石、萤石矿床的地质特征与分布规律进行了探讨,指出了存在问题及解决途径。

十一、对什邡磷块岩的成因也进行了讨论。

十二、水文地质专业对特殊水泉(温泉、盐泉、臭水泉等)成因的探讨,对查明各种性质的地下水分布规律和某些沉积矿床的寻找都提供了一定的资料。工程地质专业结合生产中的主要问题,如滑坡、地基下沉等进行了讨论。

十三、测量专业组围绕矿山测量和地形测量广泛交流了工作成果和经验,并就测量学科如何为农业服务的问题(如测量水库等)交换了意见。

重庆市地质学会在近两年里,共举行了八次大型学术活动,三十四次小型活动。这次学术年会就是在经常性活动的基础上召开的,它集中检验了学会两年来的科研成果。

(张焕清)