

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

消息报导

福建省地质学会第一届会员代表大会及首届学术年会

福建省地质学会于 1964 年 10 月 26 日至 11 月 4 日在厦门市召开了第一届会员代表大会及首届学术年会。正式宣布成立福建省地质学会并选举理事会及常务理事。出席这次大会的正式代表 80 名, 来宾及列席会议的 86 名。共提出学术论文 201 篇, 在会上共宣读了 74 篇。论文及讨论内容简介如下:

(一) 矿物、岩石、地球化学方面: 本省花岗岩是多期侵入的。燕山期花岗岩分布较为广泛, 可划分为三幕: 燕山一幕侵入于梨山群 (T_3-J_1) 被晚侏罗世火山岩覆盖; 燕山二幕侵入于晚侏罗世火山岩系被早白垩世沉积覆盖; 燕山三幕侵入于早白垩世及晚白垩一早第三纪地层。印支期花岗岩目前还未找到可以肯定的岩体。但看到有几种现象: 一是梨山群 (T_3-J_1) 呈角度不整合覆盖于溪口群 (T_1-2) 之上; 二是在梨山群底砾岩中发现有花岗岩的砾石, 因而推断应该有印支期的花岗岩随印支运动而侵入。加里东运动普遍认为是存在的; 在本省三明莘口等地南靖群 (D_2-C_1) 底部找到了花岗质碎屑及花岗岩砾石, 推测这些花岗岩应属加里东期。吕梁期花岗岩是否存在? 有待今后进一步工作来证实。

对天河石化花岗岩的讨论, 引起与会者极大的兴趣, 初步肯定有天河石化花岗岩的存在, 并认为是寻找铀矿床的找矿标志。

此外, 对于花岗岩的成因, 花岗伟晶岩的分布规律, 运用地球化学解决矿床的成因以及研究岩石、矿物的方法等问题, 也进行了探讨。

(二) 变质岩方面: 初步判断建瓯群是我省最古老的基底岩系, 可分为三个组, 其时代应属前震旦纪。但也有少数同志认为, 它是加里东折皱变质产物, 故应属早古生代。关于东南沿海变质岩时代, 初步认为, 应属中生代, 其片理的形成与深大断裂动力变质作用有关。

(三) 地层、古生物、煤田地質方面: 集中讨论了二迭系及梨山群的划分; 大多数同志对二迭系的划分主张二分。但也有同志提出分为阳新

统、乐平统、长兴统, 分别与江西相应地层对比。

关于文笔山组时代归属问题也有两种看法。一种认为栖霞灰岩上部浅灰色含磷质结核的海相页岩、粉砂岩与下伏灰岩 (包括硅质属) 间有一沉积间断, 其时代应为晚二迭世; 另一部分人认为, 这部分地层与龙潭组呈连续沉积, 岩性又相似应划为龙潭组的下段, 灰岩顶部的硅质层则应为“文笔山组”。

我省区测队的同志, 建议停用“翠屏山组”一名。认为翠屏山组下部陆相沉积, 含煤及植物化石与龙潭组基本相似; 其间假整合系局部地壳升降所致。其上部含 *Pseudotirolites* 砂页岩及含 *Palaeofusulina* 灰岩是海相沉积不同于龙潭组, 可与长兴组及大隆组对比。

在讨论我省中生代梨山煤系地层时, 普遍认为南老北新。

(四) 矿床成因方面: 对“福建砂卡岩型矿床成因的新认识”一文, 讨论深入、争论热烈。作者提出同生论观点, 认为: 我省砂卡岩矿床分布受着地层层位控制, 矿体形状多呈似层状和透镜状, 矿体的分布常与侵入体有一定距离, 砂卡岩的矿物简单, 发育强度与矿化强弱无关等等。所以矿床的形成是受沉积作用或火山喷发-沉积作用所致, 后期热液仅使矿床位移和富集。并列举我省几个砂卡岩型矿床, 作了具体的分析。持热液成矿观点者则认为: 矿床的形成是受侵入岩体、构造和岩性的控制, 原始物质来源于岩浆热液。

(五) 构造方面: 探讨了我省深、大断裂的存在。用力学分析的方法研究了邵武—晒口带状构造。又从第三纪基性岩的喷发、赤石群的产状变化、温泉及地震的分布、阶地的形成等方面说明了新构造运动的可能存在。

(六) 水文地质与工程地质方面: 通过对厦门岛、东山岛的水文地质工作, 总结了岛屿找水经验。并对沿海的农田灌溉问题进行了初步探讨。

(上接 162 頁)

(七)在物化探方面: 总结了不多的经验, 如用“水平磁测的观测方法”来指导找矿。

大会并请各方面的专家作了学术报告。謝家荣先生:“有关研究中国钨锡矿床的几个问题”。高振西先生:“福建地质上的几个特点和问题”。孙鼎先生:“从华南地区不同时代花岗侵入体的研究来谈谈对福建花岗岩体的一些看法”。苏良赫

先生:“造岩矿物晶体发育过程”。陈国达先生:“地洼学说与福建大地构造问题”。司幼东先生:“对我国东南沿海一带铌钽矿化花岗岩地球化学特征的初步探讨”。王水先生(由马其鸿同志代读):“浙闽中生代火山岩系划分之初见”。以上一些报告,对本省地质界学术的提高以及找矿实践都有很大帮助。

(王乃力)