

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

天津地质学会举行首届年会

天津地质学会首届年会,于1979年12月20日在天津宾馆举行。

中国地质学会理事长、大地构造学家黄汲清教授亲自到会指导,并作了题为《关于中国东部一些中生代的构造问题》的学术报告,受到了与会者的热烈欢迎。大地构造学家李春昱教授概括的论述了《有关板块构造的几个问题和中国板块构造的轮廓》;古脊椎动物与古人类学家贾兰坡教授,从古人类方面,阐述了《第四纪综合研究是当务之急》的重要实践意义;第四纪地质、环境地质学家刘东生教授,总结了当前《有关第四纪地质的若干问题》,为今后开展第四纪地质工作,提供了理论依据。老前辈们的学术报告,使与会的同志们开阔了眼界,增长了知识。中国科学院地质研究所夏明同志《关于新地质年代学的若干问题》的报告和天津市科委何钟秀同志《现代化科学管理的一些问题》的报告,也得到了一致的好评。中国地质学会的代表,以及北京、上海、河北和辽宁的地质学会代表;其它生产、科研和大专院校的代表;《地质学报》、《地质论评》编辑部和《水文地质工程地质》编辑部的代表也专程到会。

会议期间,与会的会员共提交和宣读了地层古生物;构造、海洋、地震;岩矿、矿产与石油地质;探矿工程;水文地质工程地质;测试及遥感图象解译等方面,70余篇学术论文。其中:陈晋镛等同志的《中国的震旦亚界》论文,对以天津蓟县为代表的震旦亚界以及全国的震旦亚界做了详尽的评述。天津的震旦亚界分布于蓟县城以北,构造简单,界限清晰。叠层石和微古植物极为丰富。剖面厚度近达万米,在国内

外颇负盛名。该剖面于1932年建立,1964年在蓟县召开了全国震旦系现场会议,总结了过去的研究成果,出版了专著。去年法国、澳大利亚、加拿大、美国和国际地科联的地质学家们,先后到蓟县参观考察,一致认为蓟县震旦亚界地层剖面是好的,具有代表性。对它的研究当前已成为我国重点科研项目之一。

王芸生等同志的《从天津地区地下水动态变化规律论评大规模开采中水文地质工程地质问题》论文,详细探讨了天津的水文地质工程地质条件。论文后半部分,评论了由于多年来过量的大规模开采,而形成水源紧张;水质污染;地面沉降等水文地质工程地质问题的发展趋势、严重后果,以及防治的措施建议。

顾大同、齐宝翔等同志的《天津市地下热水赋存条件的探讨》论文,从地质构造及地层结构研究入手,对地热资源的赋存条件进行了概略的分析。天津地热资源,在全国来说是上乘的,优于北京和上海等其它大城市。它的分布和赋存与地质构造有密切关系。天津受新华夏构造体系的影响,在全市区形成三个热异常区,埋藏浅,比正常水温偏高10—40℃。天津市区地热资源的开发利用,曾受到李四光部长的重视,他生前曾亲自到津视察,并对天津地热资源的综合利用,给予了较高的评价。目前地热已被应用到某些生产单位,受益颇大。

年会在赴北大港油田地质旅行后,于12月26日圆满结束。《天津日报》和天津电台12月25日均报道了这届年会的盛况。

(天津地质学会 王芸生报道)