

新,鼓舞广大职工的革命热情和冲天的革命干劲,领导上要抓两头带中间,树立标兵,及时总结经验,推动增产节约红旗竞赛运动一浪高一浪的向前发展。为此,政治思想工作必须深入基层,每个机台,普查组均应根据情况建立党、团、工会组织。

3.加强技术管理,建立、健全技术责任制。在计划批准后,应积极编、审设计,首先保证第一季度有勘探施工的后备基地,同时编制操作规程和细则,检查验收制度,以便在工作过程中有所遵循,在施工期间应及时进行资料的分析整理工作,作到项目完成后立即提出成果,及时发挥资料的作用。

4.充实水文地质工程地质方面的勘探设备与专用设备,如YKC钻机,大口径套管,深井水泵,空气压缩机等。

5.大搞技术革新和技术革命,推广新技术新方法。

①积极设法将现有人力冲击鑽改进为半自动化、自动化;现有机械冲击鑽机改为冲击、旋轉两用鑽机;研究设计和制造专为水文地质普查、矿山水文地质及城市供水用的深井水泵,改进木制、竹制滤水管和水泥砾石滤水管以代替钢管;研究改进抽(压)水试验方法,地下水观测方法自动化,土工试验和水质分析的仪器逐渐加以改革。

②在供水困难地区推广空气鑽进法,黄土地区推行干鑽,岩石破碎地区推广无泵双层岩心管鑽进。在条件适宜地区,尽量多采用YKC鑽和汽車鑽。在基岩地区的工程地质(矿山勘探)中推广一米以上的大口径鑽进以代替豎井,避免一般豎井开挖中所造成质量上的某些缺点。

6.各省(区)或部抽调矿区水文地质人员举办矿区水文地质学习班,以便使每一个同志从设计到提交报告学习一套系统的经验,全面掌握各种不同类型矿床水文地质的全套工作方法。对各省、市、自治区的特殊矿床,如盐矿床、砂矿床等水文地质资料,充分加以搜集整理,以便为编写特殊矿床水文地质勘察规范打下基础。矿区普查勘探地质人员应兼做一般的水文地质工作,以便使专门的矿区水文地质人员多作些重要矿区的水文地质工作。

7.召开水文地质普查会审,总结交流经验,统一工作方法;召开小型现场会议,推广经验,例如YKC鑽进,水文地质工程地质物探及矿区水文地质等方面的经验;大力开展水文地质工程地质物探工作,各省、市、自治区应在水文地质工程地质大队(处)之下逐步设立水文地质工程地质物探分队(组)。

8.工作开展前应充分的收集工作地区的已有资料,工作过程中对全部获得的实际资料应及时进行系统的整理分析研究,保证报告的及时提交并保证质量。

9.帮助专区、县及人民公社训练培养小型水庫坝址簡易工程地质勘察及试验人员,地下水动态长期观测人员,以便达到专业队伍与广大群众办水文地质工程地质相结合的目的。

1959年的成绩是巨大的,经验是丰富的,1960年的任务是光荣的,完成任务的基础是良好的,因此我们必须总结1959年工作的基础上,在党的领导下继续反右倾、反保守、破除迷信、解放思想、大鼓干劲,保证提前十天到十五天完成今年任务,作好明年第一季度准备工作,为实现1960年计划而奋斗!

波兰专家作关于“河北平原水文地质分区”的报告

11月23日至25日河北省地质局在天津市举行了“波兰专家编图报告座谈会”,由波兰水文地质专家安·克列兹柯夫斯基介绍编制河北平原水文地质分区图的方法,并阐述了河北平原的水文地质条件。参加座谈会的有生产、科研、教学等各有关部门的代表八十多人,河北省张克让副省长也亲临指导,并作了讲话,指出波兰专家经过辛勤的劳动,提出的成果对促进河北省的水利化运动具有重要的意义。参加座谈会的代表们,经过学习和讨论,都认为波兰专家所编的水文地质图件有很巨大的实用和理论意义,它不但可以用来指导河北平原地下水长期观测站的规划工作,作为地下水储量计算的基础,而且对今后如何编制水文地质图件也有很大的启发。河北平原水文地质分区图一共由十七张图组成,其中有实际材料图,平原的边缘、基底与第四纪沉积的关系图,平原第四纪水文地质构造图,第四纪水文地质构造的水文地质系数图,地下水位图(深层水及浅层水各一张),渗透区域与多年平均降雨量图,水化学图(深层水、浅层水及水化学分区各一张),地下水水湿与多年平均气温图,剖面图等。在这些图件的

基础上,最后编制了水文地质分区图。波兰专家所编图件的最大特点是便于生产部门应用,并且比我们以往所编的同类图件能更清楚地反映深层水的情况。由于当地资料的限制,过去所计算的鑽孔涌水量精确性较差,专家利用了剖面渗透系数($K \times M$)来評述河北平原含水层的富水性。在座谈会上,还展示了波兰的各种地质图件(包括不同比例尺的地质图,第四纪地质图,水文地质图,工程地质图,物探图,矿产分布图等),克列兹柯夫斯基专家和参加会议的波兰物探专家什利格尔分别向到会的代表们作了介绍。物探专家还介绍了河北平原的水文地质物探图件,这些图件对编制河北平原的水文地质分区图来说,也是极为重要的参考材料。

11月27,克列兹柯夫斯基专家又应邀在北京作了“河北平原水文地质分区”的学术报告,出席报告会的有苏联水文地质专家列别捷夫地质部水文地质工程地质局周副局长和水文地质工程地质研究所张更生所长等三百多人。

(本刊)