

来源。随着冶金工业生产大跃进,必将加速矿山开采,因之,注意开拓特别是深部开拓作业中的矿床水文地质条件的研究,具有十分重要的意义。

个人主义与教条主义在水文地质工作中也是存在的,它不仅束缚水文地质工作的正常开展,而且也发展了某些水文地质人员只专不红、脱离实际的倾向。有些同志只愿做勘探队的专门水文地质,而不愿做矿山生产的水文地质;愿做复杂的喀斯特矿区水文地质,而不愿做国家建设急需的裂隙矿床的水文地质;愿做抽水试验,不愿做钻孔简易水文;宁愿依自己仅有的钻孔岩心去研究裂隙,也不肯下到坑道进行全面观察。不管需要与否都要编一套单独的水文地质报告,一个水文条件简单的矿区,也要选择或“自创”一个非常复杂的计算公式计算预期涌水量。有的在工作矿区附近,本来已有生产矿坑以及历年的排水实际资料,但不去收集利用,只迷信那种成本高昂的抽水试验。不从生产需要出发,只追求个人兴趣,这是脱离了社会主义建设的要求,是必须加以克服的。教条主义往往是,不论矿区水文地质条件如何,只迷信专门水文地质和野外抽水试验,总得作几个孔的抽水试验,甚至按规程在几平方公里的面积内,不问是否需要死板的设计抽水试验孔。有的根据已收集到的资料,已完全可以解决问题,也一定要做专门水文地质,本来简易水文可以解决问题的矿区,也要作若干个孔的抽水试验;不管是否需要,每季都采取上百的水质分析样品,已生产多年的老矿山也每季都采全分析和细菌分析水样。他们片面的认为不这样做,就好像不能称其为水文地质工作。这种死搬教条,不从实际出发的工作作风,必须加以彻底纠正。

广泛宣传水文地质在工业建设上的重要意义,是水文地质人员的重要责任。长期以来钻孔简易水文观测开展的不好,是与勘探工人同志不了解其重要性或不熟悉其操作方法有一定的关系。但有些水文人员却只埋怨领导不重视,工人不支持,只强调水文地质工作的专门性与技术性,认为工人学不会,而不肯踏实的向工人讲解指导,显然这种作法是缺乏群众观点的。为适应需要,今后水文地质工作必须从目前百余人的狭小圈子中跳出来,和广大勘探人员相结合。几年来实际经验证明,哪里依靠群众,各工种密切配合,哪里的水文地质工作就开展的快,就有成绩。因此,决不应强调水文地质工作的独立性,而要使地质人员、采矿人员以及勘探工人都了解水文地质工作的重要意义,并掌握一定的水文地质知识,这样就可以把水文地质工作大大提高一步。

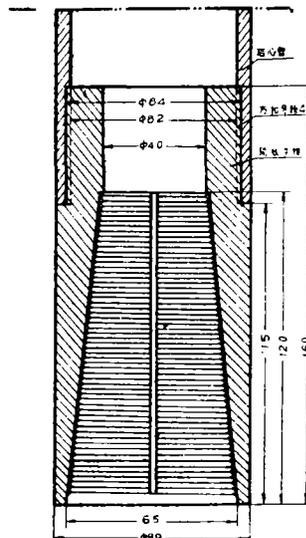
筒状钻杆矢锥介绍

· 聂成孝 ·

筒状钻杆矢锥是我队创造的一种处理钻杆折断的工具。经实践证明效果很好。

矢锥的样式及制作方法,见图所示。它是用取粉管接头加工改制(用原料加工亦可)而成的。其内径加工呈圆锥筒形,并车出三种不同直径的矢锥丝扣(即42、50、60公厘),然后加热进行淬火即成。

由于这种矢锥内径呈圆锥筒形(从φ68到φ40的



圆锥筒)有三种直径丝扣,所以可以套取不同规格的钻杆。同时,矢锥上部是通孔,不论折断的钻杆尖端怎样,都可顺利通过,不碍工作进行。另外,因这种矢锥连接在岩心管上,所以其外径可以变换制造,并能起导正作用。