首次计算机继电保护学术交流会在武汉召开

为了促进我国继电保护行业的发展，由华北电力学院，南京工学院，华中工学院等单位发起的我国首次计算机继电保护学术交流会于1984年11月17日在武汉召开。参加会议的有水电部电力科学研究院，水电部南京自动化研究所，机械部阿城继电器厂等十四个单位的近三十名代表，我所自动化室从事微处理继电保护的科技人员董岐元同志也参加了会议，并在会上介绍了我所研制的新产品。

会议期间，与会的科研设计人员宣读了十多篇论文，针对我国继电保护的现状和前景作了认真而热烈的讨论，与会者一致认为：采用计算机继电保护，便于处理故障，易于编制新程序；在动作特性的复杂形状等方面比常规保护具有更加优良的性能；由于计算机本身的自动监视和检错能力，使得保护的可靠性将大大提高；计算机保护装置有更强的通用性和灵活的软件编程以及非常方便地进行通讯联络。当前微处理器的价格急剧下跌，也将带来更好的经济效益。

在会议上代表们回顾了国内外计算机继电保护的发展历史。在国外，早在1965年就开始了这方面的研究工作，并于1972年制造了第一台距离保护样机—Prodar—70。目前在我国开展的研究工作主要有：微机线路的距离保护；用于变电站的整套微机馈线保护；变压器的差动保护；失磁保护；反时限过流保护；非接地不对称故障保护；故障测距以及算法探讨，数字滤波，抗干扰等等。84年11月，华北电力学院研制的第一台微机距离保护正式通过鉴定。与此同时，许昌继电器研究所与合肥工业大学联合研制的微机负序过流保护产品也通过了厂内鉴定。大家认为：只要努力，在微机保护这一领域赶上世界先进水平是完全可能的。

代表们最后建议成立情报中心，做好普及教育工作，并希望再次举行这样的学术交流会。

许昌继电器研究所翟富昌报导

上接第63页

3. 由于晶体二积管和电阻体积小，重量轻，可以直接接在BCJ、1SJ、2SJ的常开接点的接线柱上，不另行打孔固定。

4. 平时进行维修检查时，不必断开任何连线，就能查出元件好坏。年检预试升降电压无任何干扰。

5. 经济效益高。投资费仅3元左右，接线简单可靠，半个人工能装好一台三段式过电流保护的接线，而且不影响屏内美观。实施后，可防止跳开关烧接点，避免开关拒动、误动和降级跳闸。