

成果推荐



## 地下水位勘测仪

计划编号: JG-2001-15

获奖情况:

任务来源: 科技部相关计划项目

成果摘要:

地下水是整个生态系统水量平衡和水分循环的重要组成部分。查清地下水位和深层地下水位深度对合理利用地下水和实现水资源优化调度以及生态系统水量平衡和水分循环具有重要和深远意义。

该项研究采用按瞬变电磁法原理研制的地下水位勘测仪, 无须电极插入地面, 属于无损探测, 具有灵敏度高、操作方便、探测速度快、可在地面上自由移动等优点。该仪器在北京昆玉河区域和大兴刘村地下水位勘测中得到成功应用, 勘测结果与实际情况相吻合。

利用无损探测技术探查地下水位可代替或与原有的钻孔取芯测量法相配合, 可节省大量人力、物力和财力。地下水位勘测仪是一种行之有效的新设备, 它的研制成功, 不仅在水资源领域将取得明显的社会效益和经济效益, 而且在其他领域也具有广泛的推广应用价值。

主要完成单位: 中国水利水电科学研究院

主要完成人员: 葛怀光、秦大庸、鲁英、贾永梅、王会宾

单位地址: 北京市车公庄西路20号

联系人: 葛怀光

传真: 010-88423166

邮政编码: 100044

联系电话: 010-68786719

电子信箱: [gehg@iwhr.com](mailto:gehg@iwhr.com)



版权所有，未经许可禁止复制或建立镜像  
主办：水利部国际合作与科技司 承办：中国水利水电科学研究院