



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/综合新闻](#)

### 我所与日本国立环境研究所合作新开展黄河流域地下水动态变化监测研究项目

发表日期: 2003-10-15 点击次数: 66

自我所与日本国立环境研究所于2001年2月19日在日本筑波市签订“在资源环境领域开展国际合作研究总协议书”以来,先后开展了一系列实质性的合作研究项目:这其中包括刘纪远所长与日本国立环境研究所水土圈环境研究领域长渡边正孝教授合作开展的利用MODIS卫星与地面观测相结合对亚太地区进行综合环境监测与研究(APEIS-IEM);不同生态系统的水热碳通量的监测与研究(APEIS-FLUX);长江流域生态系统评估(China-MA的子项目)等。最近,在刘昌明院士的积极倡导和渡边教授的大力支持下,于2003年10月又新开展了对黄河流域地下水动态变化监测研究项目。该项目是通过对地下水位的动态变化自动监测、以及水均衡试验场有关参数的系列观测,研究环境变化下的水循环变化规律,为黄河地下水资源可持续利用提供可靠的科学依据。10月12日,渡边教授亲自来京与刘院士进行了会谈并签订了有关合作项目书。该项目由日本国立环境研究所提供40套先进的地下水水位微动态自动监测仪,2套土壤温度,水分和地下水盐分监测系统,总价值3500万日元(约合人民币250多万元)。我所陆地水循环及地表过程重点实验室的宋献方研究员具体负责该项目的实施与正常运行。作为两所合作研究的主要牵线人之一的日本国立环境研究所主任研究员王勤学博士(原中国自然资源学会副秘书长),为上述合作项目的进行做出了巨大贡献。多次往返国内协商并亲自参加野外考察及安装相关仪器。该

项目还联合了国内中国地质调查局天津地调中心,中国地质环境监测院及等有关单位。

<图1: 双方研究人员正冒雨安装仪器> (陆地水循环及地表过程重点实验室 宋献方 供稿)

