

[返回首页](#) [关闭](#)当前位置: [首页/综合新闻](#)

日本千叶大学访问团来我所进行学术交流合作研究(图)

发表日期: 2003-09-03 点击次数: 148

应陆地水循环与地表过程重点实验室之邀,日本地下水学会理事长佐仓保夫博士、我所客座研究员、日本千叶大学教授唐常源博士、日本千叶大学教授近藤召彦博士等一行五人于日前到我所进行了学术交流合作研究活动。8月24日,日本访问团在刘昌明院士、夏军主任、中科院海外评审专家黄国和教授等的陪同下,冒着酷暑,驱车到我所刚刚建成的北京市怀柔区东台沟水循环实验基地进行了实地考察。宋献方研究员与于静洁副研究员向刘院士和日本学者详细汇报了实验基地的基础建设情况及正在进行的研究工作。有关专家参观了自动气象站、量水堰及自计水位计、土壤水分测定仪(TDR)、土壤水采集器等实验设备。刘院士等有关专家认为将东台沟实验基地作为中科院陆地水循环与地表过程重点实验室的骨干实验基地具有战略意义,对华北山区的水土保持工作、人类活动对地表水文过程的影响等方面提出科学的依据,并将极大地推动在水循环机理方面的研究。黄国和教授和日本学者们充分肯定了东台沟实验基地业已开展的各项观测工作,并对华北近年干旱少雨难以监测到地表径流等具体实验问题提出了多项宝贵建议。之后,访问团一行又前往北京密云水库进行了考察。在密云水库的白河主坝,刘院士向日本客人详细介绍了密云水库有关情况。8月25日日本专家在我所五楼会议室做了题为“人类活动对地下水水温变化影响机制——日本为例”、“综合环境研究为目标——我的研究动向”、“地下水的硝酸污染及其自净作用”、“中国华北平原的水问题与粮食产量相关性的研究”等学术报告。8月26~30日,双方组成联合考察组,针对北京地区地下水循环系统进行了野外调查。A组由宋献方研究员及日方的佐仓保夫(SAKULA Yasuo)带队, B组由于静洁副研究员、唐常源教授带队。A组路线为:北京通州—河北香河—天津宝坻—天津大唐庄—天津北塘—天津宁河—河北石白窝—河北玉田—天津蓟县—河北三河—北京顺义—北京怀柔—北京密云—北京古北口—北京汤河口—河北赤城—河北宣化—河北下花园。 B组路线为:北京大兴—河北安次—河北固安—河北永清—河北霸州—天津杨柳青—天津北辰区—天津武清—北京昌平、北京延庆—河北怀来—河北沙城、永定河官厅水库入口—河北怀来官厅镇—官厅水库—北京石景山—北京卢沟桥。野外考察历时5天,针对不同深度的地下水进行了系列水化学及同位素分析采样,为彻底揭示北京地下水水循环规律奠定了基础。日本访问团圆满完成学术交流及合作研究任务,于9月1日顺

访南京湖泊所,9月5日返回日本。



<图一:

中日专家和学生考查密云水库时合影留念> (信息来源:中国科学院陆地水循环与地表过程重点实验室)