

“学者南疆行”系列学术报告在喀什研究中心举行

文章来源：遥感与数字地球研究所

发布时间：2013-06-13

【字号：小 中 大】

6月9日上午，“学者南疆行”系列学术报告之八在遥感地球所喀什研究中心举行，张万昌研究员应邀作题为“渗蓄一体化动态产流机制分布式水文模型研究”的学术报告。报告由喀什研究中心主任付碧宏研究员主持，喀什研究中心全体科技人员参加了报告会。

报告会上，张万昌研究员利用生动详实的资料和通俗幽默的语言，对深奥的水文预报模型知识进行了介绍。报告详细介绍了他的研究成果——分布式水文模型（ESSI），该模型基于渗蓄一体化思想的动态产流机制，协调水量在水文子过程中的分配，动态模拟栅格的产流过程，不仅可以为其它相关的水文生态研究如流域产、输沙，污染物扩散等提供先进的计算和模拟平台，而且可以为旱涝灾害预警与监测、水资源合理开发和利用提供科学参考依据，为干旱区水资源管理和调度提供合理建议。历时三小时的报告结束后，喀什研究中心青年科研人员闫芳也针对近期拟开展研究课题作题为“天山托木尔峰地区冰川变化的遥感监测”的报告，并向张万昌请教了目前冰川遥感研究中的疑惑，将互动环节推向高潮。

付碧宏主任对报告进行了点评，指出报告从地球系统科学思想的角度出发，实现了多学科方法的交叉融合；同时，张万昌研究员及其研究团队开发的ESSI模型在分布式水文模型建模思想、方法和科研应用方面提供了借鉴和参考。



报告会现场

[打印本页](#)
[关闭本页](#)