



WWW.CHES.ORG.CN

Chinese | English

中国水利学会

关于学会 学术活动 科学普及 技术标准 大禹奖 法律法规 学会刊物 职称工作

学会动态

news

二〇〇三年九月九日Radarsat-1雷达卫星监测渭河下游洪涝灾情监测报告

利用水利部黄河水利委员会信息中心购置的加拿大Radarsat-1卫星（过境时间：格林威治时间2003年9月8日22时43分，北京时间9月9日6时43分，空间分辨率12.5米）150km宽幅W2模式雷达图像对渭河下游西起西安东至黄河风陵渡的洪涝灾情进行了遥感监测。

根据相关水文站观测，卫星过境时渭河干流华县水文站水位341.22米，相应流量2200立方米/秒，下游黄河三门峡水库坝前水位328.84米，入库流量2920立方米/秒。从遥感图像可以看到，尽管渭河干流较9月8日22时洪峰最高水位341.71米已回落0.49米，但自渭南以下的河道内水位仍然处于较高水平，大堤内大量滩地被淹没，水面宽阔。至卫星监测时为止，干堤发生大规模溃决位于渭河南岸华县境内，形成两片较大面积的淹没区，淹没村庄多处。此外，华阴市境内有多处内涝区。由于各支流河道纵比降较大，退水迅速，已无明显积水，干流上段河水也已归槽，根据后期无明显降水的情况，目前的设防重点应在干流渭南至潼关段。

监测成果图上的红色区域为洪水淹没区，粉色区域为内涝区。根据监测结果分析，淹没区范围主要为地势相对低洼的耕地，受淹村庄被洪水围困呈岛状分布，是人员财产疏散与救援的重点。

本次监测范围涉及陕西省、山西2省23个县市的全部或部分区域。受淹和内涝只涉及陕西华县和华阴市，受淹和内涝面积统计已发往国家防总办公室，并通过国家遥感中心报送国务院办公厅秘书局。



(2003-09-12 13:24:03)

公告栏

- 关于召开 2008年全国城市水利学术研讨会暨工作年会的预通知
- 中国水利学会声明
- 水库大坝安全管理国际研讨会第一号中文通知和论文征集
- 关于举办中国水利学会2008学术年会的预通知

[更多...]

专题报告

- 纪念崔宗培先生诞辰100周年
- 中国水利学会2007学术年会
- 中国水利学会第三届青年科技论坛
- 2006科技创新论坛暨《水利学报》创刊50周年纪念大会

[更多...]