



welcome

| 所内动态>>

乌鲁木齐沙漠气象研究所建成塔克拉玛干沙漠80m梯度探测系统

2006-3-25



参加现场安装人员合影





安装完工80米梯度铁塔全景



开路涡度相关探测系统

辐射探测系统



高大沙垄顶部自动站A站



平缓沙丘自动站B站

由乌鲁木齐沙漠气象研究所承担的“塔中80米铁塔梯度探测系统”项目于2006年3月24日在我国最大的塔克拉玛干流动沙漠腹地的塔中气象站完成系统设备总体安装。该项目由中国气象局投资建设，探测设备全部选择国际公认的标准仪器，通过国际公开招标采购。整个系统由4个子系统组成，分别是：80米梯度探测系统，包括10层风、温、湿气象要素；开路涡度相关探测系统，包括三维超声风速、水汽、二氧化碳通量快速响应采集仪；地表能量收支探测系统，包括辐射收支和土壤热通量探测仪；2座2层梯度气象要素标校自动气象站，分别布设于距离塔中气象站1.6公里的东部高大沙垄顶部和2.2公里西部的平缓自然沙丘上。

该项目的建成标志着中亚内陆开展沙漠边界层结构和地气通量观测研究型业务的全面启动，再加上该站已有的国家基本气象站、沙尘暴监测站和大气成分观测站，为塔克拉玛干沙漠大气环境观测实验站向国家级野外台站建设努力奠定了良好的科技平台基础。

作者：何清

共有844位读者阅读过此文

Copyright © 2003 中国气象局乌鲁木齐沙漠气象研究所

地址：中国 新疆 乌鲁木齐市建国路46号 邮编：830002

Email: Webmaster@idm.cn Tel: (0991)2621371 Fax: (0991)2621387

新ICP备05002535号