

## 中国科学院东川泥石流观测研究站概况

东川站位于云南省昆明市东川区铜都镇境内的蒋家沟流域，地理坐标 $103^{\circ}08'E$ ， $26^{\circ}14'N$ ，海拔1 320 m，占地面积约4.7 km<sup>2</sup>，距离铜都镇20 km，距离昆明城区200 km。蒋家沟面积48.6 km<sup>2</sup>，主沟长13.9 km，是一条高频泥石流沟，平均每年暴发15次泥石流，最高达28次。这里属于被誉为“泥石流的天然博物馆”的小江地区，是世界上最佳的泥石流观测、实验和研究场所。

东川站始建于1961年，1988年成为中国科学院首批5个野外开放台站之一，1991年经检查评比荣获中国科学院优秀台站，2000年进入国家重点野外观测站（试点站）。在科技部和科学院的大力支持下，近年来，东川站的观测、实验和研究能力得到了显著提高，2006年通过国家科技部的全面验收，正式成为国家重点野外台站。

面向泥石流形成、运动、预测预报、防治和泥石流活跃地区环

境修复等研究领域，东川站建立了学科齐全、年龄搭配合理的人才队伍，拥有流体力学、岩土力学、地质学、

地理学、气象学、生态学、环境学等学科的研究人员13名和仪器研制、实验分析等方面的技术人员4名。现有工作人员19人。其中，国家杰出青年基金和“百人计划”获得者1名，高级研究人员12人，中级和初级人员6名，博士占人员总数的三分之一。



泥石流冲击力测量



东川站全貌

东川站还拥有自然地理学、环境工程、岩土工程和防灾减灾工程4个硕士点，自然地理学、岩土工程、防灾减灾工程3个博士点以及1个博士后流动站。现有硕士生导师7名，博士生导师4名。已培养出硕士35人、博士11人，现有在读硕士研究生12人、博士研究生和博士后14人。

（胡凯衡）