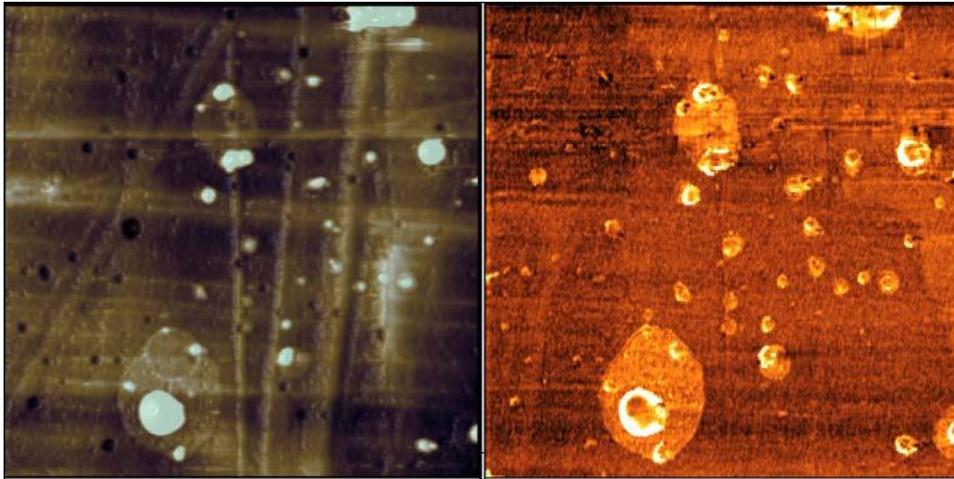


SPI no.18 LM-FFM测量颜料与溶剂的混合涂膜

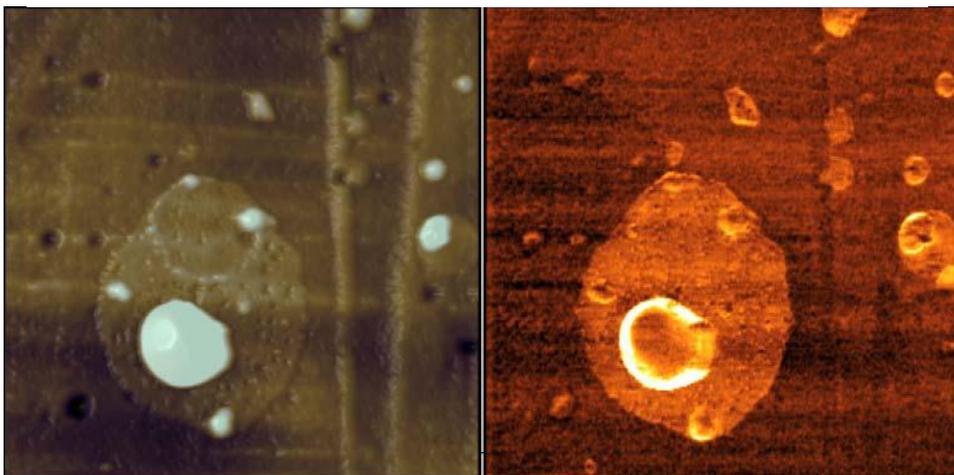
1998.8

LM-FFM (横向振动摩擦力显微镜) 能够同时测量样品表面的形貌图像与摩擦力分布, 这对于从形貌上无法判断样品材质的区别和化合物的分布状态非常有效。下图是涂在聚丙烯基片上的颜料与融解它的溶剂混合涂膜的图像。在 LM-FFM 图像中, 由于扫描的材料如聚丙烯、颜料、溶剂等性质上有所差别而得到的摩擦力分布。



表面形貌图像 (5 μm □)

LM-FFM 图像 (5 μm □)



表面形貌图像 (2.5 μm □)

LM-FFM 图像 (2.5 μm □)