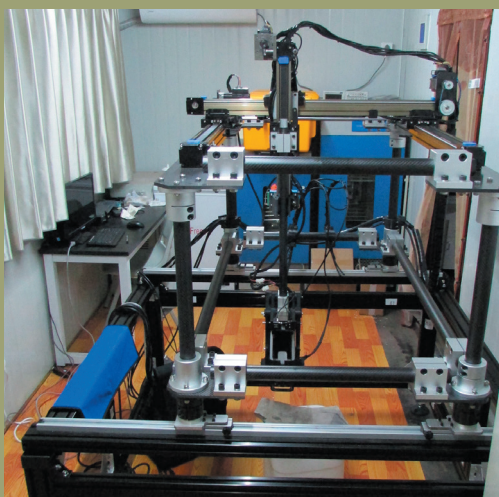


# XRF岩石样品自动分析及大型化石表面元素分析仪

## XRF Automatic Spectrometer for Rock and Large Fossil Mapping



### 主要技术与性能指标

- X光射线管: 50KV, 4W; 检测器: SDD: 20 mm<sup>2</sup>
- 扫描面积: 1 500 mm × 12 000 mm<sup>2</sup>
- 点半径: 5—20 mm
- 三轴精度: < 1 mm

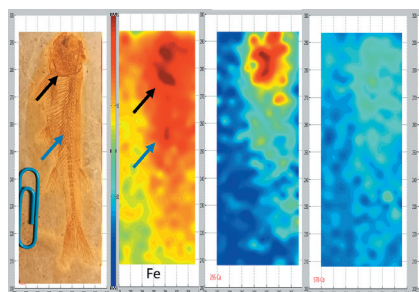
### 主要应用

化石、岩石、矿物表面元素分析

### 代表性应用成果



该项目于2019年9月通过综合验收, 目前在申请专利



该设备可对任意尺寸样品, 如化石/文物, 进行表面元素分布特征的非破坏性分析

主要用户单位	从事地学相关研究的单位
研制单位	中国科学院南京地质古生物研究所
联系方式	王伟 13952087636 weiwang@nigpas.ac.cn