

显微操作平台

陕西师范大学生命科学学院显微操作平台隶属学院实验中心大型仪器平台，平台上有激光显微切割仪、原子力显微镜及显微操作系统三大精密贵重仪器，总价值达 500 万。平台可以利用显微操作器 Micromanipulator 进行细胞或早期胚胎操作；可以对软、硬、厚、薄等任何样品进行无接触、无污染的显微切割和收集样品；可以以纳米级分辨率获得固体表面形貌结构信息及表面粗糙度信息，实现细胞表面张力测定及细胞间的作用力等。

本平台旨在为全校师生和广大校外用户提供高效、优质的相关技术支撑与开放服务，在大家的监督、指导、使用和帮助下，不断提高我们的技术水平和服务能力。

激光显微切割仪



原子力显微镜



显微操作系统



平台管理人员简介：

丁小丽，女，博士，高级实验师，2007 年开始从事大型仪器平台的管理。著有仪器管理方面文章两篇：

1. 大型仪器平台安全管理系统的构建与探索，实验室研究与探索，2016，35（3）：286-289.

2. 美国高校大型设备共享管理方式及启，实验室研究与探索，2017,36（1）：234-237.

