

CSPM 5500

扫描探针显微镜



国际主流的研究级专业仪器



20 余年历史

400 用户见证



中国首家扫描探针显微镜专业公司

— 由我国纳米科技首席科学家白春礼院士于 1988 年在北京创立，是我国第一家从事扫描探针显微镜研究、开发、生产销售和技术服务的专业公司

中国最大的扫描探针显微镜专业制造商

— 产销量、出口量最大，用户最多，应用成果及公开发表论文数量最多、水平最高，是我国扫描探针显微镜的第一品牌

中国技术水平最高的扫描探针显微镜研发基地

— 研制成功我国首台扫描隧道显微镜 (STM)、原子力显微镜 (AFM)、横向力/摩擦力显微镜 (LFM/FFM) ……，囊括了该领域的全部国家级奖项，累计承担国家级科研项目 20 余项，在研项目包括国家 863 课题 1 项、省部级课题 2 项

中国种类和功能最齐备的扫描探针显微镜厂家

— 产品及功能涵盖扫描隧道显微镜、原子力显微镜、横向力/摩擦力显微镜、纳米加工、磁力/静电力显微镜、环境检测及控制扫描探针显微镜、液相扫描探针显微镜、电化学扫描探针显微镜、导电原子力显微镜、扫描声学探针显微镜、扫描开尔文探针显微镜、扫描电容显微镜、压电力显微镜… …

中国售后服务最完善的企业

— 业内唯一的呼叫中心和全国统一免费热线 (800-830-3560)，南北两地用户服务机构，专家级技术支持团队，国际顶尖扫描探针显微镜耗材供应商的中国代理



中国第一台扫描隧道显微镜
(白春礼、黄桂珍, 1988)



中国第一台激光检测原子力显微镜
(白春礼、吴浚瀚, 1992)

主要用户名单

国内用户

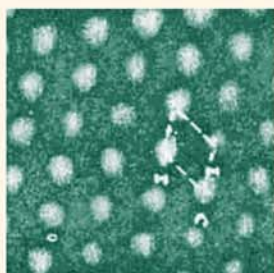
清华大学 (四台)
 北京大学 (二台)
 浙江大学 (二台)
 南京大学 (二台)
 复旦大学
 南开大学
 吉林大学 (三台)
 厦门大学 (二台)
 福州大学 (二台)
 江南大学 (四台)
 深圳大学 (三台)
 中山大学 (二台)
 天津大学 (四台)
 贵州大学 (二台)
 西南大学
 四川大学
 广州大学
 苏州大学
 中南大学
 东南大学
 南昌大学
 同济大学
 重庆大学
 嘉兴学院
 青岛大学
 中北大学
 烟台大学
 广西工学院
 北京农学院
 广东工业大学
 北京服装学院
 中国医科大学
 沈阳理工大学
 武汉工程大学
 浙江工业大学
 哈尔滨工业大学

北方工业大学
 北京工业大学
 中国人民大学
 南京工业大学
 合肥工业大学
 西安科技大学
 中国地质大学
 西安交通大学
 吉林化工学院
 东北林业大学
 兰州城市学院
 安徽农业大学
 太原科技大学
 内蒙古工业大学
 牡丹江师范大学
 安徽工程科技学院
 北华航天工业学院
 中科院微电子中心
 中科院遥感所
 西南技术物理所
 中科院大连应化所
 太原市塑料研究所
 北京科技大学 (二台)
 南京理工大学 (二台)
 北京印刷学院 (二台)
 福建师范大学 (二台)
 河南理工大学 (二台)
 西南交通大学 (二台)
 电子科技大学 (二台)
 大连理工大学 (二台)
 中国科技大学 (五台)
 华南理工大学 (六台)
 内蒙古师范大学 (二台)
 南京航空航天大学 (二台)
 安徽建筑工程工业学院
 北京航空航天大学 (三台)
 中科院金属研究所 (二台)

海外用户

香港中文大学
 澳门大学
 台湾大学
 台北科技大学
 香港理工大学
 台湾中国文化大学 (二台)
 台湾昆山科技大学
 台湾正修科技大学
 国立中兴大学
 国立高雄应用科技大学
 国立新加坡大学 (二台)
 新加坡材料工程研究院
 日本横滨大学
 美国波特兰州立大学
 加拿大西安大略大学

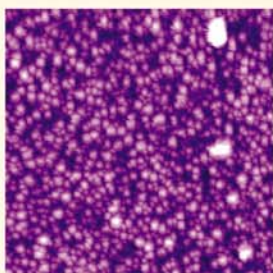
中科院化学所 (五台)
 中科院沈阳自动化所
 中科院长春光机所
 中科院物理所磁学实验室
 中科院纳米研究发展中心 (二台)
 中科院北京真空物理实验室 (四台)
 国家高技术新型储能材料工程开发中心
 中科院物理所表面物理国家重点实验室
 深圳比亚迪实业有限公司
 中科院物理所纳米物理与器件实验室
 武汉博达晶源光电材料有限公司
 中科院物理所传感技术研究中心
 中科院分子纳米结构与纳米技术重点实验室
 中科院半导体所
 中科院高能物理所
 中科院山西煤炭化学研究所
 中科院研究生院 (北京)
 中科院兰州化学物理所
 中科院物理所超导中心



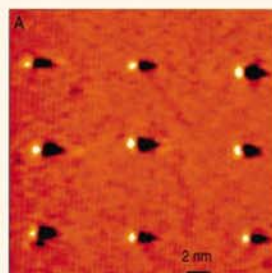
辉钼矿晶体 (1.5nm)



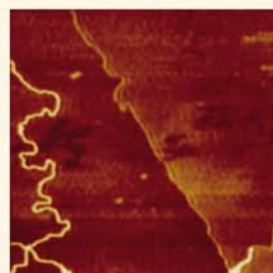
纳米加工 (16.8μm)



ITO 薄膜 (1μm)



纳米有机NBMN-pDNA薄膜上的信息存储 (22nm)



DNA 分子 (1μm)

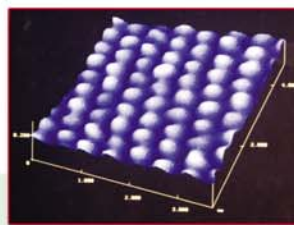
本原是国内迄今唯一原子力显微镜(AFM)具有文献可溯源的原子级分辨率厂家

石墨及金红石的原子力显微镜研究, 朱传凤等, 化学通报, 10, 42 (1989)

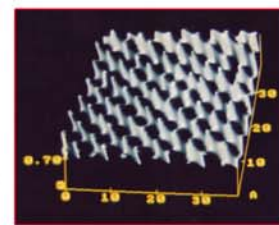
Observation of individual organic molecules at nitronyl nitroxide single crystal surface by using atomic force microscope, LiKe Ruan et. al., J. Vac. Sci. Technol., B9 (2), 1134 (1991)

云母和石墨表面结构的激光原子力显微镜研究, 吴浚瀚等, 科学通报, 38 (10), 904 (1993)

有机非线性光学晶体 NPP 的 AFM 研究, 王大文等, 物理化学学报, 10 (2), 172 (1994)



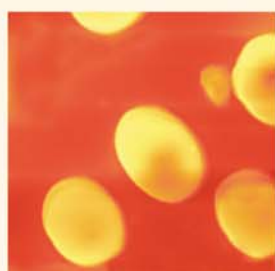
云母的 AFM 像



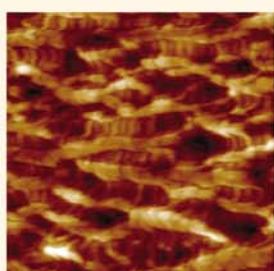
有机铁磁体晶体的 AFM 像

- Rong Geng et al., Biomaterials 2008, 29: 2794-2801 影响因子: 6.262
- Shubo Han et al., Biosensors & Bioelectronics 2001, 16: 9-16 影响因子: 5.061
- D.X. Shi et al., Appl. Phys. Lett. 2000, 77(20): 3203-05 影响因子: 3.596
- S.H. Wan et al., Electrochem Commun 2008, 10: 461-465 影响因子: 4.186
- H. J. Gao et al., Phys. Rev. Lett. 2000, 84(8): 1780-83 影响因子: 6.944
- Hung-Wei Chu et al., Electroanalysis 2007, 18: 1944-51 影响因子: 2.949
- Yu-Guo Guo et al., Phys. Chem. Chem. Phys. 2002, 4: 3422-24 影响因子: 3.343
- S. AshokKumar et al., Nanotechnology 2008, 19: 255501 影响因子: 3.31
- U. Yogeswaran et al., Anal. Biochem. 2007, 365: 122-131 影响因子: 3.002
- Pi-Guey Su et al., Sensors and Actuators B 2008, 129: 915-920 影响因子: 2.934
- S. Ashok Kumara et al., Anal. Chim. Acta 2007, 592: 36-44 影响因子: 2.894
- T.P. Li et al., Electrochimica Acta 2007, 52(19): 5985-5996 影响因子: 2.848
- Na Lu et al., J. Solid State Chem., 2008, 181(10): 2852-58 影响因子: 2.149
- Jan-Wei Shiea et al., Talanta 2008, 74(5): 1659-1669 影响因子: 2.81
- S. Ashok Kumar et al., Biosensors & Bioelectronics 2008, 24(4):518-23 影响因子: 5.061
- S. Thiagarajan et al., Talanta 2007, 74: 212-222 影响因子: 2.81
- C.F. Tang et al., Analytical Biochemistry 2008, 380: 174-183 影响因子: 3.002
- Zhou Mei-Li et al., Chinese Physics 2007, 16(4): 1101-04 影响因子: 2.103
- S. Ashok Kumara et al., Sensor Actuat. B 2007, 123: 964-977 影响因子: 2.934
- S. Thiagarajan et al., J. Electrochem. Soc. 2008, 155(3): E33-41 影响因子: 2.483
- P.H. Lo et al., Colloids And Surfaces B, 2008, 66: 266-273 影响因子: 2.109
- Xiaojun Tian et al., Ultramicroscopy 2005, 105: 336-342 影响因子: 1.996
- L.S. Wang et al., J. Mol. Catal. B-Enzym. 2003, 24-25: 27-38 影响因子: 1.973
- Min Zhu et al., J. Electroanal. Chem. 2000, 480: 255-261 影响因子: 2.58
- H.J. Gao et al., Chem. Phy. Lett. 1997, 272: 459-462 影响因子: 2.207
- B.Z. Hsieh et al., Polymer, 2008, 49: 4218-25 影响因子: 3.065
- Z.W.Tian et al., Ultramicroscopy 1992, 460: 42-44 影响因子: 1.996
- S. Ashok Kumara et al., Talanta 2008, 76(5): 997-1005 影响因子: 2.81
- Chunli Bai et al., Ultramicroscopy 1992, 1079: 42-44 影响因子: 1.996
- Jun Guo et al., Chem. Phy. Lett. 1992, 195(5,6): 625-627 影响因子: 2.207
- Z.B. Gao et al., Int. J. Pharm. 2007, 328: 57 影响因子: 2.408

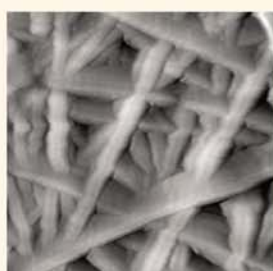
本原是国内唯一的研究级高端扫描探针显微镜专业制造商, 全球数百用户利用本原仪器开展大量出色的研究工作, 见证了本原产品的卓越品质, 其应用成果在国际学术刊物累计发表近千篇科学论文, 仪器检测结果得到国际学术界的完全认可。



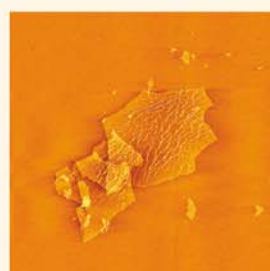
人体血红细胞 (30μm)



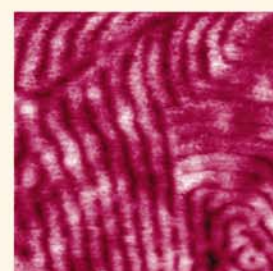
中空纤维管内壁 (3.5μm)



木材纤维 (10μm)



石墨片 (17.8μm)



自组装 SBS 薄膜 (600nm)

CSPM 5500

扫描探针显微镜

了解更多关于本原产品的信息，

请访问：<http://www.spm.com.cn>

或致电：**800-830-3560**（全国统一免费热线）

未开通 800 地区或使用移动电话，请拨打：
010-51662332(北京) 020-87688889(广州)



本原纳米仪器有限公司
免费热线电话：800-830-3560
<http://www.spm.com.cn>
E-mail: s@spm.com.cn

(100083)北京市海淀区中关村东路18号财智国际大厦B505室 010-51662332
(510070)广州市越秀区先烈中路100号大院34号楼之一2A02房 020-87688889