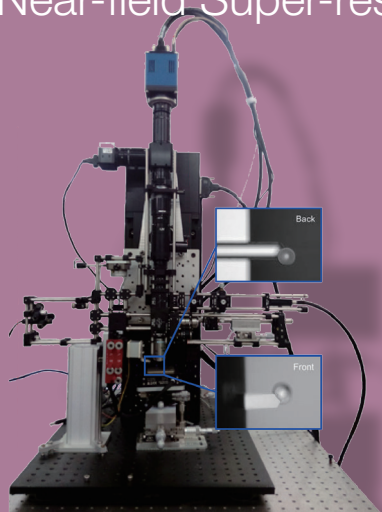


# 基于介质微球透镜的近场光学超分辨显微镜

## Microlens Based Near-field Super-resolution Imaging System

### MNSIS-1



### 性能指标

● 白光超分辨成像 (50 nm 分辨率)

● 三维超分辨成像

● 荧光白光共成像

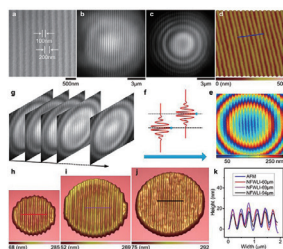
### 主要应用

生命科学、生物医学领域

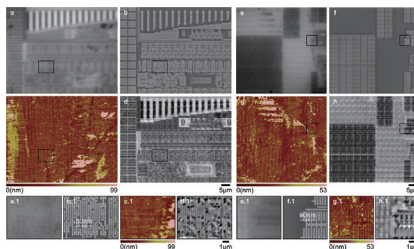
### 代表性应用成果

Scientific Reports, 2016, 6: 24703.

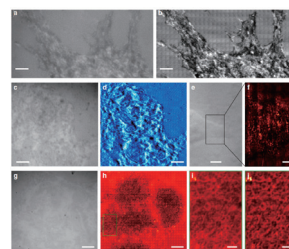
Nature Communications, 2016, 7: 13748.



用于三维超分辨成像



用于大范围超分辨率成像



用于生物样本的荧光白光共成像

主要用户单位	中国科学技术大学、中国科学院上海巴斯德研究所
研制单位	中国科学院沈阳自动化研究所
联系方式	刘连庆 024-23970181 lqliu@sia.cn 于海波 024-23970540 yuhaibo@sia.cn