

自适应光学视网膜成像仪

Adaptive Optics Retinal Imager



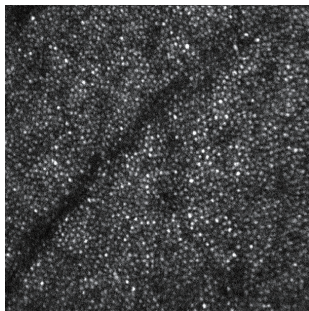
主要技术与性能指标

- 成像视场：大于 10°
- 纵向分辨率：光学相干断层成像（OCT）模式下约 $5\ \mu\text{m}$ ，共焦扫描激光检眼镜（CSLO）模式下约 $40\ \mu\text{m}$

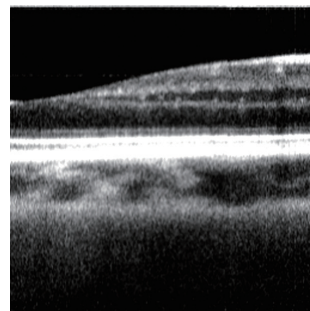
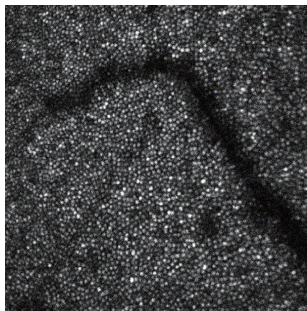
主要应用

人眼视网膜在体成像、眼部疾病和部分全身性疾病的基础研究与临床诊断

代表性应用成果



视细胞及血管（CSLO 图像）



纵向分层结构（OCT 图像）

主要用户单位	复旦大学、温州医科大学、四川大学
研制单位	中国科学院光电技术研究所、成都科奥达光电技术有限公司、中国标准化研究院
联系方式	杨亚良 028-85100233-811, 18384146967 ylyang@ioe.ac.cn