

## 技术参数

① 扫描速度	400,000次/秒	④ 眼底成像视场角	120°	⑦ 眼动追踪速度	128帧/秒
② 眼底扫描深度	6mm	⑤ 单线扫描最长长度	24mm		
③ 前节扫描深度	6mm	⑥ 单次血流成像最大宽度	24mm		



图湃(北京)医疗科技有限公司

地址: 北京市昌平区生命园路9号院 3号楼 4层

电话: 010-61586818

邮箱: info@towardpi.com

官网: www.towardpi.com



| 40万次 | 全域扫频OCT |

图湃（北京）医疗科技有限公司成立于2017年，公司核心技术源自清华大学科技成果转化。作为中国眼科高端医疗设备领域的领军企业，拥有眼科扫频OCT、眼科光学生物测量仪、眼科光纤OCT内窥镜、眼科手术显微镜、眼科飞秒激光、超广角眼底相机、超乳玻切机等多条已上市或在研的产品线。产品技术实力卓越，自成立以来，公司累计完成多轮累计数亿元融资，并获得科技部、北京市科委、中关村等各级荣誉奖励。

## OCT

### 技术的发展史

OCT 技术是医工结合、不断创新的典范。全域扫频 OCT 技术在扫描速度、成像深度、成像范围等多个维度上优势明显。

1996

技术：时域OCT

(Time-Domain OCT)

性能参数：<1万次/秒 扫描速度  
2mm成像深度（组织中）

功能应用：眼底断层成像

2006

技术：频域（谱域）OCT

(Spectral-Domain OCT)

性能参数：2-10万次/秒 扫描速度  
2.3mm成像深度（组织中）

功能应用：OCTA、3D-OCT、  
高清眼底断层成像等

2013

技术：扫频OCT (Swept Source OCT)

性能参数：10万次/秒 扫描速度  
3mm成像深度（组织中）

功能应用：OCTA、3D-OCT、  
高清眼底断层成像、脉络膜成像等

2021

技术：全域扫频OCT ( Full Range  
Swept Source OCT )

性能参数：10-40万次/秒 扫描速度  
6-14mm成像深度（组织中）

功能应用：超广角OCTA、超广角眼底断  
层成像、全景前节成像、  
脉络膜血流量化等

# 北 溟 鯨



● 产品型号：BM Lite

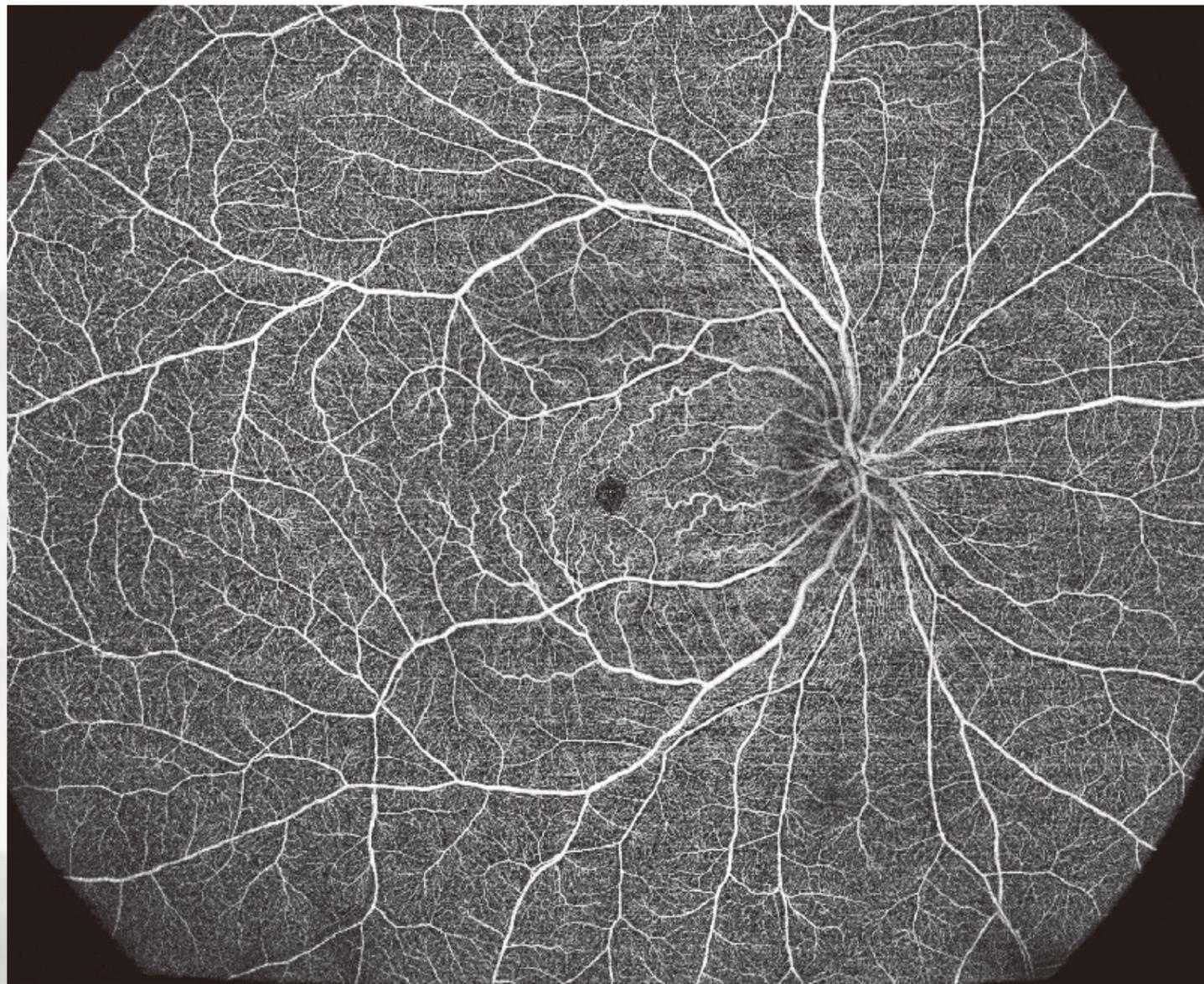
40万次/秒A-Scan扫描速度  
获取全域成像和高清细节

- ◎ 6mm 扫描深度
- ◎ 24mm 断层扫描长度
- ◎ 24mm×20mm 眼底血流 OCTA
- ◎ 高穿透波长 1060nm
- ◎ 血流 OCTA 超过 100 亿数据点
- ◎ 血流与结构全面量化参数

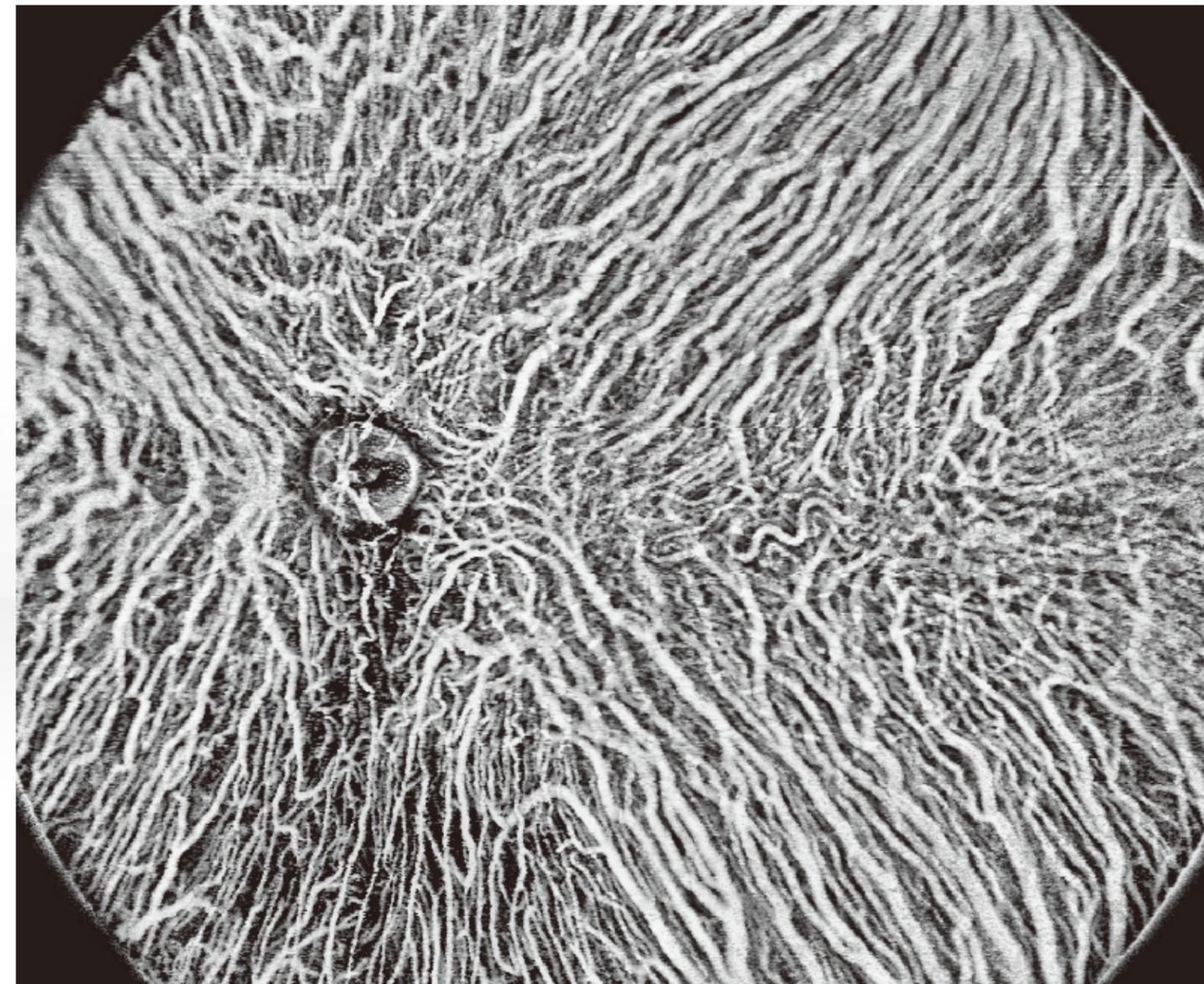
## 全域扫频 OCT新旗舰



单次  
无拼接



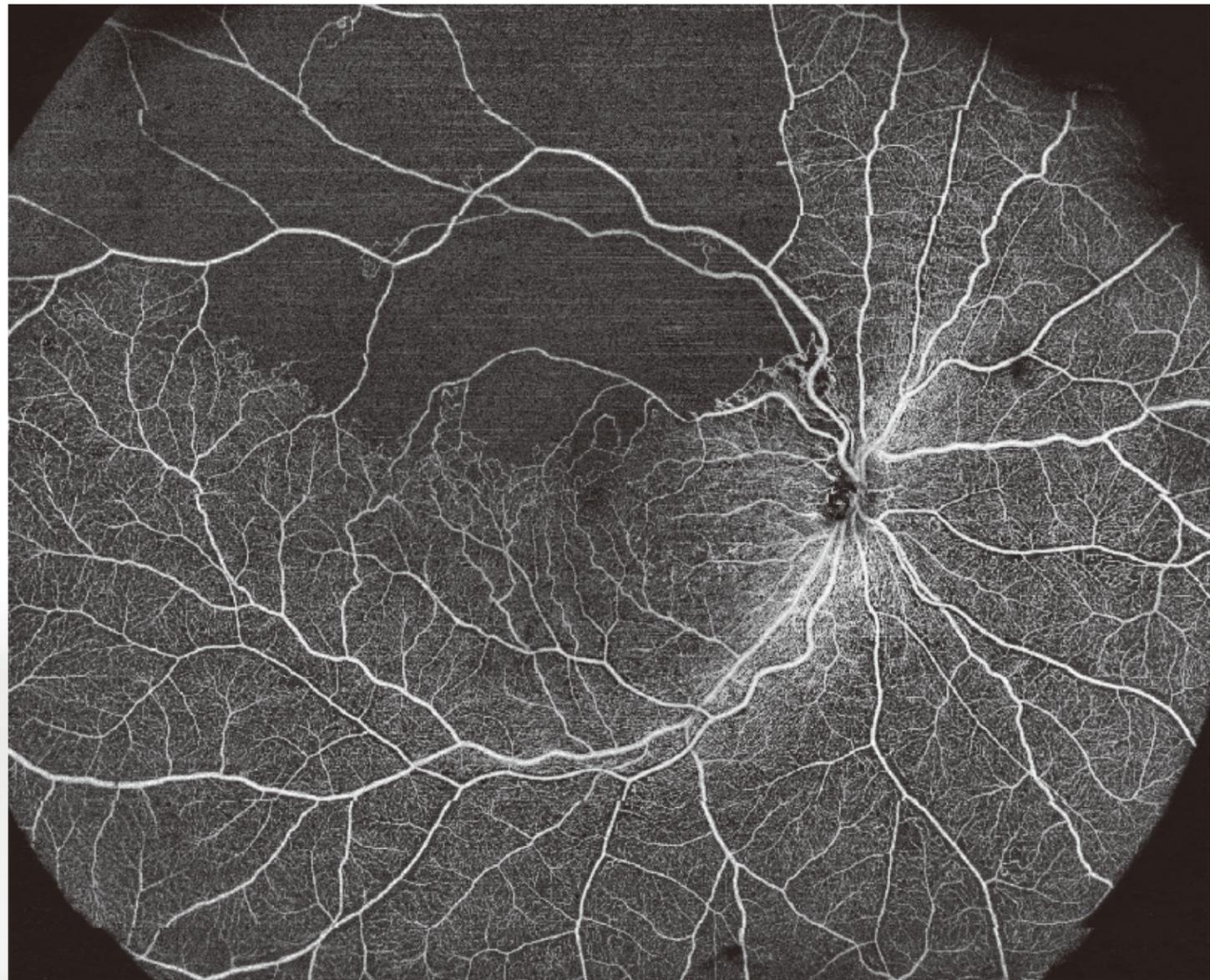
全域广角视网膜血管



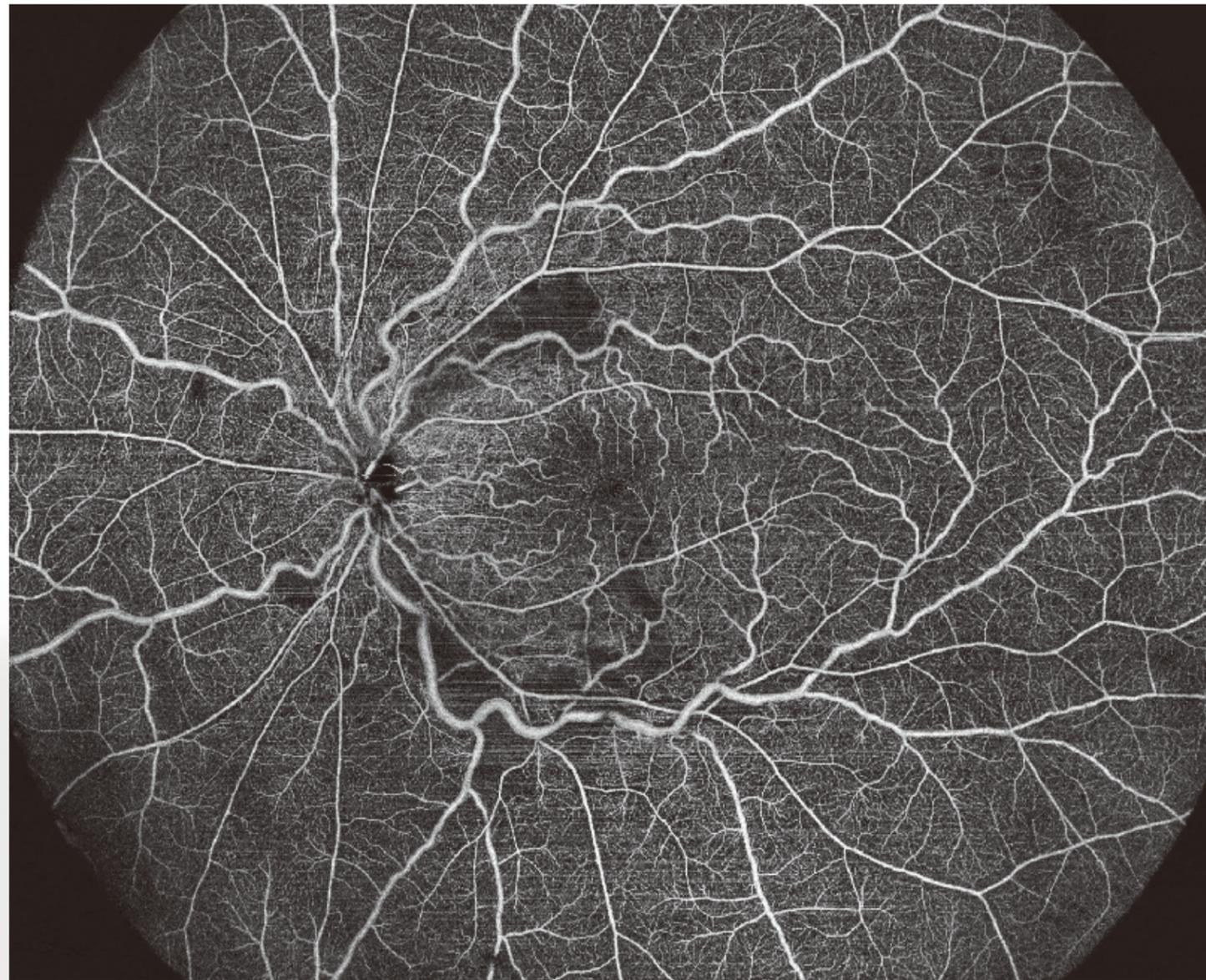
全域广角脉络膜血管

24mm × 20mm  
血流OCTA  
(采集时间约15秒)

# 全域广角 血流病例分享



视网膜分支静脉栓塞 图像鸣谢:赵明威 教授



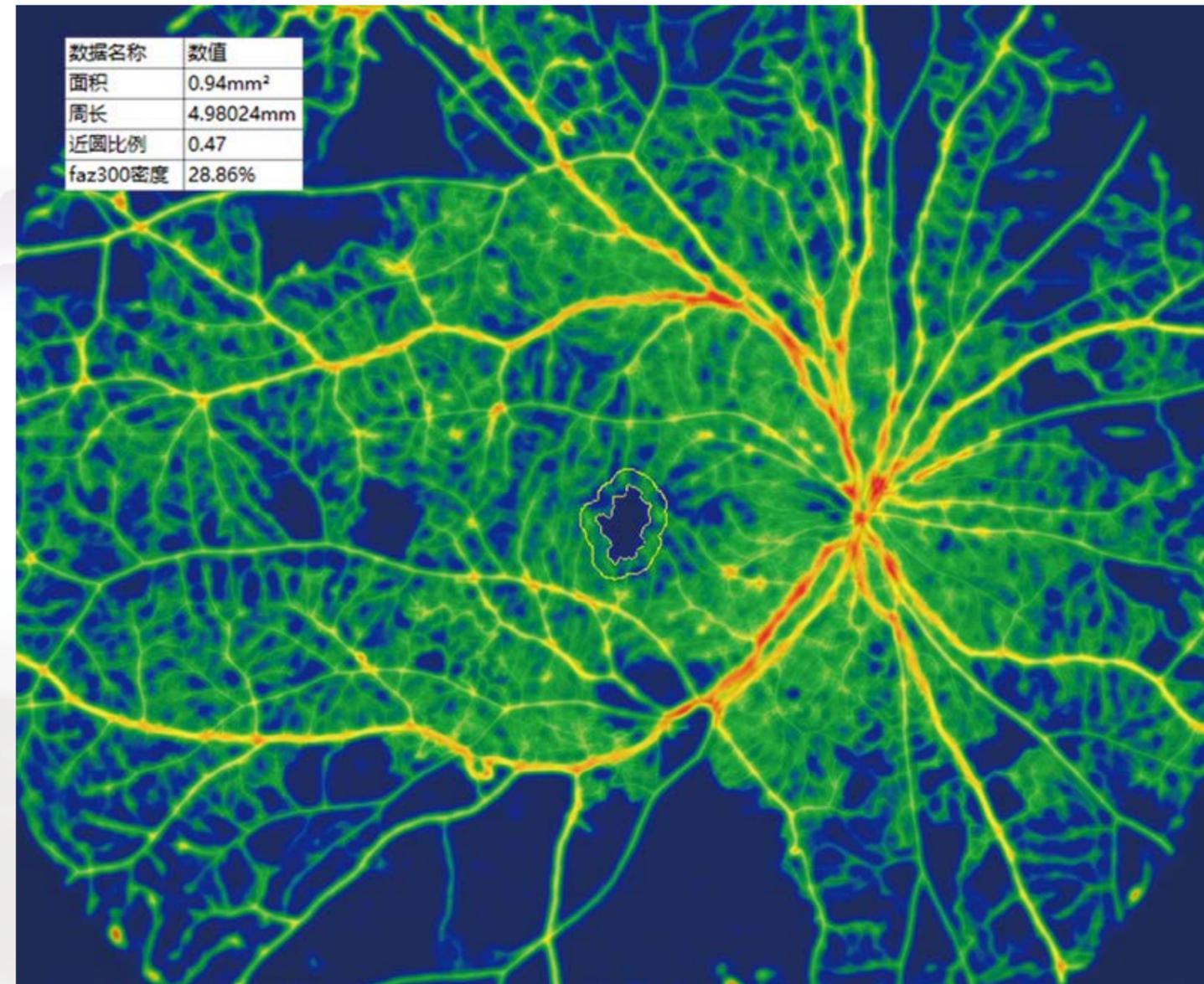
视网膜血管炎 图像鸣谢:孙遥遥 医生

单次  
无拼接

# 全域广角 血流病例分享



增殖性糖尿病视网膜病变伴视盘新生血管 图像鸣谢:陈有信 教授

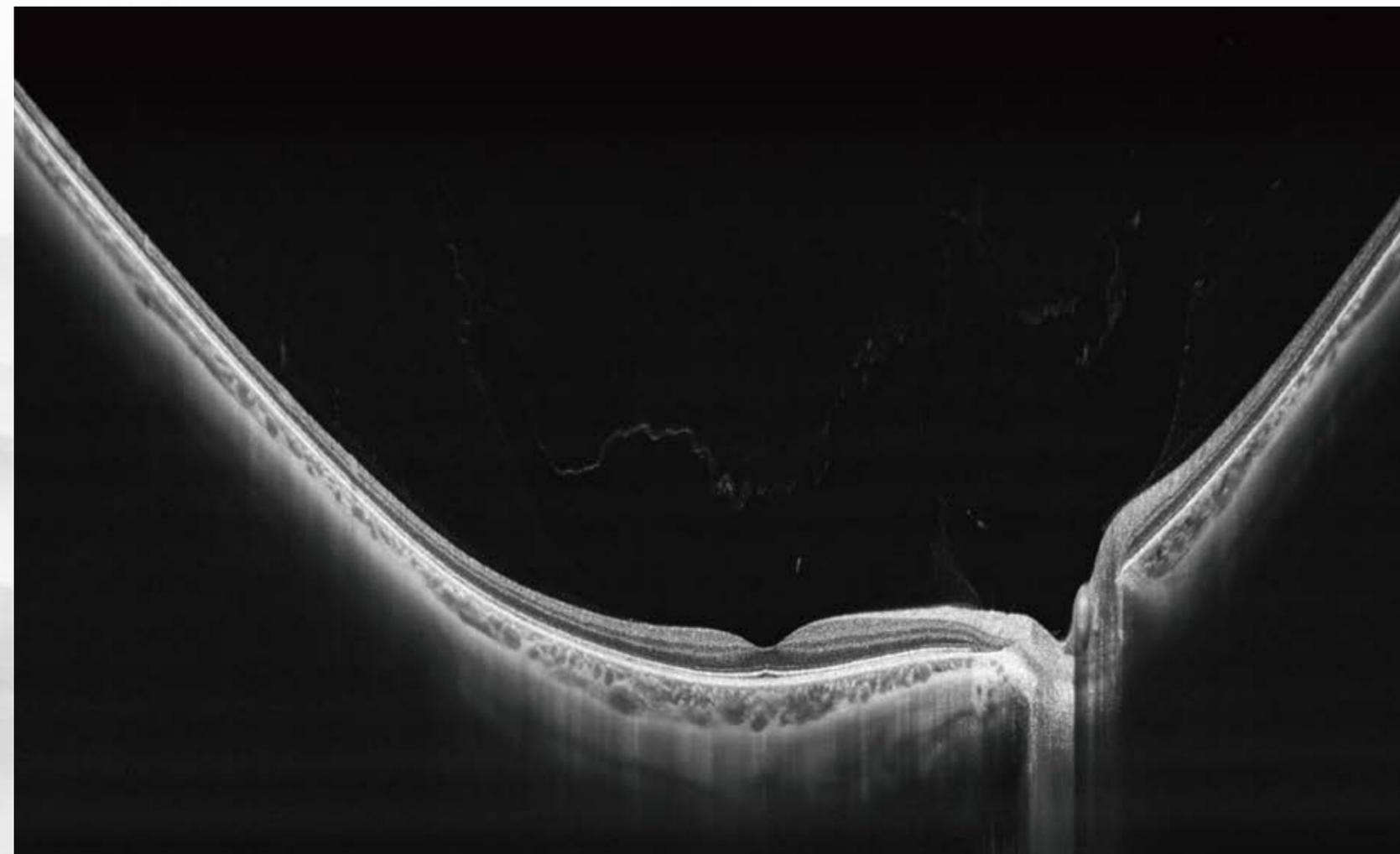


# 24mm × 20mm 血流OCTA

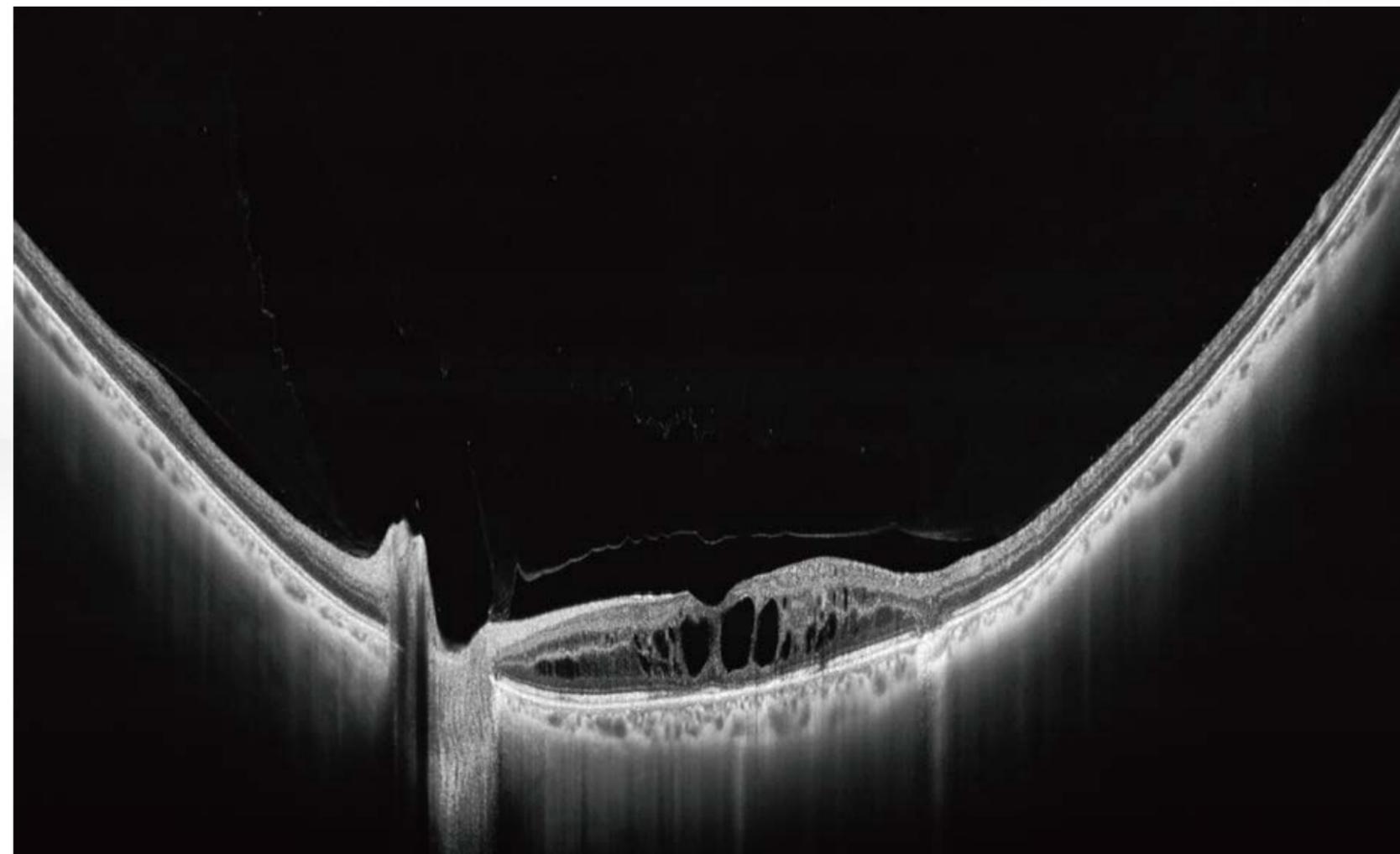
血流密度与FAZ自动参数, 糖尿病视网膜病变 图像鸣谢:齐慧君 教授

# 单次无拼接

24mm长6mm深 OCT断层图像

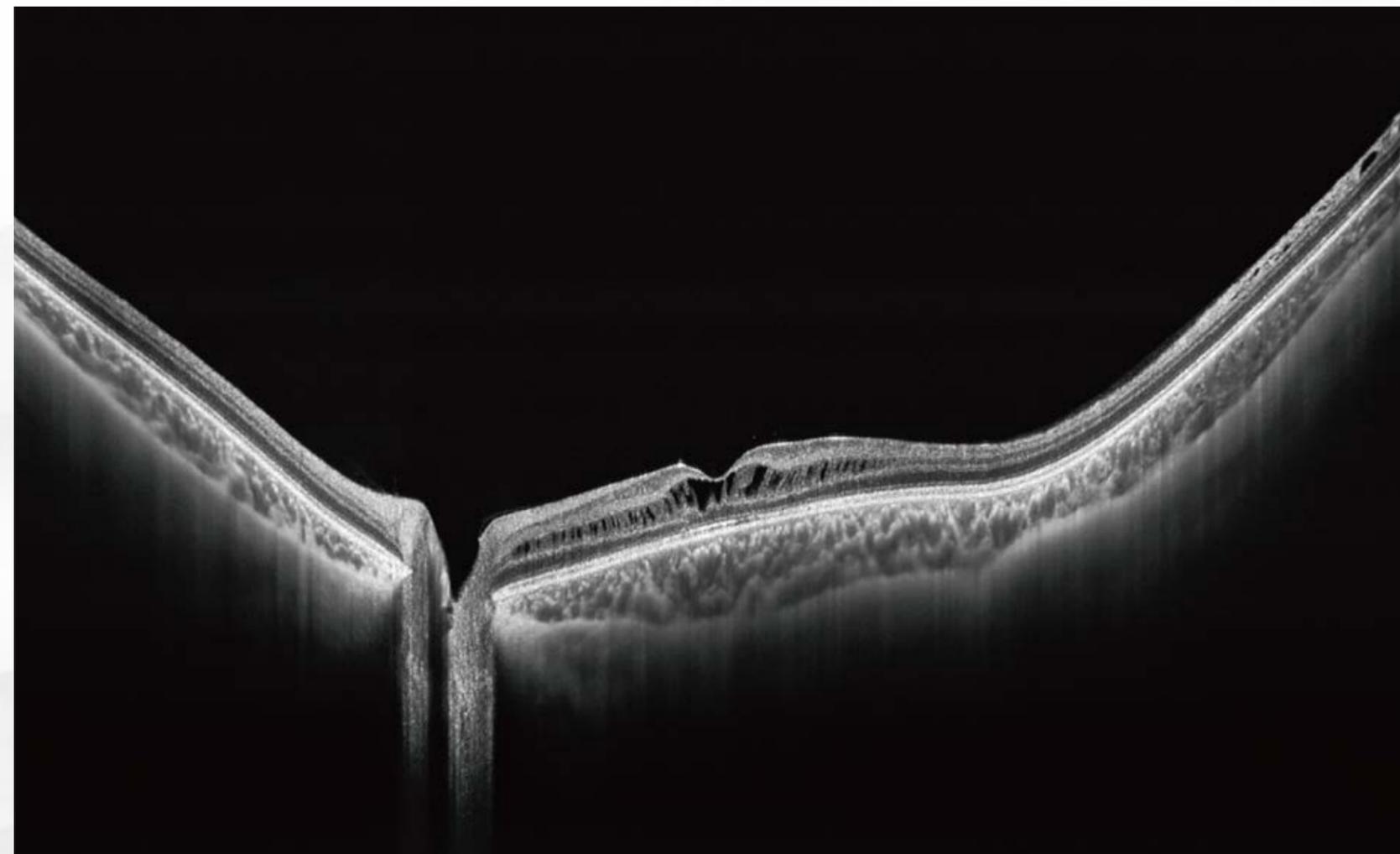


正常人



黄斑囊样水肿

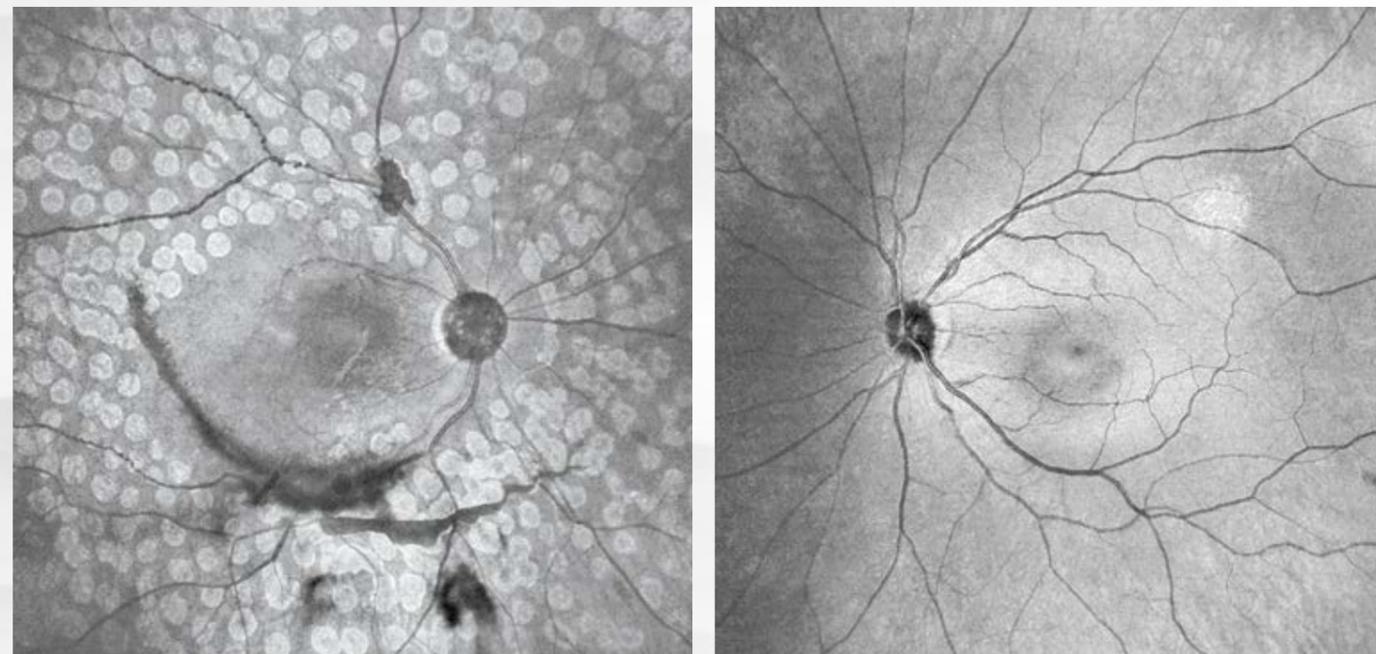
# 单次无拼接



视网膜劈裂

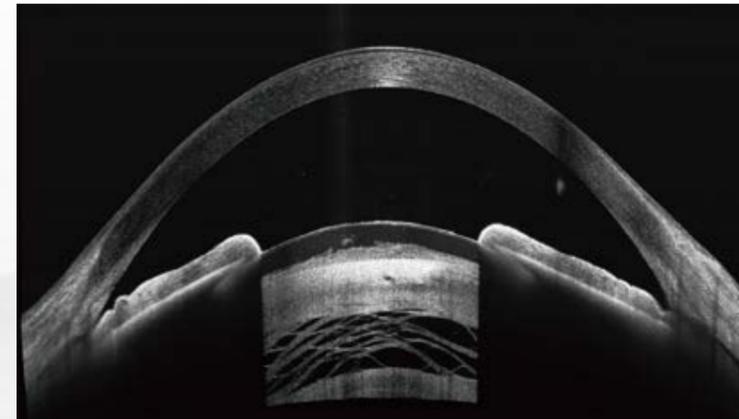
# 共聚焦

高清眼底成像  
80°视场角

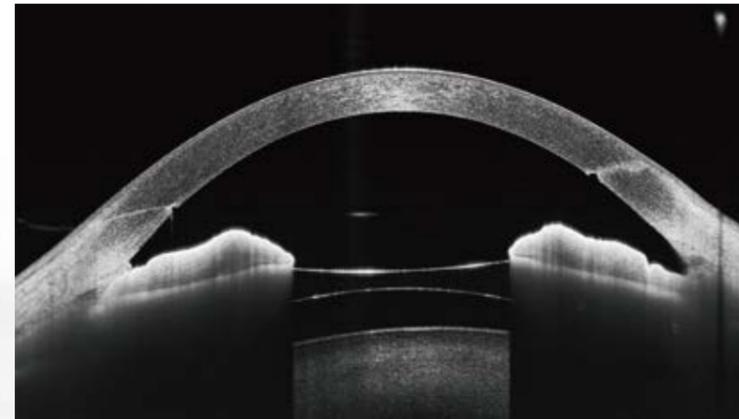


广角激光共聚焦眼底成像

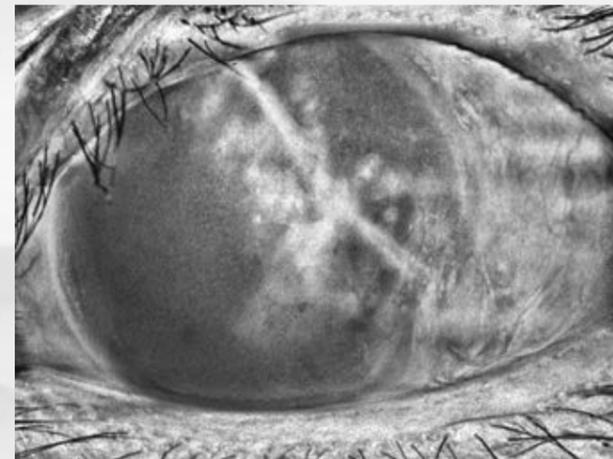
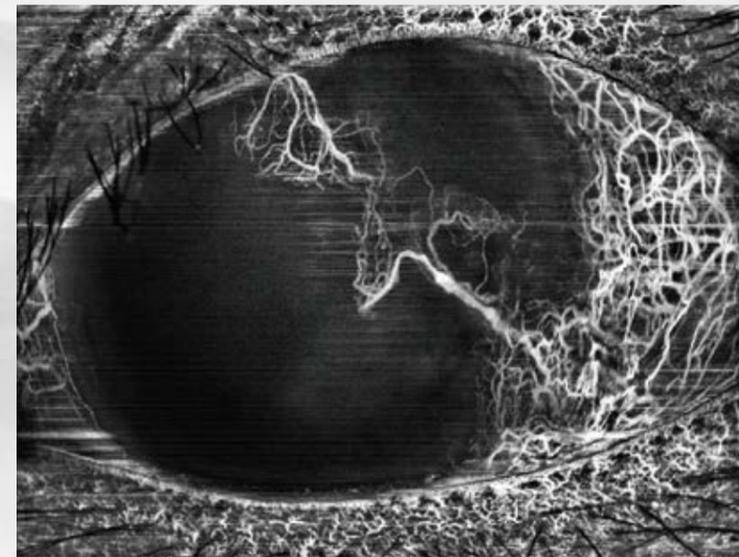
# 高清前节成像



硅油眼白内障



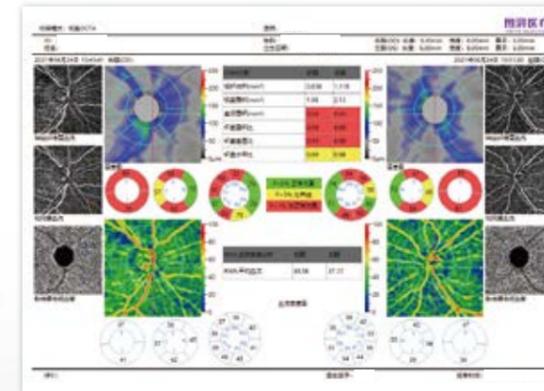
ICL植入晶体



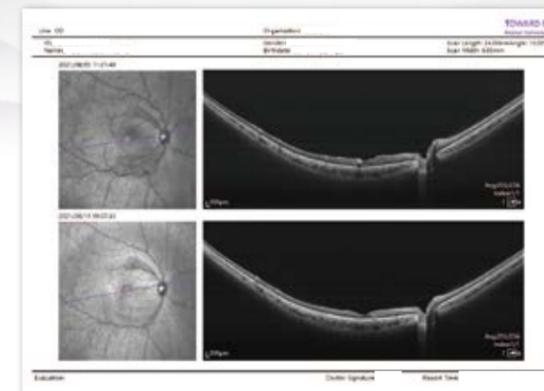
角膜新生血管  
(图片鸣谢: 邓爱军 教授)

# 丰富的报告模式

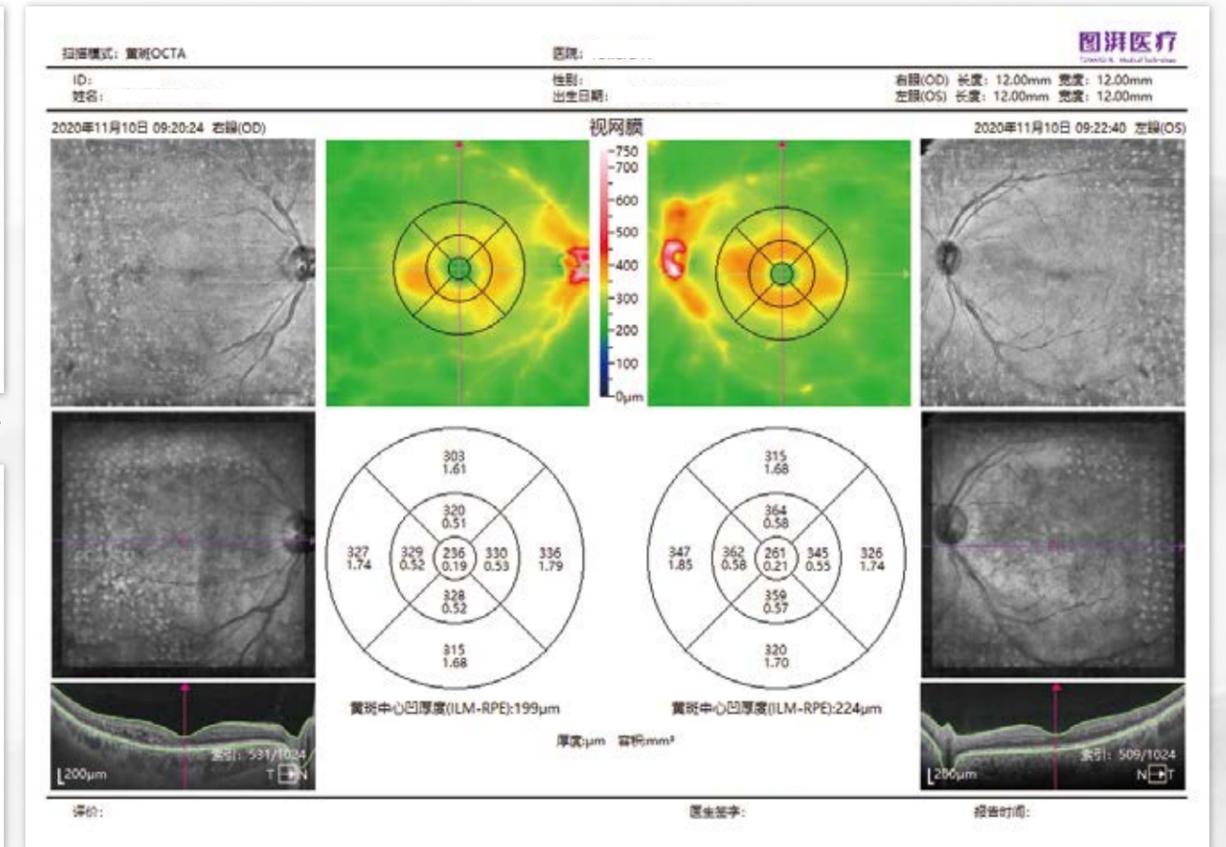
扫描报告可按需要依据形式、断层、分层、量化、分析等衍生出大量不同内容。



青光眼视盘血流综合分析



随访对照



双眼对比