

科技加持 尽显硬核实力

淄博正大光明眼科医院先进眼科诊疗设备为患者眼健康护航



“工欲善其事，必先利其器。”走进淄博正大光明眼科医院，一台台高端先进的专业眼科诊疗设备让人目不暇接，这些价值不菲的“大家伙”就是眼科医生手中的“利器”，通过精密的检查和测量为医生提供数据支持，让检查更精准、手术更安全，更好地为患者眼健康保驾护航。

作为一家拥有14大诊疗中心的专业眼科医院，自开业之初，淄博正大光明眼科医院便依托正大光明眼科集团（原潍坊眼科医院）国家临床重点专科优势，按照三级专科医院标准化配套设施，紧盯国内外尖端技术，引进了一大批国际一流的检查 and 手术设备，如德国徕卡高端融合光学手术显微镜、德国蔡司眼科手术显微镜、德国蔡司眼底激光治疗仪、德国PENTACAM眼前节分析仪、基于扫频OCT技术的德国IOLmaster700新一代生物测量仪、德国蔡司高分辨血流成像OCTA、欧堡超广角激光扫描检眼镜等，使眼病诊治精准度行业内遥遥领先，为医院综合实力不断增砖加瓦。

黑科技加持 手术更安全精准

干净、整洁、设备齐全是

淄博正大光明眼科医院手术室给人的第一印象，凭借着专业诊疗技术和经验，众多患者在这里获得清晰视力，重获希望之光。

“这台大型手术设备是全新徕卡Proveo 8融合光学显微镜，这在淄博市眼科诊疗行业内都是屈指可数的，可完成白内障手术、复杂眼底手术等。”在医院手术室内，手术室主任赵国梁指着身边的一台大型仪器设备向记者介绍，这台仪器打破了传统光学局限，在大倍率下也可获得超大景深，减少手术调焦次数，视野更清晰，提高手术安全性的同时缩短了手术时间，患者术后恢复更快。同时徕卡Proveo 8具备独立同轴4光路照明，使得照明范围更大，即使术中眼球移动，也能获得最优的红光反射，满足了精准医疗及微创手术要求，大大提高手术的安全性及更多复杂手术的可能。

另一间手术室内，先进的德国蔡司全飞秒系统为选择全飞秒手术的屈光手术患者保驾护航。德国蔡司全飞秒系统是进行“无瓣SMILE”手术方式的激光系统，精确度更高，矫正范围更广，2mm微创切口，不用制作角膜瓣，大幅降低了手术风险，提高了手术的稳定性，术后视觉质量更完美，成为保障近视手术安全的忠诚

卫士。

测量精准 显影直观

从手术室来到医院二楼的特检中心，一排排拥有高颜值、高能力的眼科诊疗设备整齐地摆放在各个诊室内，医生们正是借助它们为白内障手术、屈光手术及其他手术患者完成术前、术后各项检查，而检查数据的精准性对于晶体的选择及手术安全性来说尤为重要。

医院特检室主任王胜表示，随着医疗水平的发展，人们对于疾病的认知水平也在不断进步，以白内障手术为例，目前，白内障手术已由复明手术进入屈光性白内障手术时代，患者对手术的要求逐步从看得见向看得清楚、看得舒服转变。因此，白内障手术不仅要复明，同时也要矫正患者术前的屈光不正，从而使患者术后获得良好的视觉质量，这就对术前测量要求更高。

医院引进的国内先进生物测量仪——德国蔡司IOL Master700便可以做到术前准确测算，与IOL Master500相比，新一代仪器在技术上有了新的突破，其穿透力更强，对于混浊程度较重的晶状体也有良好的穿透性还可以测得中央角膜厚度及晶状体厚度，重点

是有可视化黄斑区的功能，能够及时发现患者黄斑区病变，所有测量结果一览无余，可有效发现异常眼球结构。

“有的患者白内障非常重，常规光学法无法穿透混浊较重的晶状体，有的患者晶状体浑浊造成测量的数值误差较大，还有的后巩膜葡萄肿，都会影响最终数值的准确性，造成术后的屈光不正，影响最终视觉质量。”王胜说，IOL Master700内置了很多计算公式，对于绝大多数混浊程度较重的晶状体亦能做出精确地测量，为高端晶体提供了更加便捷的计算公式，减小误差，更有利于白内障术后恢复良好的视觉质量。

眼底血管 一目了然

除了白内障的精准诊疗，另一台目前国内高端的眼底病诊断仪器——蔡司广角血管OCTA也占据着医院特检室的“王牌”地位，它通过视网膜微血管成像，将青光眼和视网膜疾病的管理和治疗引入新阶段。

王胜告诉记者，一般情况下，诊断黄斑变性、糖尿病性视网膜病变、视网膜静脉阻塞

等疾病时，眼科医生需要采用血管造影的方法来做检查。但是，患严重心、肝、肾疾病者或对药物有过敏史者、孕妇都是传统造影术的禁忌，还有少数患者可能会发生荧光素钠过敏反应。

蔡司广角血管OCTA是一种新兴的眼底血管成像技术，能够分层观察视网膜与脉络膜的血管形态及血流变化情况，可以区分正常与异常的血管结构，并且能够对血流信号进行探测和量化分析。此外，与传统的眼底血管造影相比，OCTA无需静脉注射造影剂就能获得比传统眼底血管造影技术更多、更准确的血流信息，具有安全、无创、高效的特点，为高龄、肾功能有损害、孕妇、小孩以及过敏体质等患了严重的眼底病的患者带来了福音。

“海阔凭鱼跃，天高任鸟飞。”秉持“让人人看得清楚，看得舒服”的宗旨，淄博正大光明眼科医院将继续紧紧围绕眼科专科能力和影响力持续提升这一主线，大力提高医疗技术和科研能力，加强尖端设备引进和使用，以比肩国际的设备技术给患者带来更好的治疗方案和服务。翟咏雪 裴斌



本版图片内容均为医院配备的先进诊疗设备。