

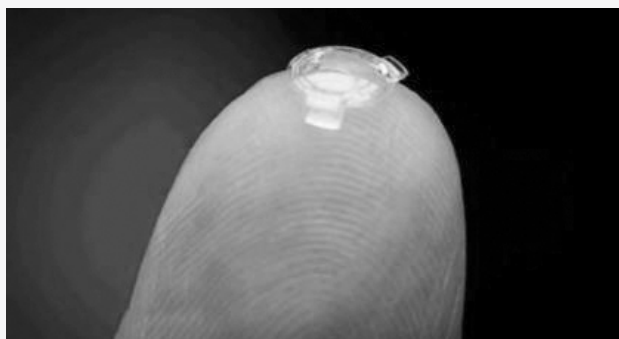
科技前沿动态

仿生镜片 10 秒内可恢复视力

近日，加拿大 Ocumetrix 科技公司开发出一种高科技仿生镜片。研究人员表示，戴上仿生镜片后，只要短短 10 秒钟，就可以让视力快速恢复，而原先不良的视力不但能够被矫正，还能比 1.0 的视力好出两倍。目前这项技术正在取得加拿大政府的认可，预计最快 2017 年产品将问世。

据了解，Ocumetrix 公司执行长韦伯斥资 300 多万美元，与研究团队耗费 8 年时间，终于开发出“Ocumetrix 仿生镜片”。根据 Ocumetrix 公司网站介绍，只要使用者戴上仿生镜片，用生理食盐水冲洗后，在 10 秒内仿生镜片就会在眼球上扩散开来，马上矫正视力，整个安装过程只要 8 分钟，佩戴者不会感到疼痛和刺激。

韦伯表示，使用者安装仿生镜片后，不但能矫正视力，视力还会比普通人还要好很多。另外，仿生镜片的技术非常安全，不会对眼睛产生副作用，同时也不会有闪光或是夜盲的问题，但仅限年龄超



过 25 岁以上的成年人使用，因为超过这年纪的人眼睛结构才是完全成熟的。

韦伯已经于 4 月在权威眼科医师会议上向大家公开了这门顶尖技术，在加拿大及其他国家政府认可仿生镜片的技术前，将会先进行动物实验，再对视力不佳的病患进行测试，最快将在 2017 年正式出现在市面上。

（本文转载自 2015 年 6 月 9 日
《中国科学报》第 7 版 生物，作者：盛夏）

多国批准血栓防治新药上市

总部位于德国勒沃库森的拜耳医药保健日前宣布，其研发的新型口服抗凝药利伐沙班（拜瑞妥）的两个新适应症已获中国国家食品药品监督管理总局批准，至此已有包括美国、德国、英国、法国等在内的 105 个国家批准该药，可用于房颤患者的卒中预防和预防深静脉血栓形成并预防肺栓塞。利伐沙班是一种口服 a 因子抑制剂，通过抑制凝血酶的生成抑制血栓的形成。

卒中是全球第二大致死因素，每年全世界约有高达 670 万人死于脑卒中，而房颤是卒中的独立危险因素。亚太心脏协会主席霍勇教授介绍，抗凝是房颤卒中预防的核心策略，得到了各国临床指南的

推荐。传统的华法林治疗临床应用不方便，利伐沙班显著降低卒中或全身性栓塞事件且无须常规凝血监测或频繁调整剂量，药物间相互作用风险低，无显著食物相互作用。静脉血栓包括深静脉血栓和肺栓塞，全球患病率约为千分之一。北京协和医院教授刘昌伟指出，抗凝治疗是静脉血栓防治的基础，传统双药联合疗法剂量控制较为复杂并有出血风险，利伐沙班快速起效、无须监测，有助于有效预防深静脉血栓和肺栓塞。

（本文转载自 2015 年 6 月 8 日
《中国科学报》第 2 版 国际，作者：柯讯）