

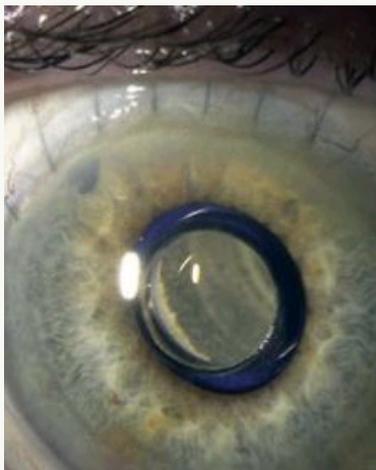
美发明能植入眼中微型望远镜 可放大三倍



Vi si onCare微型望远镜植入患者眼睛后的效果



放在指尖的Vi si onCare可植入微型望远镜



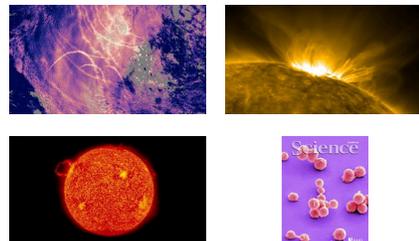
Vi si onCare微型望远镜植入患者眼睛后的效果

相关新闻

相关论文

- 1 科学家用基因疗法恢复患眼疾小鼠视力 有助治愈人类失明
- 2 足不出户测基因 取唾液样本可知失明风险
- 3 美科学家移植胚胎干细胞助患病实验鼠恢复视力
- 4 老年人戒烟可降低患老年黄斑变性风险
- 5 干细胞疗法助眼疾治疗 无排异风险
- 6 植入新型人工晶体 白内障患者或有“超级视力”
- 7 美国将采用胚胎干细胞疗法治疗罕见眼病
- 8 美研究称：干细胞移植可延缓老鼠眼盲进程

图片新闻



>>更多

一周新闻排行

一周新闻评论排行

- 1 国家公派高级研究学者、访问学者名单确定
- 2 数十名学者就清华教授汪晖涉嫌剽窃发表公开信
- 3 唐骏回应学位造假事件：这是一个伪命题
- 4 “学位门”牵出唐骏校友 网友群起调查西太平洋大学
- 5 央视新闻1+1报道唐骏造假门：让打假不再是打架
- 6 2010年国家公派研究生项目第二批录取人员名单公布
- 7 39名中青年科学家分获中国化学会六大奖项
- 8 北大校长诵周杰伦歌词送别毕业生 念学生情书说心里话
- 9 80位国际知名学者发公开信支持汪晖否认剽窃
- 10 方舟子：为唐骏说几句公道话

更多>>

编辑部推荐博文

- 老师的礼物：毕业生的来信
- 凑“唐骏事件”这个热闹
- 参会归来之三：种群遗传学模型
- 程序正义，并谈汪晖事件
- 实验看生活哲理
- 中国人写英语论文应当注意的几点

更多>>

论坛推荐

北京时间7月12日消息，据国外媒体报道，一种可植入眼中的微型望远镜在美国被批准使用，这款产品颇具创新性的产品能有效解决老年人的视力问题。

可植入微型望远镜专门为不可逆转的晚期黄斑变性患者所设计，这种疾病的患者的两眼中央视觉区会出现盲点。它将替代眼睛中自然生成的晶状体，提供几乎可以放大三倍的图像，接着，再将放大后的图像投射到视网膜的健康区域内。

开发这款产品的VisionCare公司宣称，它将帮助晚期年龄相关性黄斑变性(AMD)的患者克服视力障碍，这种疾病是导致美国人视力丧失的主要原因。微型望远镜只能用于一只眼睛，因为另一只眼睛需要为周边视觉准备着。

植入微型望远镜的患者需要一定的康复治疗，以帮助大脑重新将两个眼睛的图像合并变成一个图像。它是为75岁以上的由盲点引起的严重视力障碍患者所设计，临床试验发现，75%的患者在植入这种设备后，视力比以前都有所改善。美国食品与药品管理局(FDA)表示，微型望远镜的尺寸意味着，患者还需要在手术之后接受角膜移植。

湿性年龄相关性黄斑变性(Wet AMD)是由眼睛周围血管的异常生长引起，可通过阻止血管内皮生长因子(VEGF)的生长进行治疗。VisionCare公司必须在对现有患者研究的基础上再实施另外两项研究，目前，该公司已开始对770名患者展开新的研究。据悉，可植入微型望远镜每个售价高达1.5万美元。

[更多阅读](#)

[哥伦比亚广播公司相关报道（英文）](#)

[科学家用基因疗法恢复患眼疾小鼠视力 有助治愈人类失明](#)

[美科学家移植胚胎干细胞助患病实验鼠恢复视力](#)

[干细胞疗法助眼疾治疗 无排异风险](#)

[植入新型人工晶体 白内障患者或有“超级视力”](#)

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#) [GO](#)

- Elsevier中国科技论文写作培训大纲
- 《材料力学》-铁摩辛柯著
- 论文实验图表制作软件教程
- 经典世界名著《科学研究纲领方法论》
- 说说做Science
- 古尔德《自达尔文以来》中文扫描版

[更多>>](#)

以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2010-7-12 22:13:56 匿名 IP:125.39.34.*

谢谢 219.146.122._ 的朋友指出这一点.

这个新闻2007年就出来了 -- 我们给[秋凌]增加一次质疑记录: 为新浪科技新闻提供旧稿件.

[\[回复\]](#)

2010-7-12 16:23:18 匿名 IP:61.190.88.*

还是太大了呀。在小点搞个微米级的就好了，嘻嘻

[\[回复\]](#)

2010-7-12 12:50:45 匿名 IP:219.146.122.*

目前已有3条评论

[查看所有评论](#)

读后感言：

验证码：