



Australia's  
Global  
University

## 研究解决近视带来的负担

近视影响了许多学龄期儿童，并且迅速成为我们这个时代一项主要的公共健康问题。



在 2050 年，全球将会大约会有 50 亿人近视，其中接近有 10 亿人是高度近视人群。 (Holden et al, 2016)

各地区的患病率不尽相同，在亚洲地区尤其高发：新加坡，中国，台湾，香港，日本，韩国：有 80%-90% 的孩子在完成高中学业以后是近视的。

(Holden et al, 2015)

## 更多信息请联系

**Yvette Waddell**

华柏恩视觉研究中心首席执行官

T: +61 (0) 2 9385 7516

E: [y.waddell@brienholdenvision.org](mailto:y.waddell@brienholdenvision.org)

## 近视防控产品



Brien Holden Vision Institute

我们正在研究视觉仪器，视觉干预以及探索治疗方案以降低近视所造成的负担

### 竞争优势

华柏恩视觉研究中心有着一批致力于近视研究的顶级专家，并一直处于该研究领域的前沿。我们研究给出的假设及核心专利表明，近视的加深可以通过控制落在中央和周边视网膜图像焦点位置来得以有效防控。

### 机遇

#### 合作开发角膜接触镜和框架镜片控制近视加深

- 近视防控是个几乎尚未开发的市场；
- 中国正在经历近视流行阶段，对近视防控的产品需求量巨大；
- 在中国的市场上，目前非常有限的存在一些近视控制框架镜片产品，并没有近视防控功能的角膜接触镜产品；
- 高度近视对视觉影响风险的增加，将会导致具有延缓近视程度的治疗需求得到极大的提升。

### 近期研究项目

我们在中国进行的临床试验中，观察了 180 个孩子佩戴我们设计的角膜接触镜超过 24 个月后，有显著的减缓近视效果（30%）。

### 知识产权组合

我们的近视防控只是产权组合由 18 个同族专利组成，他们可以被纳入一系列光学设备，包括角膜接触镜和框架镜片。

### 历史记录

在眼健康和视力保健方面深耕 40 年，我们继续着创始人华柏恩教授的事业，他大胆努力的改变了角膜接触镜产业，发展了先进的镜片工艺用来调整眼视觉，这影响了数十亿人的视觉状况。

- 研究为合作伙伴带来了 2.6 亿美元的专利费；
- 培育了 200 名博士生；
- 在 2016-2017 年完成签署了三份授权协议。

### 专家团队



Prof Padmaja Sankaridurg | Dr Ravi C Bakaraju | Dr Monica Jong | Dr Arthur Ho