

科学家找到近视基因（图）

来源：广州日报 日期：2010-09-14



小朋友接受视力检查。

科学家发现两种基因与近视密切相关。这一发现意味着今后或许可以开发出能纠正这两种基因影响的眼药水或口服药物，帮助人们摆脱近视烦恼。

英国伦敦大学国王学院教授皮罗·希西说，人们早已认识到导致近视的最大风险因素是遗传，“而我们首次找到可能在遗传近视中起作用的基因”。

希西和美国杜克大学医学中心教授特里·扬领导的研究小组在 **RASGRF1** 基因附近发现几种与众不同的脱氧核糖核酸（DNA）代码拼写，这些拼写与眼睛错误对焦密切相关。

他们先从 4270 名英国孪生者的 DNA 比对中发现上述现象。这类研究往往以孪生者为研究对象，因为这样更容易比较出先天与后天影响的不同效果。

从孪生人群得出的结论在另外 13414 名来自荷兰、英国和澳大利亚等国的白种人身上得到验证。

特里·扬说：“**RASGRF1** 基因在神经元和视网膜得到高度表达，所以它对视网膜功能和强化视觉记忆有重要作用。”

临床前景 基因疗法可治近视

英国《每日邮报》13 日援引研究人员之一克里斯托弗·哈蒙德的话报道，能抵消近视基因作用、阻止眼球发育过度的药物或许 10 年后可问世。

特里·扬看好基因疗法。他说，基因疗法已经在治疗一些眼疾中取得良好效果，这一疗法或许可用来对付近视。

研究人员说，新发现对治疗成年人近视恐怕意义不大，因为成年人眼球已经长成。

特里·扬呼吁人们走出家门，极目远眺。