

华裔美国科学家荣获 2006 年度 Eppendorf & Science 神经生物学奖

德国汉堡的生物技术公司 Eppendorf 和《Science》杂志在美国亚特兰大市举办的第 36 届全球神经生物学会年会上共同颁发“Eppendorf & Science 神经生物学奖”。



2006 年度的“Eppendorf & Science 神经生物学奖”以及 25,000 美元奖金被授予来自德国不莱梅大学的 Doris Tsao 博士，以表彰她对细胞水平的面孔识别研究的杰出成就。

“Eppendorf & Science 神经生物学奖”是由 Eppendorf 公司赞助的面向全球青年科学家的奖项。参加这个奖项评选的青年科学家需满足两个条件：应用分子生物学和细胞学方法进行神经生物学研究，获得卓越成就；并在最近的 10 年内获得其医学博士或理学博士学位。2006 年年度的获奖者是以《Science》杂志主编 Donald Kennedy 博士为首的杰出评委会从大约 50 名候选人中评选出来的。

颁奖酒会于 2006 年 10 月 16 日在美国乔治亚州亚特兰大市举行，来自科学界及其相关行业的 90 多名嘉宾出席了酒会。《Science》杂志主编 Donald Kennedy 博士和 Eppendorf 公司董事会成员 Michael Schroeder 博士致开幕词，2005 年度的获奖者徐平西博士发表演讲，并向 2006 年度获奖者颁奖。

面孔是提供身份、表情、性别、心情等重大信息的重要来源，除此之外，面孔还具有吸引其他个体注意的作用。Doris Tsao 博士的研究结果阐明了面孔认知的神经基础作用机制。应用功能性核磁共振成像技术，并与无面孔物体进行对比实验，曹博士成功地定位出猕猴大脑中三个对面部认知表现出血流量增加的相关脑区。

此次获奖的论文概述以及颁奖酒会的照片，请登陆网站：

www.eppendorf.com/prize

Doris Tsao 博士介绍：

生于中国常州的 Doris Tsao 博士成长于美国马里兰州 College Park 市，并在哈佛医学院 Margaret Livingstone 博士的实验室里，完成了她的研究生论文：《初级视觉皮层神经元深度调节特性：双眼深度知觉》。



在此之后，Tsao 博士对应用 fMRI（功能性核磁共振成像技术）绘制主要感觉区之外的未知脑区图像的研究产生了浓厚兴趣，并与 Roger Tootell 共同绘制出猕猴大脑中与深度知觉和面部认知的相关脑区图像。并于 2002 年获得其博士学位。

2004 年德国洪堡基金会授予 Tsao 博士 Sofja Kovalevskaya 奖项，凭借这笔奖金，Tsao 博士在德国不莱梅大学创建了自己的实验室，从事揭示 2 毫米厚度的大脑细胞皮层如何构建 3 维图像并轻易识别其中的多种物体的科学研究。

