



## 学科导航4.0暨统一检索解决方案研讨会

因决定语言能力发展?德科学家正进行深入研究

<http://www.fristlight.cn> 2007-03-05

[作者] 新华网

[单位] 新华网

[摘要] 运用语言相互理解和领会复杂局面的能力使人类区别于其他动物。对影响这种能力的人类基因，德国科学家正在进行深入研究。据德国《世界报》2007年3月4日报道，莱比锡马克斯-普朗克进化人类学研究所所长斯万特·佩博教授正在就FOXP2基因对人类语言能力的影响进行研究。此前在调查一个半数家庭成员都有语言障碍的英国家庭时，研究人员发现凡是不能正确发音的家庭成员，其体内的FOXP2基因都被关闭。

[关键词] 莱比锡马克斯-普朗克进化人类学研究所;人类语言能力;FOXP2基因

运用语言相互理解和领会复杂局面的能力使人类区别于其他动物。对影响这种能力的人类基因，德国科学家正在进行深入研究。据德国《世界报》2007年3月4日报道，莱比锡马克斯-普朗克进化人类学研究所所长斯万特·佩博教授正在就FOXP2基因对人类语言能力的影响进行研究。此前在调查一个半数家庭成员都有语言障碍的英国家庭时，研究人员发现凡是不能正确发音的家庭成员，其体内的FOXP2基因都被关闭。佩博领导的研究小组将FOXP2基因植入了转基因老鼠体内。他戏称：“那是6个月前的事。现在我们一直在努力和老鼠保持联系。”他说，研究人员在超声波范围内观察老鼠叫声的变化，看是否有发更多音的可能。如果研究成功，那将是很重要的发现，因为如此便能证实人体内有一种基因可以决定语言能力的发展。此外，该研究所的研究表明，黑猩猩和人类婴儿在满10个月之前的发育情况几乎是相同的，10个月以上的人类婴儿则在智力和反应测试中有更佳表现。

[我要入编](#) | [本站介绍](#) | [网站地图](#) | [京ICP证030426号](#) | [公司介绍](#) | [联系方式](#) | [我要投稿](#)

北京雷速科技有限公司 Copyright © 2003-2008 Email: [leisun@fristlight.cn](mailto:leisun@fristlight.cn)

