



● 蛛丝可能成为医学新宠 ●

发布日期: [2003. 2. 14]

文章以 [[大字](#) [中字](#) [小字](#)] 阅读

作者: 潘治

出自: 新华通讯社

欧洲科学家正在进行一项号称“蜘蛛人”的研究计划。这可不是在培育类似电影中神通广大的主角,而是要尝试用蜘蛛丝制出人造组织,以期在医学领域获得广泛用途。

科学家日前在德国南部城市康斯坦茨的一次学术会议上对德新社说,目前已有包括德国在内的欧洲5国、共11个科研小组加入“蜘蛛人”研究计划,欧盟也专门为此提供650万欧元资助。

蜘蛛丝主要成分是蛋白质。科学家解释说,研究计划的重点首先在于能够在实验室内大批量制造蛛丝蛋白,这也是它在医学领域内获得应用的前提条件。

康斯坦茨大学的托马斯·哈通教授说,一根极其细小的蜘蛛丝就可以“悬吊”一只蜘蛛,这种强度是其它物质难以达到的。鉴于蜘蛛丝极轻、韧性极强,科学家认为它将在制造人工关节韧带、人工肌腱及医用绷带等方面具有广泛应用前景。

参与研究的瑞典乌普萨拉大学教授威廉·恩斯特伦介绍说,利用人造蜘蛛丝制成的各种医疗用品,最大优点在于和人体组织几乎不会产生排斥反应。此外,它们使用寿命也较长,通常可达5年至10年。

专家们相信,人造蜘蛛丝将在未来几年内逐渐在医学领域扮演重要角色。

稿件来源: 新华通讯社

[[关闭窗口](#) [打印文本](#)]

相关主题:

[美国科研人员找到流感病毒的“死穴”——核蛋白质\(图文\)](#)[科学家发现导致“渐冻症”的蛋白质](#)[10月2日《自然·生物技术》封面文章 中德科学家合作发明多抗原配体图谱技术](#)[科学家发现水分子和蛋白质反应的机理](#)[2006诺奖获得者北京论坛: 罗伯特·胡伯尔谈蛋白质及其结构研究](#)[2006诺奖获得者北京论坛: 西查诺瓦: 蛋白质降解诸多难题待破解](#)[我国科学家研制出蛋白质芯片生物传感器系统](#)[以科学家发现能抑制癌细胞的蛋白质](#)[《自然-方法学》: 科学家发现携带噪音的蛋白质](#)[新型激光显微镜终结蛋白质输送机制之争](#)

