

会员帐号:

登录密码:

主管：中国纺织工业协会

主办：中国纺织信息中心

ISSN 1003-3025

CN11-1714/TS



合作伙伴

西南大学成功开发出我国首例转基因有色丝绸品 2009年8月28日

8月27日，西南大学首次向媒体展示家蚕基因组的最新研究成果—转基因家蚕基因组研究团队继成功开发出转基因新型有色蚕丝之后，在转基因研究的又一突破。同时，这也是我国首次获得的转基因新型有色丝绸。

据悉，近年来，在中国工程院院士、世界著名蚕学家向仲怀教授的带领研究团队率先完成了家蚕基因组“框架图”绘制工作，奠定了我国在家蚕基因组研究方面的领先地位。随后，西南大学家蚕基因组研究团队通过国际合作的方式，以最少的基因组精细图谱。2008年12月，该研究小组通过改变家蚕基因，开发出转基因家蚕品种，在重庆市纤维检验所的合作推进下，由转基因绿色蚕丝纺织出的转基因丝绸。

8月27日，西南大学教授、中国家蚕基因组主要攻关专家夏庆友教授向记者展示了转基因丝绸。记者看到，丝绸在自然光下，呈现柔和的淡绿色，散发出天然蚕丝表面随光线明暗呈现不同光泽。在紫外光下，丝绸发出绚丽的绿色荧光。触摸丝绸，手感如肌肤般柔滑。夏庆友教授介绍，首例转基因丝绸采用纺织工艺进行，织纹细腻。

“发现基因，研究基因，运用基因，是家蚕基因组研究团队的使命”，家蚕基因组研究团队下一步还将研制出“梭织绸”等色泽丰富，工艺多样的转基因蚕丝在医学器材和光学仪器等领域的运用也正在积极研发中。