典型案例

棉花转基因技术促进科普平台

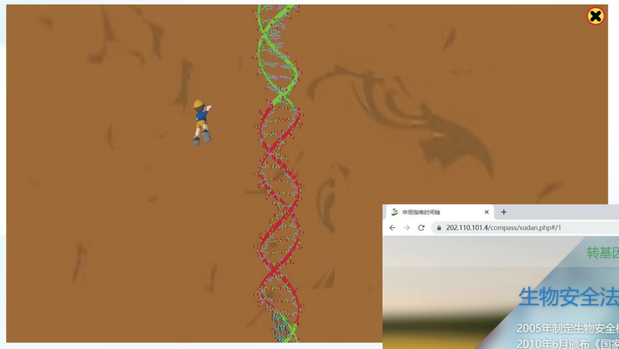
案例单位 棉花研究所

访问网址 http://202.110.101.4

建库时间 2009 年

数据库内容 以向社会公众提供转基因科普知识、向专业群体提供目标国家或地区转基因产品许可流程指导为主导，自主生产科普宣传多媒体数据资源和国际交流指南（平台）资源。主要包括 3D 虚拟网上展厅、科普专栏、电子作品（含电子书、漫画、互动动画、音视频文件）、国际交流指南等数据，以及为支持数据服务而自主研发的基于 PHP、MySQL、Java 等语言的软件程序。

数据库亮点 自主设计页面及数据，以 3D 虚拟展厅和拟人漫画为亮点，展现 Bt 基因的发现过程和应用场景，实现不同角度的浏览、推拉、行走、旋转等互动体验。拟人漫画从剧本编写到人物设计均具有完全自主知识产权，是集故事性、趣味性和科普性为一体的漫画原创作品，居业内先进水平。

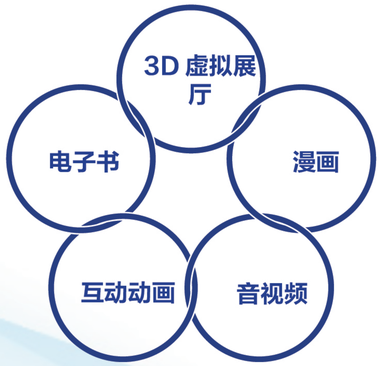


细胞内 3D 互动动画

转基因棉花国际交流指南

服务对象 社会公众、转基因产品服务商

服务成效 以良好的互动体验和原创作品为基础，以发掘新的作品表现形式为路径，积极吸引和引导用户，推动人们对转基因产品和技术理性观点的形成，以便更好服务于国家重大需求和现代农业建设主战场。围绕“一带一路”倡议，推动国产转基因产品的国际布局，完善和形成两类资源：①舆论领域的科普宣传，形成 3D 虚拟展厅、科普专栏、电子作品；②经济领域的发展战略，形成国际交流指南（平台）资源。通过制作线下宣传品、科普纪念品等方式，融合线上、线下科普宣传活动，进一步扩大科普范围，提升科普效率。累计产生数据记录 5 万条，年度用户访问量达 10 万人次。



累计数据 **5 万条**

10 万人次 年度用户访问量

小游戏

漫画人物谱

Bt 基因传说场景示例