

科研成果名称：汉博-中国幼儿科学教育网

科研成果研究人：影象科技实验室

### 一. 成果简介

汉博-中国幼儿科学教育网是受教育部委托，在国内建立的首家以面向幼儿教育为目的的专业网站。我国地域广大、经济发展水平、幼儿教育水平参差不齐，每年有1700万以上的新生婴儿，因此，利用网络资源和交互式多媒体技术，创造一个有助于儿童智力全面发展的良好环境，达到促进儿童早期智力开发和培养良好学习方法的目的，提高幼儿教育的质量，使它建立在更科学的基础上，已经显得十分重要。

网站设计是在这一方针指导下，以脑神经网络模型的计算机模拟研究以及三维医学图象方面的研究为基础，运用最新的网络与多媒体技术，建立一个在国内具有权威性和示范性的中国幼儿科学教育网络平台，它包括：脑与智力、温馨家庭、专家园地、师资培训、知识课堂、假日乐园、科学博物馆等丰富内容，其目标是介绍和传播脑科学知识及幼儿智力培养的国内外最新的研究成果，促进脑科学知识的普及，使之能够成为国内开展幼儿科学教育的宣传和交流的基地。根据国际科学联盟（ICSU）的倡导，美、法、英等国相继成立了科学教育网站，并正在世界范围内推动联网，我们并以此网络平台为代表，参加国际科学教育联盟有关网站的国际联网，扩大中国网络教育平台在世界范围内的影响。

### 二. 技术指标

- a. 重点在基于网络的幼儿科学教育平台的建立、各种多媒体教学、训练、测试软件的研究和开发、各类网络信息数据库的建立。
- b. 交互式多媒体同步教学技术和多种媒体点播技术的研究，在此基础上建立一个开放性的网络教育平台，以支持高速互连网络环境下的远程教学。
- c. 在条件成熟的地区，利用当地的网络和多媒体教学资源、建立示范性的幼儿科学教育的网络体系。

### 三. 应用范围

为我国的幼教事业更好的发展提供指导和帮助；为广大幼儿教育工作者提供提供脑科学、行为科学与儿童教育等基础知识，为儿童早期教育提供指导性的帮助、探讨和交流平台；为家长提供教育指导和咨询；为幼儿提供和蔼可亲的知识获取环境。