JoVE科学视频数据库介绍

## JoVE出版社

JoVE出版社是在生命科学领域出版实验视频最多的出版社，致力于以视频方式展现生物学、医学、化学等学科领域的研究过程与成果。JoVE出版社集学术出版与视频制作为一体，由专业的全球摄影师团队负责JoVE实验视频的录制、内容编辑及后期处理，权威的编辑团队负责文章的编辑、评审与发表。JoVE最大特色在于利用视频等多媒体技术使知识的传递更加生动直观，旨在解决当今科学研究中的两大难题：

* 复杂实验的低可重复性
* 学习新实验技术需耗费大量时间与精力

与传统承载文本和静态图片的纸质期刊相比，JoVE利用视频技术清晰而直观展现生命科学实验各个方面的复杂细节，在很大程度上解决了科学实验面临的可复制性危机，促进了科学实验成果的传播。

## JoVE科学视频数据库

JoVE科学视频数据库包括两个板块：科研Research和教育Education。***Research*** 包括JoVE Journal和Encyclopedia of Experiments实验百科全书两部分。

1. [Journal of Visualized Experiments](https://www.jove.com/cn/journal) (ISSN1940-087X) 是100%经同行评审并被PubMed/Web of Science/SciFinder/Chemical Abstracts收录索引的多媒体学术期刊，包括13个学科领域14,000多个实验视频。视频内容为各学科领域的新研究方法、现有技术的创新型应用及黄金标准实验方案。视频每日更新，每年新增约1,000个，最早可回溯至2006年。
2. [Encyclopedia of Experiments](https://www.jove.com/cn/encyclopedia-of-experiments)实验百科全书包含有关特定模型生物的实验视频。对于每个实验，实验百科全书包括一个将其理论可视化的动画，以及展示其在真实实验室中的实践视频。实验百科全书可以帮助研究人员进行快速深入的学习，使培训更加有效和系统，提高研究人员的科研效率。目前出版生物学与癌症研究两部分内容。

***Education***包括Science Education科教视频、Lab Manual视频实验室指南和Core视频教科书三部分。通过JoVE专业团队制作的高仿真度动画和简单易懂的实验演示视频，诠释多个学科的关键概念和实验技术。

1. [Science Education科教视频](https://www.jove.com/cn/science-education-library)是JoVE专门为教学设计的一系列视频，涉及生物学、医学、化学、心理学、物理学、工程学、环境科学等多个学科领域，旨在通过简单易懂的视频展现基础实验教学。SE科教视频共分为8个学科包，每个学科包有6个子集，共600多个视频。
2. [Core视频教科书](https://www.jove.com/cn/education/core)通过高质量的动画和真实的实验来解释本科课程中讲授的概念。目前共出版6个学科的视频教科书：生物学、社会心理学、化学、分子生物学、有机化学和统计学，共600多个视频课程。
3. [Lab Manual视频实验室指南](https://www.jove.com/cn/education/lab-manual)为教师和学生提供针对实验课程的视频，提供一整套解决方案来教授本科生实验课程。目前出版生物学和化学两个视频实验室指南，近200个视频。

## 访问方式

为支持广大科研人员疫情下的研究工作，自2022年3月21日至5月20日，JoVE出版社特别开放了JoVE科学视频数据库以上全部内容的访问权限，可在我所IP范围内访问网址：<http://www.jove.com.cn>