

“知识视界” 视频教育资源库使用指南

武汉缘来文化传播有限责任公司

钢铁流浪者





目录 CONTENTS



1.平台总体概述

2.平台特色功能

3.应用场景案例

4.掌上知识视界

5.活动风采及总结



1.平台总体概述

Platform Introduction 平台简介

平台网址：www.libvideo.com

“知识视界”视频教育资源库的内容源于全球顶尖科教节目制作中心制作的专业视频资源，也是目前在高校提供的具备完全版权的非讲座类综合专业视频资源库，不仅能为教师的双语教学和教育研究提供优秀素材，也为学生增加知识储备和学习专业外语提供了更便捷的途径。

整体上“知识视界”视频教育资源分为基础性、实用性和前沿性三个类别。基础性节目介绍了各种专业的科学原理和专业知识；实用性节目将展示给学生实际操作场面和社会生活场景；前沿性节目则介绍了国内外在高科技领域和其他领域最新理论成果。

平台首页

English 欢迎您 用户名: 密码: 登录 注册

知识视界 VIDEO LIBRARY 请输入关键词 快速检索 画面检索

首页 经济管理 工学 理学 医学 农学 文史哲学 政法学 社会科学 艺术学 体育学 军事学 公开课

科学与艺术盛宴 世界与眼界大开

高清影院

高清影院 HD Theater

- 鱼行之地 蓝鲸海床是许多珍稀海洋生物的家园。
- 未来的建造者01 我们将踏上一些新技术创新的未来之旅。
- 世界最著名的总统套房 世界上最尊贵的酒店里隐藏着怎样的秘密?
- 狮子常人 01 伟像 让我们一起深入探索小城市非凡的身体。
- 世界上最迷人的城市 佛罗伦萨是一种独特的艺术之城。
- 孩子眼中的世界 你知道孩子是如何看待对与错吗?
- 包豪斯世界 03 乌托邦 包豪斯力求塑造时代精神、设计和建造社区。
- 天才作曲家 海顿的人生旅程与音乐事迹充满神奇与魅力。

热点专题第443期

最新视频 Newly hot

- 学习全球英语 本节目将带您熟悉和掌握由字母、大写小写、标点、代词、动词等作讲解。点击进入>>
- 海洋中的塑料微粒 本节目主要讲述了海洋中微塑料的形成、后果、作用及保护措施。点击进入>>

经典热播 Most popular

- 亚洲大草原: 风与生命 阿尔泰山脉是高山野生动物的避难所。
- 神奇的木头 在家具行业, 木材目前正经历着一次复兴。
- 水之战 英国码头正在世界的海洋争夺水权。
- 巨人的感官 为什么有些动物会拥有奇特的视觉器官?

精品推荐 Best recommended

- 对科学好奇 你会对周围的各种事物感到好奇吗? 点击进入>>
- 维苏威火山 维苏威火山是一座位于欧洲大陆上的活火山。点击进入>>
- VR冒险: 游戏 在本节目中, 让我们来看看VR的存储和硬件的发展。点击进入>>

近期热播 Recently hot

- 太空旅行的发现 宇航员与科学家们正致力于改变地球的变化, 使其朝着好的方向发展。点击进入>>
- 电子音乐的魅力 本节目将为您介绍三位DJ的日常生活来让您了解如今的电子音乐。点击进入>>
- 非同寻常的家 在一个生态建设尚未发展起来的国家, 如何进行可持续建设? 点击进入>>

佳片推介 Hot videos

- 狂野草原
- 空间艺术中的美学与功能
- 土耳其婚礼
- 常见元素
- 海南淘金热
- 工业采矿技术
- 热带铁轨
- 埃布罗三角洲

Cooperation 版权合法

缘来文化与德国DW、澳大利亚 Classroom Video、加拿大ACCESS、DISCOVERY探索频道等国际科教节目制作中心建立了良好的合作关系，引进了海量优秀科教专业视频资源。



德国Deutsche Welle



英国Open University



澳大利亚Video Education Australia



澳大利亚classroom video



Discovery探索频道



加拿大Distribution Access



美国SCHLESSINGER



加拿大Visual Education Centre Ltd.

Professional Classification 专业学科分类



学科收录范围： 经济学、管理学、工学、理学、医药学、农学、文史哲学、政法学、社会科学、艺术学、体育学、军事学等高校专业学科。

学科二级分类46个： 电子商务、工商管理及市场营销、公共管理与公共服务、旅游管理、金融、经济学及经济贸易与管理、材料学、地质地矿地理及测绘、电子信息、化工及轻纺、水利水电水工、机械仪器电气及自动化、计算机、建筑土木工程及管理、能源动力、交通运输及管理、航空航天、化学、生物学、数学、物理学、法医学、卫生药品管理与公共卫生、药学、医学、护理学、动物生产与动物医学、植物生产与农业技术、环境与自然保护、农业工程、海洋科学、食品科学与工程、教育学、历史学、外国语言文学、新闻出版、法学、刑事侦探、社会科学、心理学、美术及摄影、设计学、戏剧与影视、音乐学、体育学、军事学。



2.平台特色功能

Picture Retrieval 画面检索功能

该功能结合了国外视频画面内容检索的研究理论，将语音识别技术与文本信息标注技术相结合，对视频资源的画面相对应的文本信息进行了时间码的标注，从而能够实现**对画面进行检索**。该检索功能支持**中英文双语词条检索**，可以对节目的每一秒画面进行检索，为知识视界的**独家特有检索方式**。



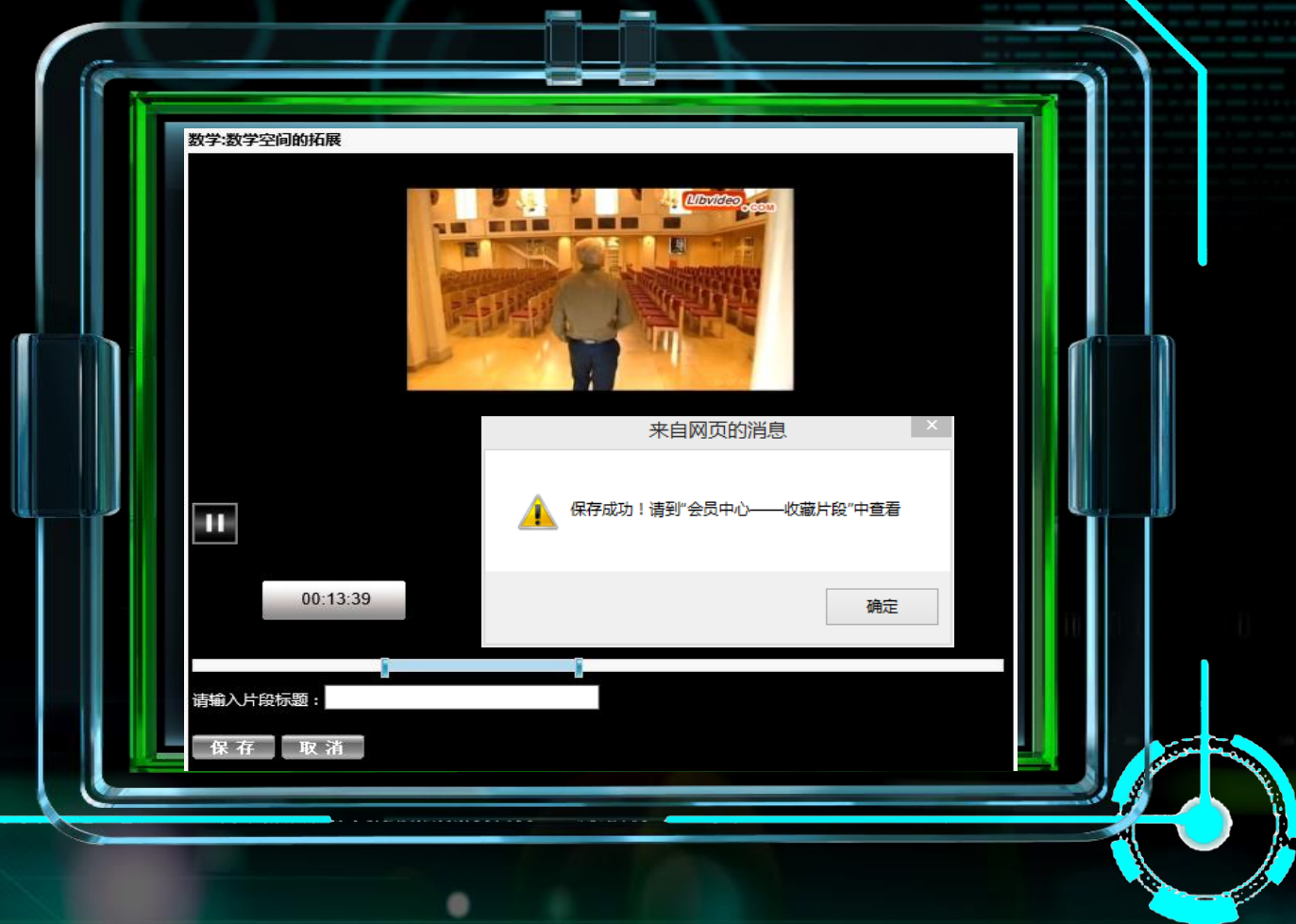
Bilingual Subtitles 中英文双语外挂字幕



该功能是缘来文化自主开发，属国内首创。用户在观看时能够选择性调出节目相应的中英文字幕，同时还能有选择性的隐藏相应的中英文字幕，让用户欣赏精彩视频节目的同时还能学习地道的外语。用户在使用视频时能够选择性调出和隐藏字幕，**中文字幕、外文字幕、双语字幕**三种观看模式可随意选择。

Fragment Preservation 视频片段保存

为方便用户更好的利用平台中的视频资源，本平台提供了视频编辑管理系统，该系统通过时间码的指定来确定片段的截取，操作简单，直接解决了用户使用视频片段的难题。点击保存后，该片段就可以保存到用户中心，使用时，直接登录用户中心即可调用。





节目检索

通过输入关键字可以进行精准的节目检索和画面检索，输入关键字-光子 为例



快速搜索 Quick Search

■ 节目列表 Hot video

分类检索 类别 不限 关键字 光子 节目 画面 开始搜索 >

图片目录 文字目录 您已搜索到2个结果

- 电脑时代——光子学**
视频简介:激光并不是新东西,但现在突然变成了热门了。这是因为激光具有某些非凡的特性。首先,其速度令人难以置信,它每秒运行186000英里,或以加拿大的米制计算是每秒3000000公里。而这种传递能量的高速是令人惊讶的。光也是一种能。所以,光作为...
国别:美国 时长:30分钟 人气:13467
- 未来之光——光子科学家之展望**
视频简介:随着社会的发展,光学理论的研究也在飞速发展,未来,我们将如何利用光这种能源呢?
国别:英国 时长:30分钟 人气:12250



输入关键字-光子检索到的节目（包括标题，内容简介，时长与关键字）



画面检索

输入关键字-光子，搜索到的画面结果，并能精确到具体一个节目中含有该关键字的时间点进行播放，并提供该时间点上下文对照的画面描述。该检索结果支持视频预览。



全站检索 Full Search

关键字检索 光子 关键字 节目 画面 开始检索 高级检索

您已搜索到244个画面。

当前搜索: 光子

分类

- 自然科学
- 数学科学
- 物理科学
- 材料化学
- 天文航天
- 地球科学
- 生命科学
- 农业科学
- 人文历史
- 文学艺术
- 历史文化
- 经济管理
- 社会科学
- 体育探险
- 旅游风光
- 工程技术
- 工业设计
- 建筑装饰

全部展开

未来之光——光子科学家之展望 随着社会发展，光学理论的研究也在飞速... 这种能源呢？

起始时间	画面描述
04:36	而光却是由光子构成，光子是光粒子加速器，
06:07	到那时候，我们就能够制造出光子晶体管，
06:08	也许是光子线圈，
07:55	我们称之为“光子带-间隙材料”
08:02	“光子带-间隙材料”，
08:20	它们是天然形成的与“光子带
08:29	后来人们发现这种晶体结构是理想的光子晶体构成形式
08:48	并不是一个光子晶体。
09:38	那么，光子晶体将带给我们解决问题的希望。
10:17	对光子晶体的研究，
10:43	在这里，我们致力于通过电子化学方法产生光子晶体
10:46	这样的光子晶体是具体引基品已在4000个研制出来的

这些电子之间不是相互排斥就是相互吸引；而光却是由光子构成，光子是光粒子加速器，是一种已经消失绝种的动物。

无点评

浏览器医生 61% 0.4K/s 100K/s 100%



二次画面检索

同样地输入关键字-光子，可根据左侧的设定条件（分类）进行画面二次检索，并按照（关键字+设定条件）的模式显示出对应的搜索条件（理学+物理学+光子）。



全站检索 Full Search

关键字检索 关键字 ● 节目 ○ 画面 跳转 ▶ 高级检索

您已搜索到340个画面。 在结果中搜

当前搜索:

分类

- 经济学
电子商务
工商管理及市场营销
公共管理与公共服务
旅游管理
金融
经济学及经济贸易与管理
- 工学
材料学
地质地矿地理及测绘
电子信息
化工及轻纺
水利水电水工
机械仪器电气及自动化
计算机

⊕	21世纪的物理学 06 宏观的量子力学	量子力学是描述微观物质，如原子，亚原子粒子行为的物理学理论，量子力学是我们理解除万有引力之外的所有基本力的基础。量子力学是许多物理学分支的基础，包括电磁学，粒子物理，凝聚态物理，以及宇宙学的部分内容。量子力学早期的一个主要成就是...	30分钟	11430
⊕	21世纪的物理学 07 操纵光	量子力学工具开启了控制和操纵光的可能性。保罗·科威特通过精心操纵量子特性创造光子“为了”。在2001年，lene阻止一个原子云的光脉冲，随后将其释放并发布了这一信息。在量子水平，探索光与物质的相互作用并观测这一概念和其在远处的运...	30分钟	10961
⊕	未来之光——光子科学家之展望	随着社会的发展，光学理论的研究也在飞速发展，未来，我们将如何利用光这种能源呢？	30分钟	12250
⊕	光的偏振	蚂蚁利用光的偏振来确定方向；我们利用光的偏振观看3D电影；汽车则利用光的偏振来防止夜间远光灯晃眼。在我们的生活中，对这一现象的利用非常普遍。光的偏振是如何产生的？涉及到了哪些光学原理呢？本节目将为你详细讲解。	24分钟	12792
⊕	量子世界	虽然物质在原子水平上的表现仍未被完全理解，但利用尖端的激光冷却和捕获技术，科学家们已经开始深入了解量子世界，希望利用量子力学发现新的	30分钟	13094



视频片段使用步骤

1、点击“返回首页”链接



社会科学:3D打印——改变我们的世界

FAQ常见问题 播放器下载 返回首页

相关片段

片段搜索

节目信息

社会科学:3D打印——改变我们的世界
★★★★★ 10分共0人评价
经济学家预言3D打印将引发一场工业革命。这项技术从20世纪80年代就存在了,但那时的3D打印机太大、太贵了。如今,3D打印机的价格已大幅下降,越来越多地出现在了私人办公桌上,成为了人们日常生活的一部分。例如,大多数牙科植入物、助听器的外壳、飞机的零部件等,都是由3D打印机打印出来的。但这只是开始……
国家:
语言:
时长:30分钟

最近观看的历史

排行榜

- 01 十招巧瘦身
- 02 学会聪明自卫
- 03 日本现代年轻人
- 04 瘦人为何不胖
- 05 关于用餐的礼仪
- 06 诱惑小诀窍
- 07 向过去的总统学习
- 08 选择的困惑
- 09 大人能从小孩身上学什么
- 10 聆听

分享到: 新浪微博 QQ 百度

常见问题

用户评分: ★★★★★
滑动鼠标进行评分

我也来说几句

姓名: 单位: 联系方式: 发表



视频片段使用步骤



2、首页登录窗口有“会员中心”链接入口





视频片段使用步骤

3、如下图，进入“会员中心”后选择收藏片段，您所收藏的片段在此栏目下，打开视频链接即可使用



English 欢迎您 你好, 缘临时账号! 【会员中心】 【注销】

知识视界 VIDEO LIBRARY 请输入关键词 快速检索 画面检索

首页 经济管理 工学 理学 医药学 农学 文史哲学 政法学 社会科学 艺术学 体育学 军事学 公开课程

会员中心 Member Center

会员姓名: 缘临时账号
浏览次数: 2090
登陆时间: 2022/12/2

浏览视频 修改资料 修改密码

历史记录

- 已浏览视频
- 收藏视频
- 收藏片段

	上传时间	分类	操作
 材料	2022/9/22 14:40:43	材料学	删除
 长寿的秘密	2022/5/5 14:20:51	医学	删除

03.应用场景案例





Case Of Cooperation应用案例1

历史学:傅科摆特摆



libvideo.com

这样，摆就开始前后有规律地摆动。

To prevent any disruptive mechanical influence disturbing the experiment right at the beginning, the weight was raised and fastened with a string. This string was slowly burned through with a candle. The pendulum could now swing backwards and forwards in a regular rhythm.

8:22 / 14:31

FAQ常见问题 播放器下载 返回首页

相关片段

片段搜索

节目信息

历史学:傅科摆特摆

★★★★★ 10分 共0人评价

傅科摆是19世纪一位实验物理学家。他出生在巴黎，没有获得过大学学位。但他发明的陀螺仪现在仍在国际空间站上使用。同时他还通过傅科摆说明了地球是如何自转的。

国家：德国

语言：英文发音

时长：15分钟

最近观看的历史

农业工程：可食用植物——玉米

航空航天：星光的七个时期

相关视频

华中科技大学机械学院：
龙老师将“傅科摆”在课间为学生播放，帮助学生理解地球自转的真实存在。



Case Of Cooperation应用案例2



外国语言文学:来自旷野的激励



FAQ常见问题 播放器下载 返回
首页

相关片段

片段搜索

节目信息

外国语言文学:来自旷野的激励

★★★★★ 10分 共0人评分

本片摘录了梭罗的作品片段，细致的表现了梭罗的生活哲学，使人惊叹于梭罗思想的经久不衰。从这些片段中，我们了解到大自然是他作品永不枯竭的源泉。本片阐述的哲理发人深思，让今天的年轻人走近这位伟大的美国作家兼哲学家，感受他的思想给我们带来的启发。

国家：美国

语言：英文发音

时长：20分钟

最近观看的历史

农业工程：可食用植物——玉米

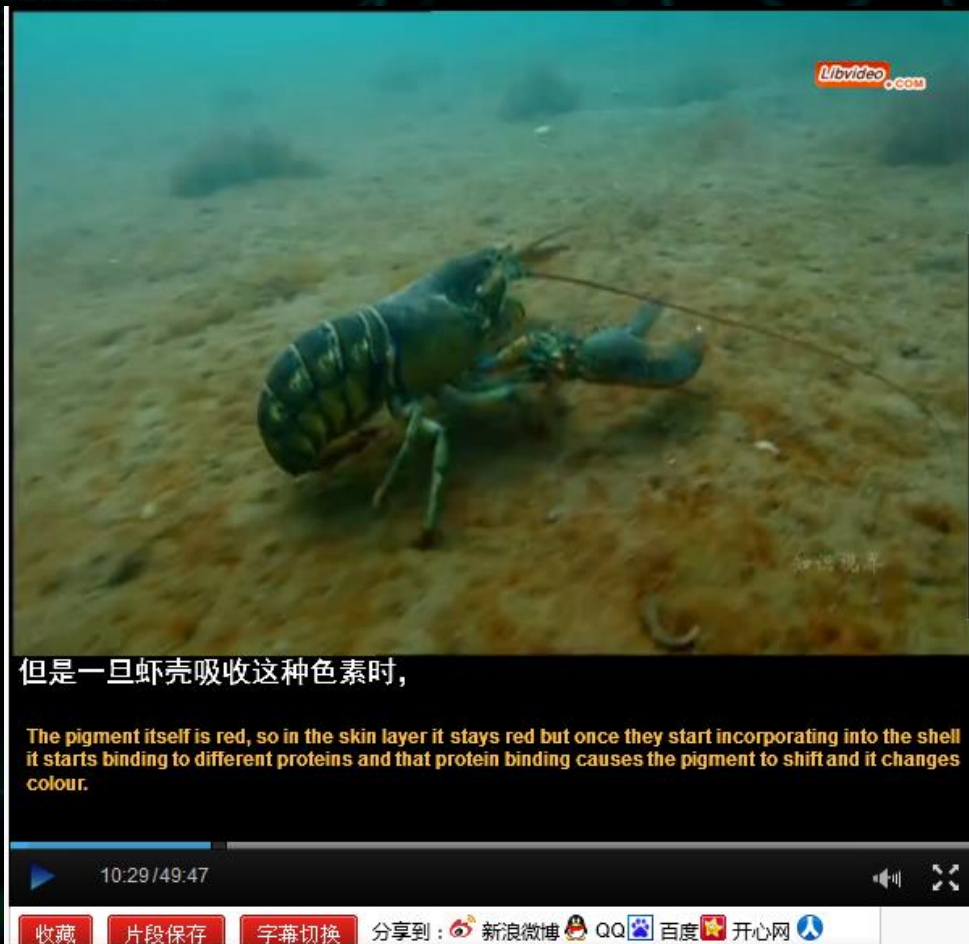
航空航天：星光的七个时期

相关视频

北京大学外语学院：
张薇老师用“来自旷野的激励”
在“北京高校图书馆多媒体
学术资源建设暨服务器共享
空间研讨会”上发言，讲述资
源合理利用对教学的帮助。



Case Of Cooperation应用案例3



但是一旦虾壳吸收这种色素时，

The pigment itself is red, so in the skin layer it stays red but once they start incorporating into the shell it starts binding to different proteins and that protein binding causes the pigment to shift and it changes colour.

收藏 片段保存 字幕切换 分享到: 新浪微博 QQ 百度 开心网

相关片段

节目信息

生物学:自然界最诡异的事件 III 03
★★★★★ 10分 共0人评分

在主持人的带领下,我们将前往地球上最诡异的自然现象所在地讲述骇人听闻的事件背后的真相。自然有时会很可爱、可怕或惊人,但正如影片中展现的那样,你将前所未有地看到自然还能产生最令人敬畏、惊讶以及叹为观止的景观。在进行实地考察、咨询过目击者和相关领域的科学家后,主持揭开了地球上一些罪奇异、神秘的自然奇迹背后的真相,并对前因后果做出了解释。在本期《大自然怪现象》节目中,我们将会看到一种像煮得半熟的龙虾、两头怪蛇等,但首先我们会碰到一种看似正常,但行为却极其怪异的山羊。

国家:不详
语言:英文发音
时长:50分钟

最近观看的历史

历史学:傅科勒特摆

武汉生物研究所:
“神奇的虾壳”为其研制新一代的减肥药起到了很好的启发作用,解决了研究中的瓶颈问题。



04.掌上知识视界



掌上知识视界

平台网址：web.libvideo.com

手机端访问“知识视界”视频教育资源库www.libvideo.com，会自动跳转到移动版。





掌上知识视界



热门视频排序，自定义搜索

按播放次数排序，观看最热门的视频。
亦可选择默认排序，观看推荐视频。



在线学习，知识宝库随身携带学习外语

精选国外优质知识短视频，无需内存下载安装，
随时随地打开即学习，走哪学哪。



视频资源英文发音、中英文字幕，
是师生学习地道外语，开拓眼界、
增长知识的好帮手。



首页提供最新专题周刊，周刊每周更新，
从专业科学的角度解读热门话题。

大数据统计，定制推荐

根据读者的观看记录，定向推荐相关
热门视频，了解更多精彩知识。



05.活动风采



知识视界活动风采



扫码观影答题赢好礼

“关爱学生心理”主题活动



资源宣传服务月





知识视界系列产品

知识视界



产学研学习平台

www.iurvideo.com



视点周刊

week.libvideo.com



德语学习平台

www.libvideo.com/de



红色经典专题库

red.libvideo.com



更多精彩内容请扫码关注知识视界官方微信公众号

谢谢欣赏聆听

武汉缘来文化传播有限责任公司

钢铁流浪者

