**“知识视界”视频教育资源库**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **基本情况** | **数据库名称** | “知识视界”视频教育资源库：[www.libvideo.com](http://www.libvideo.com)  |
| **数据库类型** | 多媒体专业学科资源库 |
| **文献语种** | 中英文字幕，英语原声发音 |
| **学科主题** | 综合 |
| **数据库简介** |  **1、“知识视界”视频资源库平台唯一**“知识视界”视频教育资源库是武汉缘来文化利用自身资源的优势，结合高校图书馆的需求，整合推出的精品视频资源库。该库具有以下几个特点：* + - 知识产权——“知识视界”拥有合法的教育、网络版权；
		- 制作专业——“知识视界”每一部视频的完成是由各学科专家、教育学者以及专业视频制作团队来参与完成；
		- 内容范围——“知识视界”内容覆盖面广而全，属于综合类专业教育教学资源；
		- 教学科研——“知识视界”是为教师提供制作课件、教学教程、课题研究等多用途的优秀素材；
		- 专业外语教学——“知识视界”涵盖各专业学科，纯正的外语发音，是专业外语教学和双语教学的最佳选择；
		- 字幕形式——“知识视界”采用外语发音，中英文外挂字幕，能隐藏/显示中、英文字幕，为外语学习提供方便。
	+ 数据源存储介质及来源——“知识视界”采用DVC pro专业带进行存储，视频资源源于国外专业科教节目制作机构；
	+ 格式转换流程——“知识视界”流程为 DVC pro→AVI→MPEG→FLV；
	+ 动态形式下画面清晰度——“知识视界”清晰度高、码流为400kb/s；

**2、“知识视界”教育资源库内容唯一**自然科学：涵盖了数学科学、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：涵盖了文学艺术、历史文化、经济管理、社会科学、体育探险、旅游风光。工程技术：涵盖了工业技术、建筑装饰、环境保护、电子通讯、交通运输、前沿科技。军事侦探：涵盖了军事战争，探案推理。医学保健：医学基础、医学前沿、大众保健。国外公开课(增值服务)：此类节目作为增值服务内容，免费为校内师生提供。搜集了来自哈佛、麻省理工、牛津、剑桥、耶鲁、斯坦福等全球知名院校名师课程、讲义、幻灯等内容，为师生获取国外同类课程知识内容提供更新的视角。“知识视界”专业视频图书馆的资源相互关联，每种不同类型的资源都可以成为其他资源的一个相关知识扩展，通过一个点的知识可以辐射到一个面。“知识视界”对于每部科教片都提供了与内容知识点相关的文字、图片和音视频资源，通过相关资源的链接能更充分地扩展知识面，同时我们也希望能通过更大范围的资源利用而最大限度地发挥自身的优势。**3、知识视界”教育资源库画面检索形式唯一**画面检索——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。视频片段保存——用户在使用视频资源的过程中，经常需要截取、编辑视频片段，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。 |
| **平台更新频率** | 每月中旬更新1次首页及二级页面的推荐内容 |
| **内容质量** | **匹配情况** | 外国语学院，机械学院，土木工程学院，电子科学与应用物理学院，继续教育学院，文法学院，管理学院等 |
| **核心资源保障** | 自然科学：涵盖了数学科学、物理科学、材料化学、天文航天、地球科学、生命科学、农业科学。各类视频节目见证了各科学领域的突飞猛进，节目运用了富有想象力的实验和创新图解技术，揭示了生活中各种科学知识。人文历史：涵盖了文学艺术、历史文化、经济管理、社会科学、体育探险、旅游风光。人类的智慧在历史进程中精彩无处不在，节目讲述了古今中外世界性文化遗产和人类知识产业中的瑰宝与财富。工程技术：涵盖了工业技术、建筑装饰、环境保护、电子通讯、交通运输、前沿科技。军事侦探：涵盖了军事战争，探案推理。节目介绍了世界范围内最新的武器装备、未来军备的发展趋势，同时也讲解了高科技侦察技术和侦探案例。医学保健：医学基础、医学前沿、大众保健。节目介绍了医学界从最基础到高尖端的医疗科学，将直接关系到人类健康的小技巧、小常识等保健方法言传身教给观众 |
| **版权** | **版权** | 与BBC ACTIVE、Discovery、VEA、Classroom Video等国际顶尖教育视频制作机构签订了独家版权协议，可提供版权方的版权授权书。 |