

AS 工程学案例研究使用说明

本库是一个工程研究的权威资源集合，按时间顺序重点收录了工程学案例研究领域中最值得注意的成功与失败案例，总计约 250 小时的视频和 50,000 页全文资料。无论从宇宙航行到生态环境，还是从原子能到汽车，将复杂的案例研究信息细致地综合到一个易于使用的数据库平台中。列举并囊括了多样观点和材料，使学者对每个案例都能进行充分分析并去佐证深化他们自己的分析观点。

收录内容包括：视频纪录片及其主画面，音频转录副本及证人证词，随时可用的图片、地图、事故报告、图纸、和其他关键档案内容，介绍、文章、专著、和书目，时间轴及仿真品以及链接到编辑选定的第三方内容，包含主要报纸和杂志的文章。

这些具有时效性和针对性的材料都是经过无数专家级编辑和来自全球内容合作伙伴（包括美国国家运输安全委员会、英国广播公司、未来媒体、美国广播公司、美国国家地理杂志、耶鲁大学、麻省理工学院等），以及学术团体（包括美国土木工程师学会和工程技术学会等）的精心整理和补充编辑得来的。超过 60% 的视频资料来源于 2000 年以后，并且会定期添加新的内容。为确保全球视角，本库内容取材于美国、英国、澳大利亚、欧洲以及亚洲。数据库涉及的主要学科领域包括建筑、商业、法律、城市规划、健康和安全、环境研究、科学和技术。

所有内容都是设置了 15 域的深层索引（JSON 语言），用户可以方便快捷地查询到他们所需要的确切内容。数据库收录了工程学研究 50 个最常用来警示世人的且影响深远的经典案例研究，如：

- 法航 4590 次航班（“协和”客机坠毁 2000 年 7 月 25 日）
- 阿波罗 13 号飞船（登月失败 1970 年 4 月 11 日-17 日）
- 大挖掘项目（坍塌 2006 年 7 月）
- 波音 787“梦之翼”飞机（设备故障 2013 年 1 月 6 日-16 日）

- 切尔诺贝利核电站(大爆炸 1986 年 4 月 26 日)
- “深水地平线”钻井平台 (爆炸漏油 2010 年 4 月 20 日)
- 福特 Pinto 车(油箱安全隐患问题 20 世纪 70 年代)
- 福岛第一核电站 (泄漏 2011 年 3 月 12 日)
- 凯悦酒店走廊 (结构崩溃 1981 年 7 月 17 日)
- “挑战者”号航天飞机 (爆炸 1986 年 1 月 28 日)
- 塔科马海峡大桥 (被微风摧毁 1940 年 11 月 7 日)
- 泰坦尼克号 (沉没 1912 年 4 月 15 日)
- 环球航空公司 800 号航班 (爆炸 1996 年 7 月 17 日)

外文网址: <http://search.alexanderstreet.com/engv>

中文网址: <http://www.cinfo.net.cn>

试用期限至 2017 年 12 月 22 日。