

资源库建设与应用

上海君果信息技术有限公司

汇报人：王希明



君果信息
www.ijunguo.com

关于我们

上海君果信息技术有限公司位于浦东陆家嘴地区，是一家致力于在线教育内容制作及内容运营的服务型公司，公司团队拥有资深的在线教育咨询和服务经验，目前已与上海和国内的多所院校建立了良好的长期合作关系。主要服务的院校和教育机构有：北京大学、人民卫生出版社、复旦大学，上海交通大学，上海中医药大学，华东理工大学、上海第二工业大学、上海立信金融学院、第四军医大学、西北大学、长安大学、西安交通大学、等.....

“

我们的实力

源自我们对高校教育行业的深刻理解

源自我们的专业，专注和专心



尚优课

www.1lesson.cn



君果信息
www.ijunguo.com

”

在线课程案例展示

仅以部分在线课程建设为例



校内拍摄基地



徐英瑾《日本哲学》
复旦大学



陆杨《中国艺术》
复旦大学



杨柏灿《中药学》
上海中医药大学



公司影棚一角



来华留学生品牌课程拍摄



上海中医药大学《实验针灸学》



操作课拍摄现场



华东理工大学《设计图学》



何建成《中医诊病》
上海中医药大学



《通信原理》西安邮电大
学



《药代动力学实验》复旦大
学

设计篇



在线教学的特点



传统课堂

老师逼迫学生学习

学生没有机会去思考和好奇

VS



翻转课堂

学生自学

老师帮助

遇到问题后

- 1、教学方法：

在线与课堂相结合，音视频、动画将成为授课的主力。

- 2、学习方法：

主动学习为主

- 3、考核方法：

在线与课堂相结合

学生的学习特点



01

注重学习体验 >>

学习过程的体验将直接影响其对内容的关注度。资源库的制作要注重应用体验，易学、易懂、美观为宜。

<< 注意力时间短

学生注意力时间比较短，5-8分钟的微视频是最适宜的视频素材时长。



02

自控能力弱 >>

需要针对性设计相关知识点，引导学生对所学知识的关注。

<< 快餐式思维

对知识传递要求简单、直观、快捷，缺乏耐心及学习主动性。



04



03

资源库建设形式与适用情况

图片：

直观性强的内容，可以是一副图片也可以是一组图片，例如：

- 1) 适用于实物展示；
- 2) 标准动作事例；
- 3) 仿真模拟；
- 4) 原理及流程展示；

文字：

- 1) 题库：适用于复习考核，
- 2) 文献、期刊：适用于拓展内容
- 3) PPT，教师整理文档等：适用知识理解难度低的内容，多用于课后复习

视频：

- 1) 抽象问题的具像化表达；
- 2) 教学难点的集中讲解；
- 3) 操作或实践动作演示；
- 4) 实际应用环境演示。

动画：

- 1) 抽象理论的讲解
- 2) 知识的推导原理
- 3) 难于理解的知识点的讲解
- 4) 模拟实践案例

虚拟仿真：

- 1) 实践应用案例
- 2) 操作类资源
- 3) 需要理解内部构造或内部作用原理的资源



当前资源库建设的问题



资源质量不高

- 1、资源文字性内容过多，不够直观
- 2、视频资源普遍以课堂实录，操作实录等为主，缺乏教学指导
- 3、追求新技术，导致资源建设效率低，资源更新速度慢。



资源库建设设计规划不完善

- 1、具体目标不清晰，追求大而全，希望一次建设满足所有需求
- 2、建设规划与应用需求脱节
- 3、资源内容与使用要求脱节



缺乏实践内容的填充

- 1、资源库建设理论内容多于实践内容
- 2、实验室操作多于企业操作



资源库建设的步骤



辅助教学

难点问题->基本原理->典型操作->实践操作等



教学改革

翻转课堂->专业人才培养->定制化人才培养



拓展应用

知识扩展->尖端应用->社会需求->资源再生



君果信息
www.ijunguo.com

资源库建设的设计思路

- 1、规划资源库建设的阶段
- 2、明确每阶段资源库建设的目标
- 3、围绕目标确定资源库建设的内容
- 4、根据内容确定资源库建设的形式

视频类资源库内容的设计原则

- 1、主题明确：

每段内容只解决一个问题，围绕教学知识点展开。

- 2、应用范围明确：

以校内专业知识教学为主，辅助完成教学内容

- 3、内容形式：

形式多样：微课程视频、碎片化知识点、操作或实践内容均可

- 4、系统性：

每一批资源库建设的内容可以不要求成体系，但必须符合整体的建设思路，做到有效建设、合理取舍。

教学视频设计的误区

01 SAMPLE TEXT
OPTION

在线视频就是课堂教学的浓缩版

02 SAMPLE TEXT
OPTION

在线视频就是把课堂教学的内容分段全部拍成视频

03 SAMPLE TEXT
OPTION

课程视频只能在线授课时使用

视频资源库建设案例

- 针对教学难点的资源库内容建设案例

求解广义平稳随机过程数字特征的法室

- 针对教学必须的稀缺资源的教学内容建设

碾船

应用篇



资源库内容来源的组成

目前常见的内容来源方式：

- 1、学校自建
- 2、多校共建
- 3、校企共建
- 4、直接购买

几种内容来源的建议

- 1、优质本科类院校资源引入（如：科普类、通识类资源）
- 2、第三方机构合作开发
- 3、以企业需求为目标定制开发

资源库应用的几种方案

- 一、传统课堂

- 1、丰富教学资源
- 2、拓展课堂内容
- 3、预习与复习

- 二、翻转课堂

- 1、讨论式：
- 2、案例分析式：
- 3、情景表演式：
- 4、汇报评价式：

资源库应用的几种方案

- 以岗位需求培养为导向的资源库应用



跟踪考核评估

The end



謝謝

