

# Sync

## 普通高等学校公共教学资源（素材）库 校园网镜像服务



- ◆ 覆盖基础课程和理、工、农、医、文、管全部学科课程
- ◆ 全部250G资源，每年更新80G
- ◆ 教学课件及资料库包含约2万个优秀教学资源
- ◆ 教学素材资源库包含约3万个教学素材
- ◆ 帐号完全自主管理，校园网本地下载

## CCTR公共教学资源（素材）库校园网镜像服务简介

中国高等学校教学资源网（简称CCTR），拥有多年的高校教学资源积累和技术优势，为全国400多所高校30万高校教师会员提供专业教学资源服务。CCTR公共教学资源库已经建立了覆盖基础课程和理、工、农、医、文、管全部学科课程的约250G教学资源，征集收录了全国高校（含精品课程）的教学大纲、教案、课件、试卷、参考资料等。此外CCTR通过与各大高校和专业公司广泛合作，共同建立了专业的教学素材库，内部包含了约3万多个课程知识点动画、视频和图片素材。

CCTR公共教学资源（素材）库是为广大高校老师提供教学备课和课件创作支持和服务。为解决公网下载速度和帐号限制等实际问题，CCTR现推出基于校园网络的公共教学资源（素材）库校园网镜像服务方案，该方案包括两部分：

- ◆ SYNC公共教学资源镜像服务平台
- ◆ CCTR公共教学资源（素材）库

## Sync公共教学资源镜像服务平台

SYNC是CRCS高校网络数字化教学资源和课程管理平台的一个系统模块，SYNC可以单独配置，主要提供CCTR公共教学资源（素材）库校园网镜像的软件平台，提供教学（素材）资源的分类检索、快速查询、收藏、下载和素材引用等功能，方便教师查询下载和使用。通过SYNC平台可以实现公共教学素材资源库校内本地资源下载，帐号自主管理。CCTR每季度负责更新一次资源。

- ◆ 可以彻底解决教育网与公网之间连接访问速度慢的问题；
- ◆ 可以彻底解决线路拥堵下载资源速度慢，并不受下载次数限制；
- ◆ 解决校内自有资源库资源匮乏等问题；
- ◆ 解决校内自有资源与其他高校资源共享问题；
- ◆ 充分利用网络系统普及多媒体资源在教学中的作用。



教学课件及资料库



教学专业素材库

# CCTR公共教学资源（素材）库

## 资源来源

国内外高校（高职，本科）一线教师制作的教学作品，国家、省、校级精品课程的资源，专业公司的资源，通过CCTR编辑严格审核入库。

## 资源教学用途

供本校教师学习、借鉴、参考、交流、引用，教师可以根据自己的教学特点和内容对资源进行修改。对于素材资源，教师可直接引用到自己制作的课件作品中，极大的方便了老师教学工作。节省大量宝贵的时间，推动了现代教育技术的普及和应用工作。

## 资源学科分类

基础类：数学、力学、物理、化学、天文、地球、生物、外语；

经管类：管理、经济、统计；

医药类：基础医学、临床医学、预防医学、特种医学、药学、中医与中药学；

工程类：工程基础、测绘、材料、采矿、冶金、机械、电气与自动化、能源与动力、电子与通信、信息系统、计算机、化工、纺织、食品、土木建筑、水利、交通运输、航空航天、环境、安全；

农业类：农学、林学、畜牧、水产；

人文类：文学、哲学、法学、教育、新闻传播、政治、历史、社会、艺术、体育；

## 资源内容分类

### 教学课件及资料库

- ◆ 电子教案：PowerPoint、Word、Authorware、PDF、Flash等格式；
- ◆ 完整课件：电子教案章节齐全，内容全面，含有试题、实验指导等；
- ◆ 试卷集锦：各类考试卷（集）、习题集、测试题集等，含有答案；
- ◆ 电子图书：国内名校教材、教学辅导书、参考书、工具书等；
- ◆ 参考资料：有助于教学的国内外珍贵文本资料；
- ◆ 学术报告：高校相关学科或领域的学术报告，内容一般以ppt或文本形式表现；
- ◆ 小工具：课件制作工具、科学工程计算小工具、课件播放器、课件阅读器等；

### 教学专业素材库

- ◆ 动画素材：3D、Flash、Gif、Avi等格式，有自动播放和手动操控等功能，有相关知识点的文字说明或音频讲解。
- ◆ 图片集锦：JPG、PDF、Flash等格式；
- ◆ 音频素材：各学科的教学音频素材，Mp3、Wmv等格式；
- ◆ 视频素材：纪录片剪辑、影片剪辑、科技片剪辑、著名教授教学片录像剪辑，含Rm、Asf、Avi、Mpeg、Wmv等格式；



教学课件及资料库



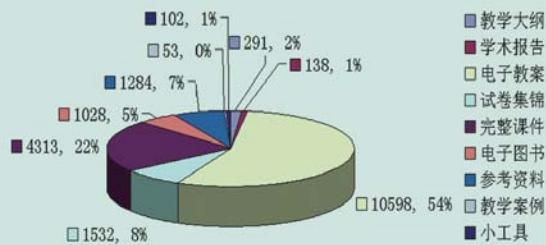
教学专业素材库



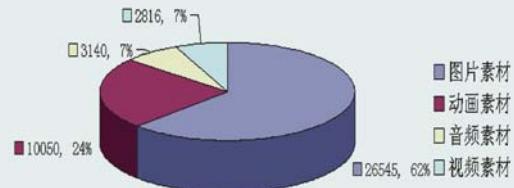
教学素材

CCTR公共教学资源（素材）库统计

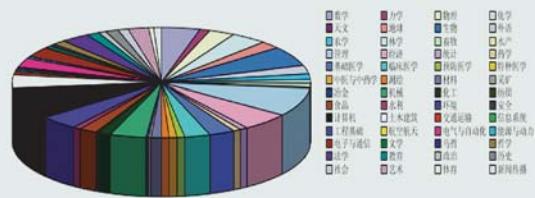
## 教学课件及资料库分类统计



教学专业素材库分类统计



教学课件及资料库学科统计



教学专业素材库学科统计

