

# 5Y Study 计算机公共课程

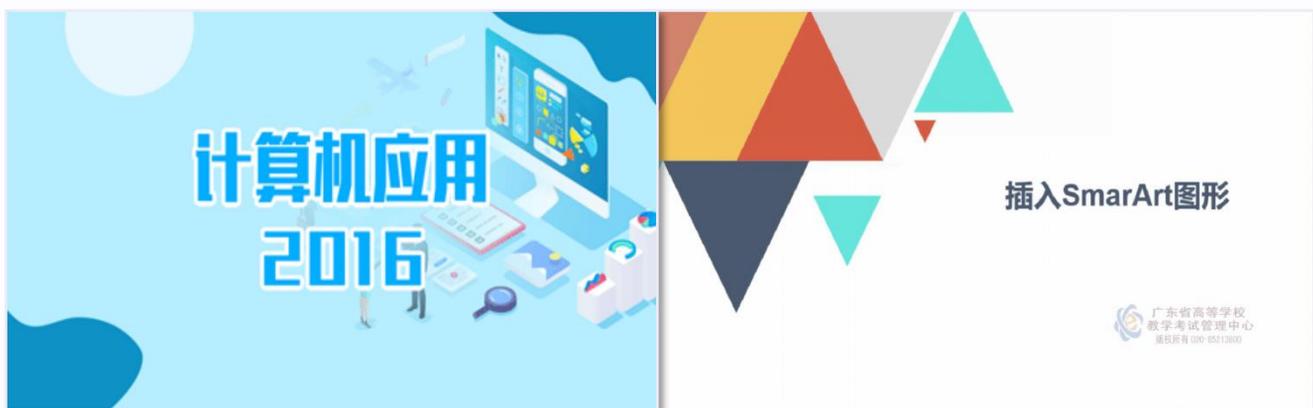
## 精品课程简介

课程由中心联合华南师范大学等多所高等院校的优秀教师共同打磨建造

精准对标 ◆ 助力教改 ◆ 赋能教学

## 课程简介

《计算机应用2016》课程由中心联合华南师范大学及其它院校优秀教师打磨建设。在《大学计算机基础课程教学基本要求》的指引下，本课程在教学案例设计、教学内容组织等方面重点渗透了计算思维的核心思维与方法，契合信息时代新型人才的培养要求。

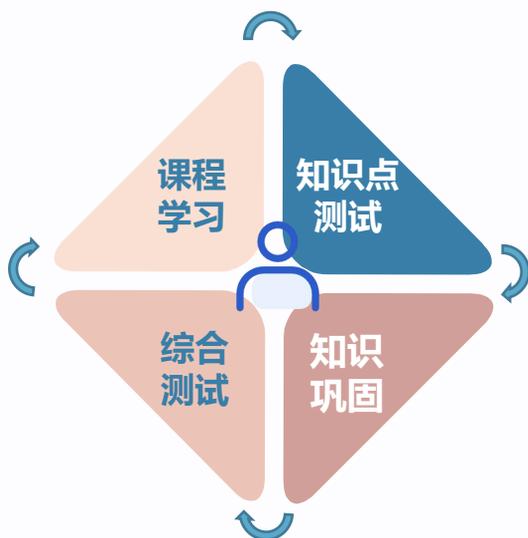


## 课程特色

《计算机应用2016》以全面培养学生的计算机应用能力为出发点，采用“理论+实训”的形式组织教学，搭配多层次实训测试，突出“理实一体化”教学理念，实现概念理解、技能掌握、素养提升的有机统一。

能力提升

闭环学习



## 适用院校

本科、高职院校

## 教学模式

多层次教学，混合式教学模式

## 全自动化阅卷

精选试题、实训实操多形态组合练习；实时反馈学习数据

## 课程目录



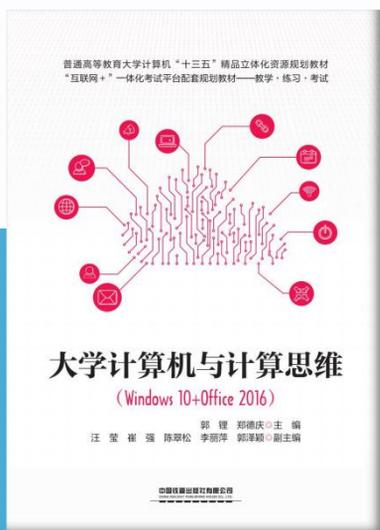
## 课程资源

课程的每章节点内容学习均**配套视频、课件和试题资源**，其中配套的实训试题资源均采用**自动阅卷**方式开展。

### 计算机应用2016

知识点视频	260+	知识点测试	260+
实训试题	1100+	单元测试	9套
试题指导视频	170+	综合测试	10套
教学课件	260+	模拟测试	2套

## 配套教材



# Office高级应用2016

## 课程简介

《Office高级应用2016》课程由中心联合广州工商学院陈雪教师团队，以教育部高等学校大学计算机课程教学指导委员会发布的《大学计算机基础课程教学基本要求》（橙皮书）为依据特别建设。



## 课程特色

《Office高级应用2016》课程以企业真实项目任务为主线，采用“任务导入—任务实施—拓展提高”的模式引导学生学习。教学组织遵循项目式教学方法，透视计算思维的理念和方法，在提升学生实操技能的同时，加强计算思维与信息素养的培养。

A. 特殊符号分隔的文本转换为表格：  
(1) 选中第二项第二段至末尾，将文本转换为表格；  
(2) 删除表格中多余的空行，在表格下方插入行，最后一行第一列输入文字“合计”；  
B. 设置行高、列宽：表格行高为1厘米，第一列宽度为2.4厘米，二至七列的宽度为2厘米，最后一列的宽度为2.75厘米。合并最后一行前7列的单元格；  
C. 套用表格样式等操作：  
(1) 将表格套用“清单表4-着色2”样式；  
(2) 设置表格单元格的上、下、左、右边距均为0厘米；  
(3) 设置表格内文字水平、垂直居中；  
(4) 整张表格在页面上居中；  
D. 设置表格边框和底纹：  
(1) 设置表格上下外边框的样式为：上细下粗双实线（第九种样式），宽度：1.5磅，无左右边框，内部横线样式为：虚线（第三种样式），宽度：0.5磅；  
(2) 最后一行单元格设置底纹颜色为：白色，背景1，底纹图案样式为：浅色上斜线，图案颜色为：橙色，个性色2，淡色90%；  
E. 设置表格字体格式：“第1至7行单元格字体格式为：幼圆、10磅，颜色为“白色，背景1”；最后一行单元格字体格式为：幼圆、小四号，颜色为“橙色，个性色2，深色25%”；  
F. 保存文件。

恢复该题 预改该题

关闭

得分：0，该题原分值：100  
操作错误的题

A.将文字转换为表格，调整表格。(错误数目:35)

线上自主学习，全自动测评  
学习数据动态统计与分析

### 适用院校

本科、高职  
院校

### 教学模式

采用任务驱  
动教学模式

### 案例设计

应用真实企  
业办公项目

### 内容组织

基础模块搭  
配拓展模块

## 课程目录



## 课程资源

课程的每章节点内容学习均**配套视频、课件和试题资源**，其中配套的案例试题资源均采用**自动阅卷**方式开展。

office高级应用2016			
知识点视频	160+	案例试题	90+
教学课件	160+	综合测试	5套

## 配套教材



# 信息技术应用基础

## 课程特色

《信息技术应用基础》课程由中心联合广东交通职业技术学院，在2021版《高等职业教育专科信息技术课程标准》的指引下打磨建设。课程聚焦**计算机基础**、**信息素养与技能应用**三个方面，面向高职高专院校非计算机专业学生。



## 课程特色

《信息技术应用基础》课程聚焦计算机基础、信息素养与技能应用三个方面，以**项目任务**的形式组织教学。采用“**任务—知识点—实操—单元—综合**”多层次实训练习模式，引导学生开展递进式学习。在**培养与强化计算机应用技能**的同时，提升学生的**信息素养与社会责任意识**。

## 以项目任务组织教学，突出职教特色

- 强调技能提升
- 突出信息素养

课程建设

- 大项目拆解为多个小任务
- 小任务融合知识点学习

项目设计

- 聚焦学生的学业与就业设计
- 突出课程思政

素材选择

# 课程目录



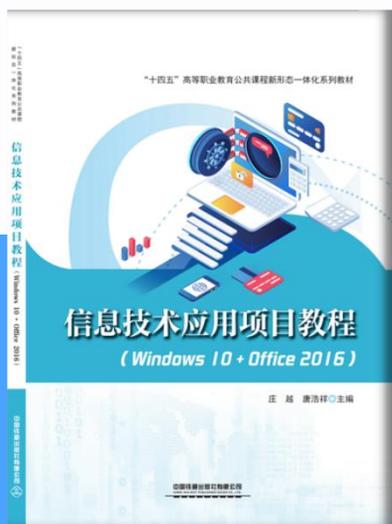
## 课程资源

课程的每章节点内容学习均**配套视频、课件和试题资源**，其中配套的案例试题资源均采用**自动阅卷**方式开展。

### 信息技术应用基础

知识点视频	150+	项目（任务）	16+
精选试题	1000+	单元测试	9套
指导视频	220+	综合测试	10套
教学课件	150+	模拟测试	4套

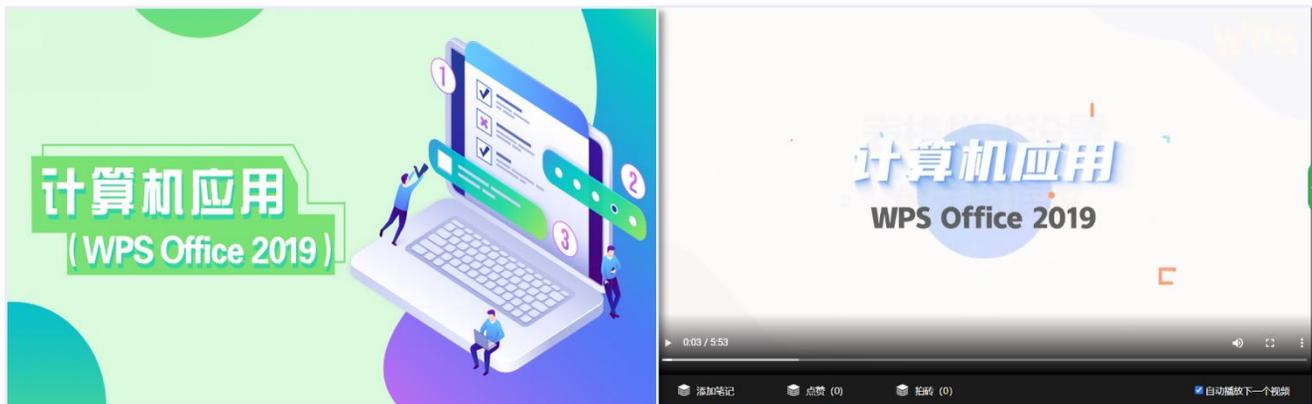
## 配套教材



# 计算机应用 (WPS Office2019)

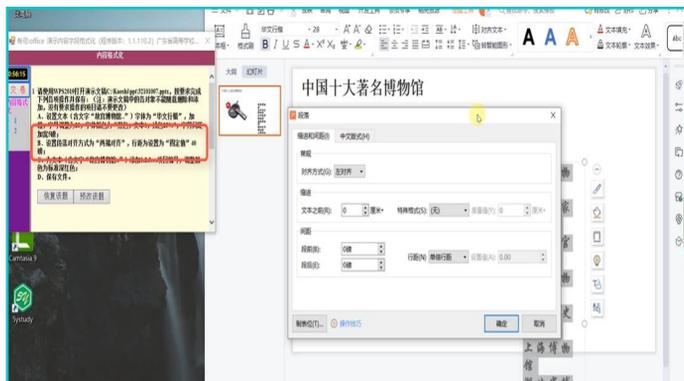
## 课程简介

《计算机应用 (WPS Office2019)》课程以**人才培养需求与岗位需求**为切入点,从新视角、新思维,聚焦**计算思维、信息素养、办公技能**等多维度,引导学生了解**计算思维与问题求解的方法**,**熟练掌握国产WPS办公软件的应用**,了解**新技术发展应用**。



## 课程特色

《计算机应用 (WPS Office2019)》课程以“**计算机基础知识 — WPS 办公软件 — 计算思维与信息素养 — 新技术**”为脉络,在充分强调 WPS Office 软件操作应用的基础上,突出**课程思政**,加强**信息素养**的培养。



**线上自主学习,全自动测评**  
**学习数据动态统计与分析**

### 适用院校

本科、高职院校

### 教学素材

与时俱进  
突出课程思政

### 教学模式

突出人才培养  
混合式教学

### 特色发展

依据特色灵活调整内容

## 课程目录



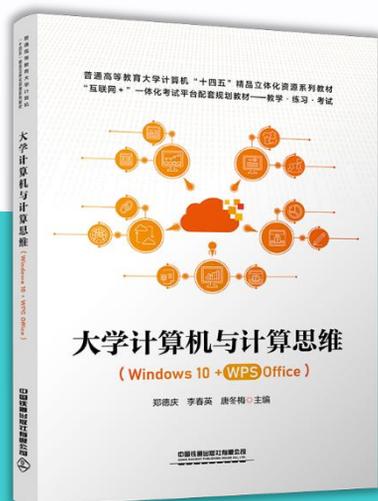
## 课程资源

课程的每章节点内容学习均**配套视频、课件和试题资源**，其中配套的实训试题资源均采用**自动阅卷**方式开展。

### 计算机应用 (WPS Office2019)

知识点视频	130+	知识点测试	113+
实训试题	800+	单元测试	6套
试题指导视频	90+	综合测试	5套
教学课件	130+	模拟测试	6套

## 配套教材



# Python程序设计

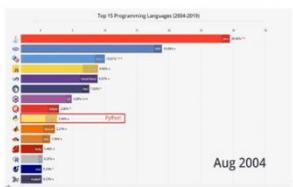
## 课程简介

《Python程序设计》课程由中心联合多所高校的优秀教师，在《大学计算机基础课程教学基本要求》的指导下打磨建设。课程内容强调知识与应用的有机融合，通过案例引入问题求解的基本方法，**全面培养学生的程序设计和解决问题能力。**



Python 语言特点

- 它是人工智能、大数据分析的主要支持语言。
- 它被称为“胶水语言”，能够更好的和其他语言及机器硬件粘合在一起。
- 它有着庞大的免费的“代码库”，初学者可以随意使用里面资源实现自己功能。
- 它是一个脚本语言，和其他语言相比更加简洁、高效。



python

Aug 2004

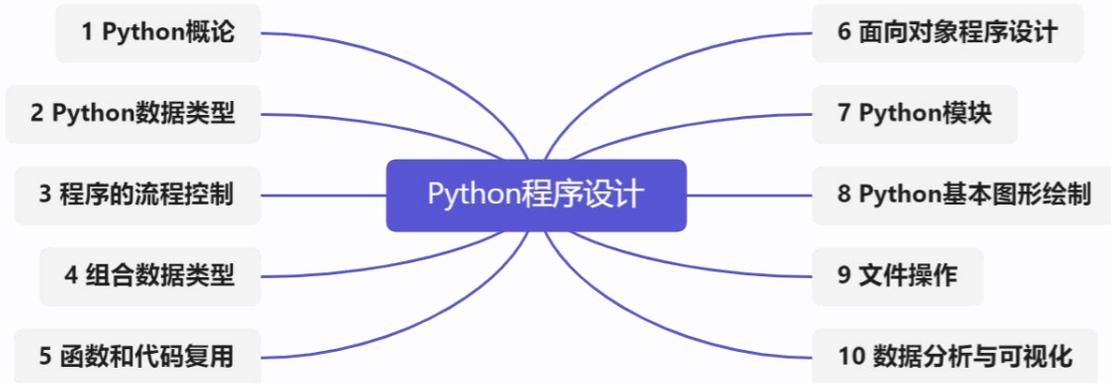
## 课程特色

《Python程序设计》课程从“学 - 练 - 测 - 评”四方面全流程支撑学生开展渐进式的Python学习，旨在培养学生的程序设计能力和计算思维，运用基于实际问题出发的教学案例引导学生实现问题求解思维方式的转换。

- ▶ **适用院校：**本科、高职院校
- ▶ **精准对标，自动测评：**精准匹配CCT二级Python科目考点，实训试题全自动阅卷
- ▶ **支持个性化定制：**基于机制平台开展**渐进式学习**，课程资源支持高校**个性化定制**



## 课程目录



## 课程资源

课程的每章节点内容学习均**配套视频、课件和试题资源**，其中配套的实训试题资源均采用**自动阅卷**方式开展。

### Python程序设计

知识点视频	150+	知识点测试	146+
教学课件	150+	实训试题	1400+
综合测试	7套	模拟测试	2套

## 资源风采

### Wordcloud库的安装与介绍

#### Wordcloud库的概述:

词云，是指对文本中出现频率较高的关键词汇通过彩色图形渲染从而在视觉上予以突出，是设计与统计的结合，也是艺术和计算机科学的碰撞，在教育和文化等方面得到良好的应用。

wordcloud库是Python平台中词云可视化非常优秀的第三方库，支持对词语数量、背景蒙版、字体颜色等各种细节的设置，直观和艺术地展示高频关键词。



测试次数	卷分	得分	测试状态	最后测试时间	测试
8	100	94	通过	2023-02-09 15:30:54	测试
9	100	100	通过	2023-02-09 15:35:56	测试
3	100	90	通过	2023-02-09 15:03:47	测试
3	100	80	通过	2023-02-09 15:56:00	测试
7	100	50	未通过	2023-02-09 15:36:58	测试
6	100	45	未通过	2023-02-09 15:42:00	测试
3	100	50	未通过	2023-02-04 15:30:37	测试
4	100	50	未通过	2023-02-04 15:33:52	测试