

# 教师资格证面试初中信息技术教案:信息技术简介

作者：有故事的人 来源：范文网 [www.wtabcd.cn/fanwen/](http://www.wtabcd.cn/fanwen/)

本文原地址：<https://www.wtabcd.cn/zhishi/a/169851526925490.html>

范文网，为你加油喝彩！

单车欲问边-历史文章



2023年10月29日发(作者：蜻蜓资料)

教师资格证面试初中信息技术教案：信息技术简介

### 一、教学目的与要求：

- 1、了解什么是信息；
- 2、了解如何描述信息以及对信息进行获取、传递、处理的各种技术；
- 3、知道计算机技术和通信技术是两种重要的信息技术；
- 4、了解信息高速公路；

### 二、教学重点与难点：

信息的各种心态及其本质含义；

### 三、教学方法：

从感性认识到理性认识，启发学生对问题深入思考。

电脑动画课件教学

四、教学器材： 电教室内利用电脑播放自制的教学课件

### 五、教学过程：

#### ( 一) 新课引入

1、什么是信息？你知道吗？（ 学生回答）

简单地说，信息就是指对人么有用的数据、消息。（ 有用，即有价值。信息具有价值）

2、信息无处不在，无时不有。（ 举例启发后，请学生自己举例）

只要我们留意一下周围世界，就会发现信息无处不在，无时不有。

十字路口的信号灯.....

教室里的板书，挂图.....

图书馆里的书报.....

春节联欢晚会的现场直播.....

大自然也无时无刻不在向我们传发出各种各样的信息.....

[可用幻灯片展示以上图片]

## （二） 新课教学

“ 第一节信息与信息社会 ”

解释：

“ 一、信息通常是指数据、消息中所含的意义。 ”

## （三） 深入分析

科学角度研究的信息主要指：一是经过计算机技术处理的资料和数据，如

文字、图形、影像、声音等；二是经过科学采集、存储、复制、分类、检测、

查找等处理后的信息产品的集合。

信息是事物运动的状态和存在方式而不是事物本身。它必须借助某种符号才能表现出来，而这些符号通常人们用数据来记录它。

“二、信息技术主要是指人们获取、存储、传递、处理信息的各种技术，计算机技术和通讯技术是两种重要的信息技术。”

[利用电脑动态展示以下三种重要的信息技术]

#### “1、信息的获取”

人脑的大部分信息是通过视觉和感觉器官获得的；

电脑中的信息主要是通过诸如键盘、鼠标、语音识别等电脑输入设备，扫描仪、传感器等电子感测装置来获取。

#### “2、信息的传递”

信息只有通过交流才能发挥效益。

烽火狼烟、飞马传书、信鸽远飞——>报纸、电报、电话、广播——>微波、光缆、卫星、计算机网络

#### “3、信息的处理”

信息处理是指将信息缩小、放大、分类、编辑、分析、计算，加工成某种要求的数据形式，如绘制图形、打印报表等。

电子计算机是信息处理机。

### “三、信息社会”

人类进入20世纪以后，科学技术的发展速度越来越快，当今信息同物质、能源一样重要，是人类生存和社会发展的三大基本资源之一，是社会发水平的重要标志。甚至人们把今天的社会称为信息社会。

“信息社会是以信息生产为中心，促进政治和经济迅速发展起来的社

会。 ”

信息社会将会给每个人带来机遇和挑战。

#### 四、信息高速公路

‘信息高速公路’是一个计算机技术和通讯技术为基础，以光导纤维（也叫光缆）为干线，集电脑、电视、电话为一体，以各种图、文、声、像等信息为‘货物’，覆盖面广（遍布全球）的高速传输的信息网。 ”

[利用电脑展示什么是信息高速公路]

#### (四) 小结：

- 1、什么是信息？
- 2、信息技术包括哪些重要的技术？
- 3、为什么有人称现代社会为信息社会呢？
- 4、什么是信息高速公路？

#### 体育教学计划-督任



更多 在线阅览 请访问 [https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91\\_0.html](https://www.wtabcd.cn/zhishi/list/91_0.html)

文章生成doc功能，由[范文网](#)开发