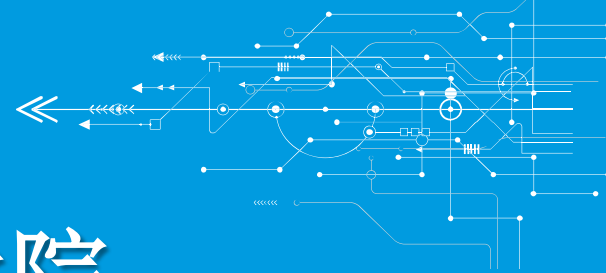




大学生计算与信息化素养



信息与信息处理
北京林业大学信息学院



计算机中是如何处理信息的？

本次课程 所讲内容



```
graph LR; A((本次课程所讲内容)) --- B[信息表示形式]; A --- C[信息处理]; A --- D[信息转化过程];
```

信息表示形式

信息处理

信息转化过程



计算机中信息的表示形式



信息

计算机中可以处理的信息包括数值、字符、汉字、图形、图像、声音等。





信息处理

获取信息并对它进行加工处理，使之成为有用信息并发布出去的过程，称为**信息处理**。

信息处理的过程主要包括信息的**获取**，**储存**、**加工**、**发布**和**表示**。

计算机中的信息处理过程



- 由于计算机中的数值以二进制的形式存储、运算、识别和处理。
- 字母和各种字符也必须按特定规则变成二进制编码才能输入计算机。

