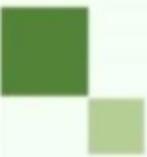


信号与系程介



- 程介
- 信号基知
- 系基知
- 信号与系的关系
- 程践

contents



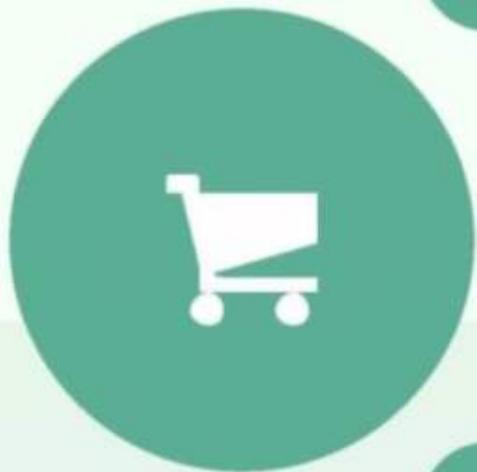
01

程介





程目



01

掌握信号与系的基本概念、原理和分析方法。

02

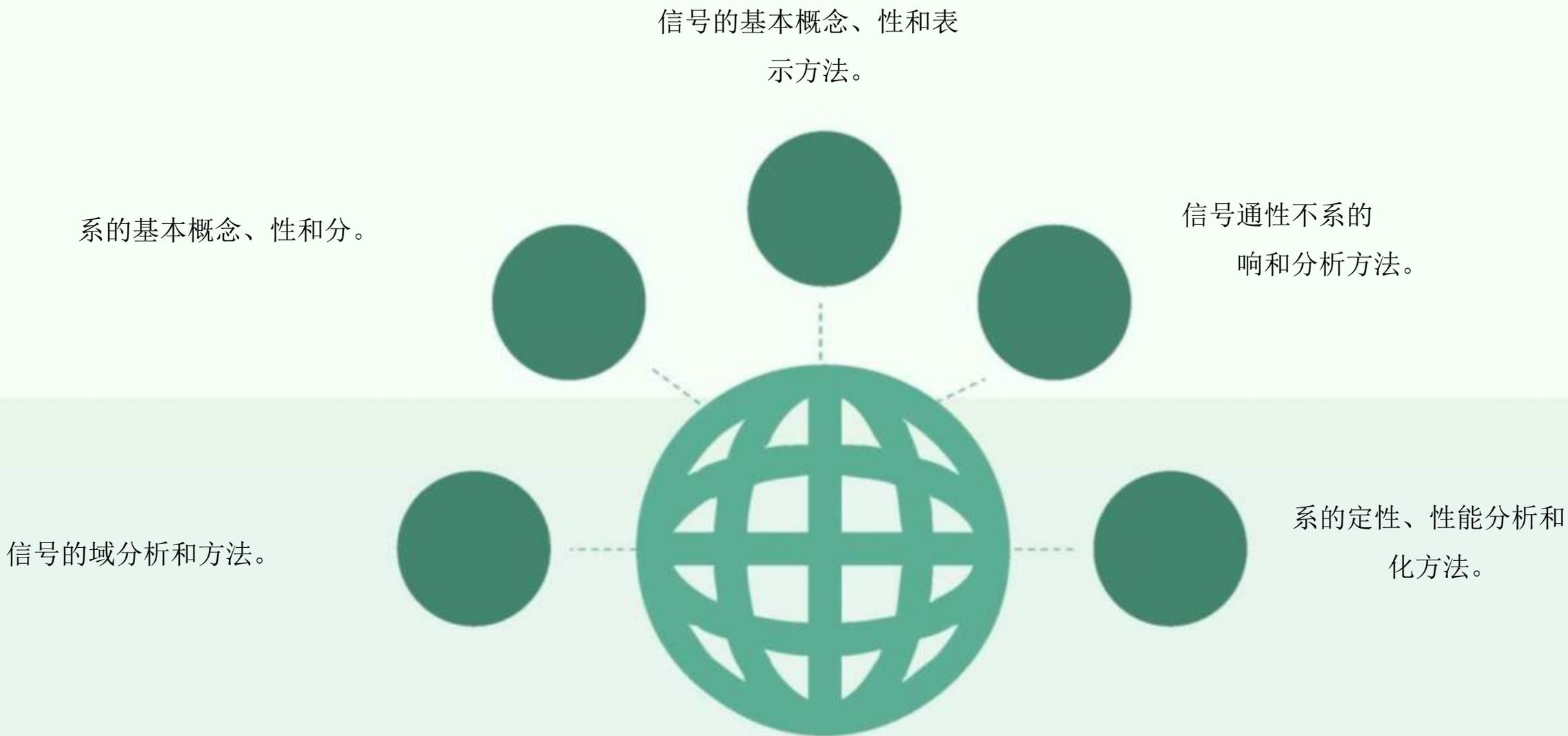
培养学生信号理、通信和控制系的理解和用能力。

03

提高学生解决的能力和新思能力。



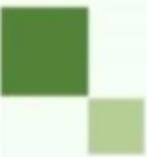
程内容





程安排



02

信号基知



信号的定与分

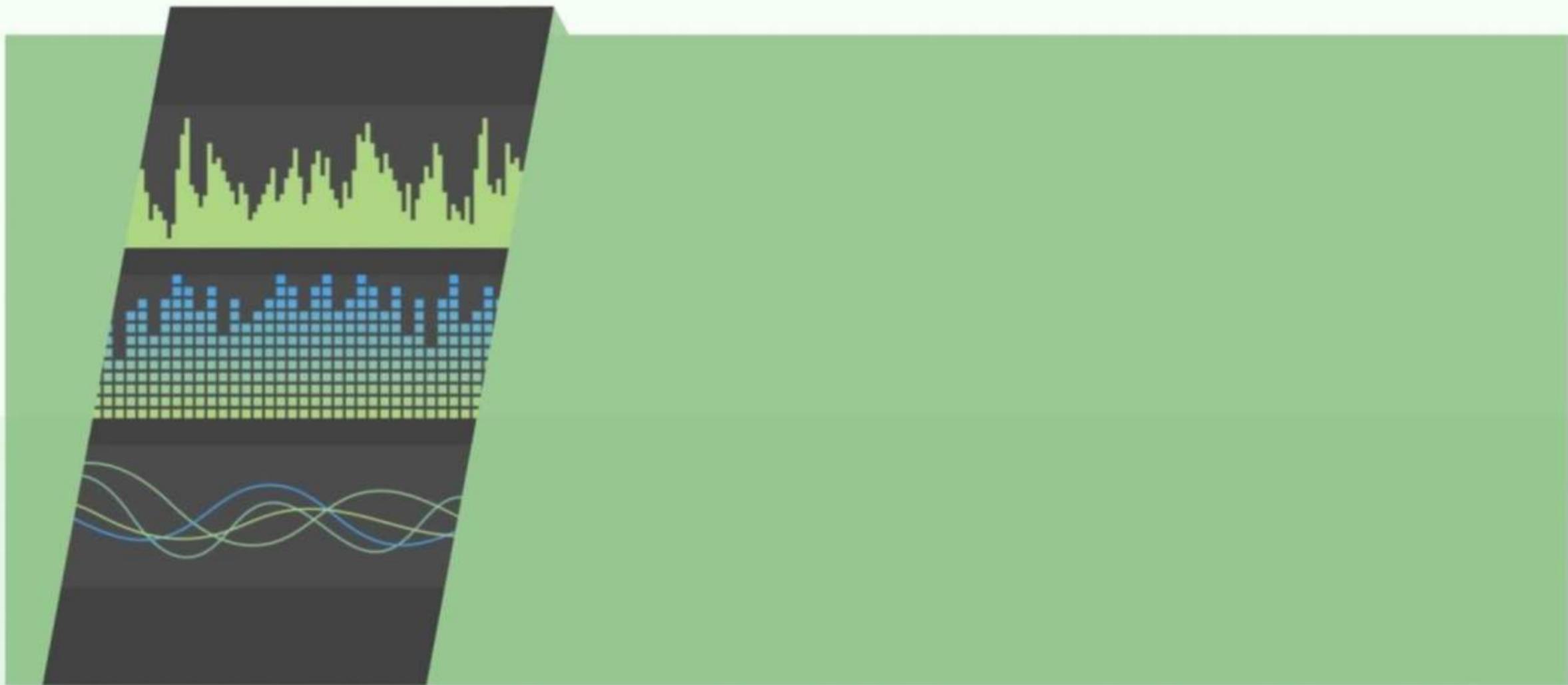


描述

信号可以是任何信息的物理量，如声音、光、
等。根据信号是否具有确定的数学表达式，可以分
信号和随机信号。确定性信号可以用数学函数表示，如正弦波、方波等；随机信号
无法用数学函数表示，具有
不确定性。



信号的数学表示方法



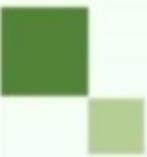


信号的基本特性

信号具有幅度、率和相位三个基本特性。

描述

幅度是信号的弱程度，与信号的能量成正比；
率是信号每秒化的次数，决定了信号的周期性；
相位是信号在不同刻所的位置，决定了信号的起始点和波形形状。了解
分析信号和理信号至关重要。



03

系基知



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/808031106024006132>