

人教A版 数学 选择性必修  
第二册

# 第五章 一元函数的导数及其应用

## 5.1 函数的单调性

课程  
标准

- 1.理解导数与函数单调性的关系.
- 2.会利用导数判断或证明函数单调性,会利用导数求函数单调区间.
- 3.理解函数图象与其导函数图象之间的关系.
- 4.掌握已知函数单调性求参数取值范围的方法.

基础落实·必备知识全过关

## 知识点1 函数的单调性与其导数的关系

定义域的非空子集

在某个区间 $(a,b)$ 内,如果  $f'(x) > 0$ ,那么函数 $y=f(x)$ 在区间 $(a,b)$ 内单调递增;

在某个区间 $(a,b)$ 内,如果  $f'(x) < 0$ ,那么函数 $y=f(x)$ 在区间 $(a,b)$ 内单调递减.

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/527103053011006154>