

$$\left( \frac{f(x)}{g(x)} \right)' = \frac{f'(x) \cdot g(x) - f(x) \cdot g'(x)}{g^2(x)}$$

## 本刊鸣谢在2013年度订阅本刊超过200本的集体订户：

北京航空航天大学 北京师范大学 河北师范大学  
湖南大学 吉林大学 四川大学 山东大学 厦门大学

## 感谢2013年度订阅本刊超过100本的集体订户：

北京大学 北京信息科技大学 东北师范大学 东南大学  
福建师范大学 福州大学 华中师范大学 宁波大学 南京师范大学  
上海交通大学 上海师范大学 首都师范大学 陕西师范大学  
武汉大学 西南大学 西南财经大学 湘潭大学 浙江大学

## 感谢2013年度订阅本刊超过50本的集体订户：

北京161中学 北京数学会 福州一中 贵州师范大学  
湖南师范大学 四川师范大学 浙江师范大学 郑州大学 中山大学

## 感谢2013年度订阅本刊超过30本的集体订户：

北京工业大学 北京计算科学研究中心 北京师范大学—香港浸会大学联合国际学院  
沧州师范学院 常熟理工学院 大连理工大学 复旦大学 桂林电子科技大学  
国防科技大学 湖南工业大学 华南理工大学 河南省数学会 衡阳师范学院  
江苏淮阴师范学院 南昌大学 南京大学 南京信息工程大学 南开大学 宁夏大学  
清华大学 山东大学（威海校区） 深圳大学 苏州大学 同济大学 西安交通大学  
浙江工商大学 浙江理工大学 中国地质大学（武汉）  
中国科学院 中国科学技术大学

$$\cos \alpha + \cos \beta = 2 \cos \frac{\alpha + \beta}{2} \cos \frac{\alpha - \beta}{2}$$

$$2 \sin \alpha \sin \beta = \cos(\alpha - \beta) - \cos(\alpha + \beta)$$