**球坐标系中的体积分**

2015/12/10

(未完成)

预备知识： [重积分简介](#_重积分简介)；[球坐标系的定义](#_球坐标系的定义)

C:\Users\27017\AppData\Local\Microsoft\Windows\INetCache\Content.Word\球坐标系的体积分.eps

球坐标系中较常用的是三重积分(体积分)．

球坐标系中的微小长度表示成坐标的全微分形式为



球坐标中的体积元为



### 球坐标系中的体积分

(未完成) (配图!)

预备知识： [重积分简介](#_重积分简介)；[球坐标系的定义](#_球坐标系的定义)

球坐标系中较常用的是三重积分(体积分)．

球坐标系中的微小长度表示成坐标的全微分形式为



球坐标中的体积元为

