微积分学

第三分册

(初　稿)

楊从仁編

人民教育出版社

本書是为天津市广播函授大学机械、电机、化工、冶金四个系的学員們所写的教材，全書共有六章：第一章作为学习微积分学的准备，講授了极限概念及其运算；第二章講述代数函数的微分法以及微分学的各种应用，如計算变化率，描繪曲綫法、极值研究等；第三章講述指数函数、对数函数及三角函数的微分法；第四章講述不定积分及其計算；第五章，不定积分的各种应用；第六章，复变函数的微分法、积分法及其应用。

本書可作为业余学校的教材及具有中等以上文化程度讀者的自修参考書。

本书原由高等教育出版社出版。自1960年4月1日起，高等教育出版社奉命与人民教育出版社合并，統称"人民教育出版社"。因此本书今后用人民教育出版社名义继續印行。

中国科学技术大学 图书馆藏

微积分学

第三分册

（初稿）

楊从仁編

人民教育出版社出版 高等学校教学用书编辑部 北京宣武門内承恩寺7号

北京市书刊出版业营业許可証出字第2号

人民教育印刷厂印装 新华书店发行

統一書号13010·744 开本850×1168 1/32 印張2 3/16

字数50,000 印数16,801—22,800 定价(6)¥0.29

1960年1月第1版 1960年7月北京第3次印刷

目　录

第三章　一个变量的函数的积分法 ……113

§1. 不定积分 ……113

§2. 簡單积分法 ……119

§3. 积分常数 ……127

§4. 定积分 ……134

§5. 定积分看做和的极限 ……143

§6. 定积分的应用 I ……152

§7. 定积分的应用 II ……164

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com

此为试读,需要完整PDF请访问: www.ertongbook.com