

微 积 分 学

第三分册

(初 稿)

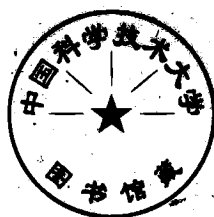
楊 从 仁 編

人 民 教 育 出 版 社

本書是為天津市廣播函授大學機械、電機、化工、冶金四個系的學員們所寫的教材，全書共有六章：第一章作為學習微積分學的準備，講授了極限概念及其運算；第二章講述代數函數的微分法以及微分學的各种應用，如計算變化率，描繪曲綫法、極值研究等；第三章講述指數函數、對數函數及三角函數的微分法；第四章講述不定積分及其計算；第五章，不定積分的各种應用；第六章，變變函數的微分法、積分法及其應用。

本書可作為業餘學校的教材及具有中等以上文化程度讀者的自修參考書。

本書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與人民教育出版社合併，統稱“人民教育出版社”。因此本書今後用人民教育出版社名義繼續印行。



微 積 分 學

第三分冊

(初 稿)

楊 從 仁 編

人民教育出版社出版 高等學校教學用書 微積分學
北京東黃城門內大街27號

北京市書刊出版業登記許可證出字第2號

人民教育印刷廠印裝 新華書店發行

統一書號18010·714 開本 $787 \times 1092^{1/32}$ 印張 $2^{2/10}$

字數50,000 印數16,601—22,804 定價(6) 洋0.20

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

