



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

珍藏版

广东省立中山图书馆 广州市社会科学院 中山大学图书馆 编

黄埔军校史料汇编

SPM

南方出版传媒

全国优秀出版社

全国百佳图书出版单位

广东教育出版社

第四辑
第八六册



国家出版基金项目
NATIONAL PUBLICATION FOUNDATION

广东省立中山图书馆 广州市社会科学院 中山大学图书馆 编

黄埔军校史料汇编

SPM

南方出版传媒

全国优秀出版社

全国百佳图书出版单位



广东教育出版社

· 广州 ·

第四辑
第八六册

陸軍軍官學校

第八六册目录

地形学教程（一九三五年）	八六·一
战术会议录（一九三五年七月）	八六·五一五
军队指挥（一九三五年八月）	八六·六三七

地形学教程

中央陆军军官学校

一九三五年编译出版

广东省立中山图书馆藏

民國二十四年
訂改

地形學教程卷一



民國二十四年七月審定

呂映鳴

地形學可依據本書修習之

校長蔣中正

民國二十四年
改訂

地形學教程

緒言

地形與用兵有密接之關係影響於軍之運用及戰場中軍隊之指揮動作甚大故古時用兵關於地利極其重視不敢稍忽矧近時作戰所用兵力愈大所需地域益廣是以運用大軍受地形之影響迥非昔日可比益以科學進步之火器及航空機之發達已成爲立體之戰爭不僅戰術及築城多有待於地形之處卽砲兵射擊之進步較諸往昔要求正確之地圖更覺緊要故爲軍官者應積其平素研究以活動眼力將地形之利害得失與價值務須速於識別及判斷而臨機立斷尤須有涵養適切之能力爲要因此地圖之讀解務須精通不僅一睹地圖上所描畫之地形恰如身臨實地而有適切以識別及活用之見解且依正確方法迅速測量地形之事亦須熟習有精確現圖之技能

地形學教程 緒言

二

本教程基於以上之要求敘述初級軍官必需之地形判斷地圖讀解並各種測圖法藉以養成兵要地學素質之資助

此次編審時間短促倉卒成稿謬誤之處仍所難免修正之機俟諸異日

民國二十四年
訂改
地形學教程卷一

目錄

第一編	地形之見解	一
第一章	地質	一
第二章	交通線	三
第三章	森林	五
第四章	居住地	六
第一節	房屋	七
第二節	牆圍	八
第三節	獨立物體	九
第四節	居住地之附屬地	九
第五章	地類	一〇

地形學教程 目錄

地形學教程 目錄

二

第六章 變形地·····	一一
第七章 河川·····	一二
第一節 河川各部之名稱·····	一三
第二節 流速及流量·····	一五
第三節 附屬諸設備·····	一六
第八章 諸水·····	一七
第九章 平地·····	一八
第十章 山地·····	一九
第一節 山·····	一九
第二節 斜面·····	二二
第三節 谷·····	二三
第四節 谷之橫斷面形狀與水平曲線之關係·····	二五
第十一章 海岸·····	二七

第一節 海岸之形狀……………二七

第二節 港灣及附屬諸設備……………二八

第二篇 地形圖之現示法……………二九

第一章 比例尺……………三一

第一節 比例尺之指示法……………三二

第二節 比例尺之大小……………三三

第三節 比例尺之圖示法……………三四

第二章 地形圖圖式……………三七

第一節 平面圖式……………三八

第二節 水準圖式……………四一

△第一款 曲線式之要領……………四二

△第二款 曲線之等距離……………四二

△第三款 曲線間隔與地面傾斜之關係……………四三

最大傾斜線
曲線等距離圖上

地形學教程 目錄

四

第四款 曲線之記載法	四五
第五款 曲線式之利害及用途	四七
第三節 其他之圖式	四七
第一款 變形地	四七
一 人工變形地	四七
二 天然變形地	五〇
第二款 水線	五〇
一 波狀水綫	五〇
二 水平水線	五〇
第四節 註記	五一
第一款 平面圖之註記	五三
第二款 水準圖之註記	五六
第五節 整飾	五八

第三編 地圖之投影……………六一

第一章 透視法……………六二

第一節 大環圖法……………六三

第二節 平射圖法……………六六

第二章 圓錐法……………六七

第一節 普通單圓錐圖法……………六八

第二節 多圓錐圖法……………六九

第三節 多面體圖法……………七一

第三章 圓柱法……………七四

第一節 等積圓柱圖法……………七四

第二節 梅氏圓柱圖法……………七面

第四章 便宜法……………八一

第一節 圓球圖法……………八一

地形學教程 目錄

六

第二節 橢圓圖法·····	八二
第四篇 各國演習方眼地圖·····	八五
第一章 方眼樣式·····	八五
第二章 方眼之利用·····	八六
第一節 距離之計算·····	八六
第二節 方位角之計算·····	八七
第五篇 地圖之利用·····	八八
第一章 距離之測定·····	八九
第一節 直線距離·····	八九
第二節 曲線距離·····	九三
第二章 面積之測定·····	九四
第三章 標高及傾斜之測定·····	九四
第一節 標高之測定·····	九五

第二節 傾斜之測定·····	九六
第一款 地面傾斜之測定·····	九六
第二款 地線傾斜之測定·····	九六
第四章 斷面圖·····	九九
第一節 直斷面圖·····	九九
第二節 曲斷面圖·····	一〇一
第五章 地圖與現地之對照並方位之判定·····	一〇三
第六章 繪圖·····	一〇七
第七章 要圖之調製·····	一一一
第六篇 照相·····	一一三
第一章 空中照相·····	一一四
第一節 照相比例尺·····	一一四
第二節 照相器械·····	一一六

地形學教程 目錄

八

第三節 空中照相之種類	一一一
第四節 陰影及色調	一二五
第一款 陰影	一二六
第二款 色調	一二七
第二章 地上照相	一二八
第三章 空中照相之判讀	一二九
第一節 判讀用器材	一三〇
第二節 判讀之實施	一三一
第三節 判讀結果之註記	一三三
第四節 部隊之判讀	一三四
第五節 陣地之判讀	一三七
第一款 步兵陣地	一三八
第二款 砲兵陣地	一四一