

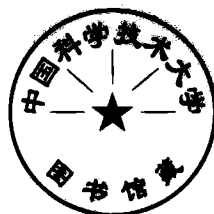
藥用有機化學

顧學裘編譯

商務印書館出版

藥 用 有 機 化 學

顧學裘編譯



商務印書館出版

(64744)

藥用有機化學

★版權所有★

編譯者	顧學裘
出版者	商務印書館 上海河南中路二一號
發行者	三聯書店 商務印書館 開明書店 聯合總發行 中國圖書發行公司 北京線線胡同六十六號
發行所	三聯書店 中華書局 商務印書館 開明書店 聯營書店 各地分店
印刷者	商務印書館印刷廠

1937年5月初版
1951年3月3版

定價人民幣16,000元

(滬)4001-6000

序

宋儒倡說格物致知，即窮萬物之理，格得一物，便得一理，積久而貫通之。無如昔賢運用其說，祇重於「心」而不重於「物」，遂流為心性之說，此遺毒乃形成數千年來只尚玄理，不務實際之流弊。格物之說不明，科學之基不立，所謂「盈科而後進」「本立而道生」，此學者應循之途徑也。

晚近醫藥之進展，日新月異，全賴乎科學之進步，化學一門，尤為研修之基礎。然考吾國醫藥，其濫觴最先，效驗之宏，應用之久，相承四千餘年之歷史，而自晚清以降，海禁漸開，人智愈聰，舊學替衰，新醫代起，中西持論不同，東西懸殊，有若天淵。吾人當念神農嘗藥之勞，創此永垂之業，豈可故步自封，亟宜變本加厲，急起直追。奈新知未益，難求造化之精，編者素感化學與醫藥有相互依輔之關係。故不揣綿薄，爰於去歲計劃編譯藥用有機化學一書，歷時一載，今茲始告厥成。

是書之成也儘量收集新穎材料，全書分上下兩篇，均詳加詮解，所有譯名，根據公佈之化學命名原則及藥學名詞等書，並於其後附加原文，以供學者之參考也。脫稿之日，略述編輯

之意旨及源委，弁諸簡端，敬希海內識者，幸指正焉。

一九三五年八月二十日顧學裘謹識

編者對於下列各位之高情厚誼，應表示謝意者：

承辛樹幟、陳思義、趙士卿、杜長明、諸先生對於本書之許多指教。

孟目的先生賜題封面。

葉秀峯、楊浪明、常伯華、諸先生在各種工作上之籌劃，致力最勞。

家兄學箕及摯友程瑞榮在工作時之諸多勉勵。

目 錄

上 篇

脂肪族化合物之化學構造與藥理作用

第一章 碳化氫或烴藥理作用之一般.....	1
第一節 烷屬烴.....	2
第二節 烯屬烴.....	3
第三節 炔屬烴.....	4
第四節 環烷屬烴.....	4
第二章 鹵素烴之化學構造與藥理作用.....	5
第一節 氯化烴類.....	5
第二節 溴化烴類.....	14
第三節 碘化烴類.....	17
第四節 氟化烴類.....	19
第三章 醇類之化學構造與藥理作用.....	20
第一節 醇類藥理作用之一般.....	20

第二節 一元醇類.....	22
第三節 多元醇類.....	29
第四節 鹵素醇類.....	33
第五節 環己醇類.....	35
第四章 硫醇類之化學構造與藥理作用.....	37
第一節 硫醇類.....	37
第二節 硫氧化物類.....	37
第五章 醚類之化學構造與藥理作用.....	41
第一節 醚類.....	41
第二節 硫醚類.....	43
第六章 醛類之化學構造與藥理作用.....	44
第一節 醛類藥理作用之一般.....	44
第二節 一元醛類.....	45
第三節 鹵素醛類.....	51
第四節 二元醛及羥醛類.....	54
第七章 酮類之化學構造與藥理作用.....	56
第一節 酮類.....	56
第二節 鹵素酮類.....	58
第三節 環酮類.....	59

第八章	脂肪酸類之化學構造與藥理作用	61
第一節	一元脂肪酸類	61
第二節	鹵素脂肪酸類	69
第三節	氨基酸及亞氨基酸類	71
第九章	二元酸類之化學構造與藥理作用	73
第一節	二元酸類	73
第二節	氨基二元酸類	77
第十章	羧基酸類之化學構造與藥理作用	79
第一節	羧基酸類藥理作用之一般	79
第二節	一元羧基酸類	79
第三節	二元羧基酸類	84
第四節	三元羧基酸類	93
第十一章	醯胺氯化醯及酸酐類之化學構造與藥理作用	97
第一節	醯胺類	97
第二節	氯化醯類	99
第三節	酸酐類	100
第十二章	無機酸酯類之化學構造與藥理作用	101

第一節	硫酸酯類.....	101
第二節	亞硝酸酯類.....	102
第三節	硝酸酯類.....	103
第四節	磷酸酯類.....	104
第五節	碳酸酯類.....	105
第十三章	有機酸酯類之化學構造與藥理作用.....	106
第一節	脂肪酸酯類.....	106
第十四章	不飽和化合物類之化學構造與藥理作用.....	108
第一節	不飽和醇類.....	108
第二節	不飽和醛類.....	108
第三節	不飽和酸類.....	109
第十五章	胺化合物類之化學構造與藥理作用.....	110
第十六章	碳酸胺化物之化學構造與藥理作用.....	112
第一節	胺基甲酸酯類.....	112
第二節	脲衍生物類.....	112

第三節	脲縮丙二酸衍生物類·····	114
第四節	胺化脲類·····	124
第十七章	硫脲衍生物類之化學構造與藥 理作用·····	125
第十八章	嘌呤組衍生物類之化學構造與 藥理作用·····	127

下 篇

芳香族化合物之化學構造與藥理作用

第一章	芳香族碳氫或烴之化學構造與 藥理作用·····	153
第一節	苯烴類·····	153
第二節	苯烴之鹵素衍生物類·····	157
第三節	苯磺酸衍生物類·····	158
第二章	芳香族硝基衍生物之化學構造與 藥理作用·····	160
第一節	硝基衍生物類·····	160
第二節	人造麝香類·····	161

第三章	芳香族胺化物之化學構造與藥理作用.....	164
第一節	一元胺類.....	164
第二節	二元胺類.....	173
第四章	重氮化合物及偶氮化合物與腈化合物之化學構造與藥理作用.....	177
第一節	重氮化合物類.....	177
第二節	偶氮化合物類.....	177
第三節	腈化合物類.....	179
第五章	苯腈衍生物類之化學構造與藥理作用.....	180
第六章	芳香族砷素化合物類之化學構造與藥理作用.....	183
第七章	芳香族汞鉍銻素化合物類之化學構造與藥理作用.....	204
第一節	汞化合物類.....	204
第二節	鉍化合物類.....	212
第三節	銻化合物類.....	214

第八章 一元酚類之化學構造與藥理作用 215

第一節 酚類藥理作用之一般	215
第二節 一元酚類	217
第三節 磺酸酚類	224
第四節 鹵素酚類	226
第五節 硝基酚類	229
第六節 氨基酚類	232

第九章 二元酚類之化學構造與藥理作用 245

第一節 二元酚類藥理作用之一般	245
第二節 鄰苯二酚系化合物類	247
第一項 鄰苯二酚類	247
第二項 愈創木酚類	249
第三項 副腎素系化合物類	254
第三節 間苯二酚系化合物類	261
第四節 對苯二酚系化合物類	262
第五節 醌系化合物類	263

第十章 三元酚類之化學構造與藥理作用 265

第一節 三元酚類藥理作用之一般	265
第二節 近位苯三酚衍生物類	265

第三節	對稱苯三酚衍生物類.....	267
第十一章	芳香族醇類之化學構造與藥理 作用.....	269
第一節	芳香族醇類.....	269
第二節	羥苯甲醇類.....	269
第十二章	芳香族醛類之化學構造與藥理 作用.....	270
第一節	芳香族醛類.....	270
第二節	羥苯醛類.....	271
第十三章	芳香族酮類之化學構造與藥理 作用.....	273
第一節	芳香族酮類.....	273
第二節	羥苯酮類.....	274
第十四章	芳香酸類之化學構造與藥理作 用.....	275
第一節	芳香酸類.....	275
第二節	氨基苯甲酸類.....	276
第十五章	芳香族羥苯酸類之化學構造與	

藥理作用.....	278
第一節 羥苯酸類藥理作用之一般.....	278
第二節 水楊酸衍生物類.....	279
第三節 間羥苯甲酸衍生物類.....	294
第四節 對羥苯甲酸衍生物類.....	295
第十六章 芳香族不飽和酸類之化學構造 與藥理作用.....	297
第十七章 多核苯衍生物類之化學構造與 藥理作用.....	300
第一節 聯苯類.....	300
第二節 聯本及三苯甲烷之色素類.....	301
第十八章 萘衍生物類之化學構造與藥理 作用.....	303
第一節 萘類.....	303
第二節 萘胺類.....	304
第三節 羥萘類.....	307
第十九章 樟腦類之化學構造與藥理作用	309
第一節 樟腦類.....	309
第二節 龍腦類.....	311

第三節 薄荷腦類·····	312
第二十章 蒽類之化學構造與藥理作用···	313
第二十一章 二氮二乙烯伍園組或稱吡啶 組衍生物類之化學構造與藥 理作用·····	317
第一節 安替比林衍生物類·····	317
第一項 安替比林及其鹽類與複鹽·····	317
第二項 安替比林衍生物類·····	320
第二節 匹拉米東衍生物類·····	329
第三節 匹拉米東類似體類·····	332
第四節 安替比林及匹拉米東衍生物以外之吡嘮衍 生物類·····	333
第一項 3-安替比林及異安替比林類·····	333
第二項 3-匹拉米東及異匹拉米東類·····	335
第三項 硫及氮素原子取代之吡嘮類·····	336
第四項 1-苯-3-甲-5-吡嘮系類·····	339
第二十二章 一氮三烯陸園或吡啶衍生物 類之化學構造與藥理作用·····	340
第二十三章 配醣物類之化學構造與藥理	

作用·····	342
第一節 作用於循環系統之配醣物類·····	342
第一項 毛地黃配醣物類藥理作用之一般·····	342
第二項 毛地黃配醣物類之蓄積作用及中毒現象·····	343
第三項 毛地黃配醣物類之藥治應用·····	343
第四項 其他作用於循環系統之配醣物·····	345
第二節 鞣酸衍生物類·····	354
第三節 致瀉之配醣物類·····	357
第二十四章 生物鹼類之化學構造與藥理	
作用·····	362
第一節 一氮三烯陸園或吡啶組衍生物之生物鹼類·····	362
第二節 顛茄鹼組衍生物之生物鹼類·····	368
第一項 阿託品屬·····	368
第二項 古柯鹼屬·····	375
第三節 苯駢吡啶或喹啉衍生物之生物鹼類·····	383
第一項 金雞納鹼類·····	384
第二項 番木鱉鹼類·····	392
第四節 鴉片之生物鹼類·····	393
第一項 鴉片生物鹼類藥理作用之一般·····	394

第二項	嗎啡族·····	395
第三項	罂粟鹼族·····	408
第五節	異苯駢吡啶或異喹啉衍生物之生物鹼類··	410
第一項	北美黃連族·····	410
第二項	吐根族·····	413
第六節	毛果芸香鹼類·····	414
第七節	其他生物鹼類·····	415