

上海文献汇编

建筑卷

二一

上海文献汇编编委会 编

天津古籍出版社

上海文献汇编编委会编

上海文献汇编

建筑卷

一一一



天津古籍出版社

天津出版传媒集团

圖書在版編目 (C I P) 數據

上海文獻匯編. 建築卷 / 上海文獻匯編編委會
編. -- 天津 : 天津古籍出版社, 2014.8
(館藏民國珍貴史料叢刊)
ISBN 978-7-5528-0254-2

I . ①上… II . ①上… III . ①地方文獻—匯編—上海
市—民國②建築—文獻—匯編—上海市—民國 IV .
①K295.1②TU-098.12

中國版本圖書館CIP數據核字(2014)第113326號

上海文獻匯編·建築卷

上海文獻匯編編委會/編
出版人/張瑋

*

天津古籍出版社出版
(天津市西康路35號 郵編300051)

<http://www.tjabc.net>

北京卓誠恒信彩色印刷有限公司印刷

全國新華書店發行

開本787×1092毫米 1/16 印張1525.5 印數1-20套

2014 年 8 月第 1 版 2014 年 8 月第 1 次印刷

ISBN 978-7-5528-0254-2

定 價：25000.00圓 (全三十五冊)

ISBN 978-7-5528-0254-2



9 787552 802542 >



第二册目录

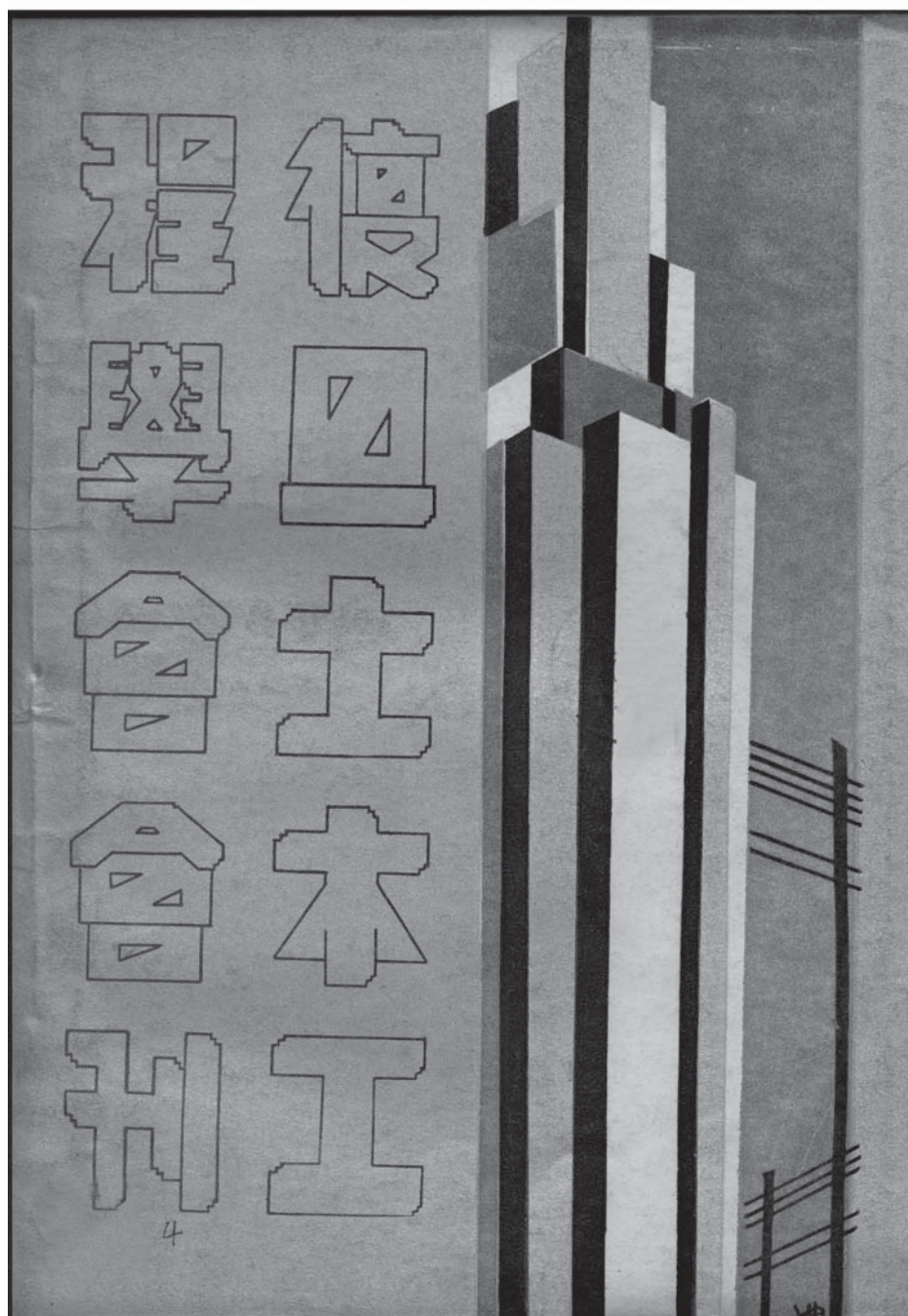
复旦大学土木工程学会会刊	第四期	一
复旦大学土木工程学会会刊	第五期	一五零
复旦大学土木工程学会会刊	第六期	二八八
复旦大学土木工程学会会刊	第七期	四二二



上海文献汇编·建筑卷

复旦大学土木工程

学会会刊第四期



復旦大學
土木工程學會
會刊

第四期
民國二十三年十二月三十日
上海
復旦大學理學院
土木工程學會



華字建築工程公司

營業要目

設計房屋橋梁
計算水泥鋼骨
營造各項工程
測繪土地礦區
經理建築材料

如蒙賜顧無任歡迎

事務所

上海愛多亞路中匯大樓856—357號

電話 30519

上海 久記木材公司

本公司開設五十餘年專營中外各國木材柚木、
柳安、洋松、銅抄、鐵抄、及各種硬木、松、
杉、等木方料圓料橋樑大料鐵路道木等應有盡
有千百萬尺常備並自備機器鋸木及製造火柴使
枝價目公道運送迅速如蒙賜顧無不竭誠歡迎

地址

事務所 英租界圓明園路一六九號
總公司 南市機廠街二一七號
北棧 南市董家渡利川碼頭八八五號
東棧 浦東龍華嘴

電話

事務所 租界一六二七〇
總公司 南市二二〇二五
北棧 南市二一九八八

新 民 出 版 印 刷 公 司

號八三一三三(話電) 坊興南路關海山海上(址地)

承 印

各	各	名	仿	表	證	鈔	五	西	學	報	中
種	色	片	單	冊	書	票	彩	式	校	章	西
零	紙	賀	商	單	股	支	圖	簿	講	雜	書
件	簿	柬	標	據	票	票	畫	記	義	誌	籍

優 點

取	優	交	服	出	設
價	待	貨	務	品	備
低	顧	迅	精	優	完
廉	客	速	細	良	善

許祥泰森記鐵工廠

本工場專做建築鐵器工程鋼窗
鋼門自動捲門及鐵大料屋頂橋
樑等等用料堅固出品精良出貨
迅速限期不誤承蒙賜顧價目格
外克己請蒞臨敝處接洽爲荷

上海北寶興路通天巷路口

復旦土木工程學會會刊目錄

復旦土木工程學會會刊

第四期 目錄

計算土方應用之公式.....	馬地泰	1
道路溝渠施工淺說.....	孫乃祿	23
飛機場之設計與建築.....	吳華甫 楊哲明	33
工程預算如何成立.....	陳鴻鼎	43
光面方圓鋼筋斷面積及重量英制公制換算表.....	蔡寶昌	46
簡易水流施測法.....	李次珊	47
竹節方圓鋼筋斷面積及重量英制公制換算表.....	蔡寶昌	64
雲石之性質與莊置.....	朱坦莊	65
漂武路工程計劃簡要.....	汪自省	75
隧道放闊法.....	程延昆	79
含砂量對於混凝土性質之影響.....	張壽昌	83
道路排水法.....	張紹載	93
箕式護土牆之設計.....	徐爲然	99
鋼骨混凝土之新公式.....	巢慶臨	109
測設公路軍曲綫的研究.....	黃鼎才	111
冬季混凝土時適當溫度保持法.....	唐允文	115
混凝土橋之特性.....	王延棟	117
篇後.....	張壽昌	119
附錄		
畢業同學概况		
畢業同學調查表		
本會職員一覽表		
廣告索引		

計算土方應用之公式

馬 地 泰

Thomas U. Taylor 之 “Prismoidal Formutoe and Earthwork” 所載公式，有爲他書所不常見者。爰譯其首章，以作介紹。但爲便利敘述計，將其次序，重行編排，而冠以定義一節。並於未能明瞭之處，略加推演，識以★號，附於篇末，間有錯誤。亦已悉爲改正矣。

定 義

角錐 (Pyramid) 是一以多角形爲底面三角形爲傍面的立體。角臺 (Prism) 是以二並行而全相等的多角形爲底面，並行四邊形爲傍面的立體。角臺 (Prismoid) 爲由以並行於底面的平面斷截角錐而成；故其二底面爲並行而相同邊數的二多角形，其傍面爲梯形 (Trapezoid)。三角傍面臺 (Prismatoid) 之傍面爲三角形，爲角臺之一種特例。若二底面爲閉合曲線，則所成之體積稱 Cylindroid。

設有一直線，經過角臺 (或 Cylindroid) 之底面上一點，如此移動，使常與角臺之母線 (Generating Line) 並行，則其在二底面間斷截成功的角錐 (或 Cone) 稱縮結角錐 (或縮結 Cone) (Associate Pyramid)。又有所謂角臺之平均面者，即與高度之乘積等於體積的面積。

通常所謂角臺，統括上述立體取其廣義而言也。

Newton 氏 定 理

立體之體積，等於其二底面與四倍中斷面之和，乘其高度之六分之一。