

## 司 徒 威 傳 略

朱 炳 海 譯

(F. Linke 原著，載 Meteorologische Zeitschrift, Marz 1935. S. 108-110)

喬治司徒威氏(Georg Heinrich Friedrich Stüve)乃富有後望之德籍氣象學家也。本年二月二十一日，於國家天氣局途次，突遭中風而謝世，行年不過四十有七，任事於天氣局爲期祇四週耳！氏爲學多蘊藏，發表極慎重，故世人所知而稱頌者，尙非窺其全豹之論也。

一八八八年九月八日，氏生於梅克倫堡(Meck Lenburg)之格德波(Gadebusch)地方。一九〇八年復活節，畢業於洛貝克(Lübeck)之加薩林(Katharineum)學校。在明興小住，卽入吉爾(Kiel)大學投費伯(Leonhard Weber)氏門下，研攻物理學。一九一四年完成理論光學之研究，而得博士學位。氏於氣象學之智識，卽於此時肇其端焉。

一九一四年，繼貝潑勒(W. Pepler)氏任職於林頓堡(Linden-berg)高空氣象台，專任風箏等項高空觀測之工作凡十年。才華大展，舉凡一切天氣之變化，輒以三度空間之方法觀測之。最先感引氏之興趣者，卽爲施放風箏之技術。繼而對於一般的高空儀器，及高空記錄之表格圖解，從事探索，先後發表圖表一套及引用時間等溫線。(Temperatur-Zeit-Isopleten)因其技藝之精巧，工作之縝密於高空氣象方面，造詣頗深。至一九二二年，氏所工作之高空材料，在理論氣象及天氣預告上的科學價值，昭然於吾人之前矣。

一九一四年，氏受佛朗克府(Frankfurt)氣象研究所之聘，任天氣部主任職，意欲使用氏於高空方面之成就，以改進天氣預告之效能也。此項願望，氏在一方面則歸失敗，蓋氏對於天氣預告，原非長才；但就他方面言之，則佛朗克府其他諸預告家，得與氏朝夕研討，在預告理論方面確進步不少，此又不能不認爲成功者也。

一九二六年五月十日始，開講其名著『風暴演生論』(Zyklogense)，翌年四月一日，得在氣象及地球物理研究所任觀測員。一九三二年八月，復升任副教授，足徵其學力豐富，而為當道所承認。

氏之為學，頗有獨到之處。大凡為科學研究者，必先有學力之涵養，然後能發揚而光大，此於氏之為學，尤屬確切。氏於任何方面之智識，均得自自修之方法，氏於理論氣象學上普通定律之解釋及演化，輒用其獨出心裁之見解為之。是故一般學生，每感難於領會之苦。但因其於教學方面之努力，凡別具天才之學生，收穫極豐。尤有進者，氏所講授之圖表計算及繪製，似為乏味之課業，但猶能吸引不少學生，環立左右，殷殷求教。

氏有理論方面之偏好，故於理論氣象學，尤於動力氣象學之講授，特具專長。氏之講授，每星期三次，歷三學期。此項講授及日常之天氣工作，加以師生同事間之友誼，互相融洽，於天氣學上養成所謂佛朗克府派。『天氣之能力論』(Energetik des Wetters)為氏畢生重要著作之一，與繆蓋(R. Mügge)合作而成。此文發表，而氏已謝世，悲夫！

氏於佛朗克府十年中(1924年底至1935年初)，尚有二種著作須提及者：一為『雲之研究』，此於林頓堡時即肇其端。一為『冰針晶形之研究』，惜其所發表者不多耳。

氏之一生著作，皆不出理論氣象學之範圍：如關於自動的及被動的滑上面與滑下面，對於成雲之關係；根據大氣中風之垂直坡度，以推測平面氣溫坡度；其『熱力的風暴演生論』(Thermozyklogense)用圖解方法所得之結果，與德芳脫(Defant)氏關於高層大氣波動與對流層天氣之影響的研究結果完全一致。氏又發現，空氣在移動界面上的運動，當氣壓坡度在時間上或空間上，不發生變動時，並不影響於天氣之情形。因此又進而探索平流層對於天氣之影響。此種見解，固為費干(V. Ficker)與愛克納(Exner)二氏所首倡，但經氏及繆蓋氏對

於大氣中光量之合作研究後，闡發愈明。此項研究，備載於最近發表之論文中，關係於近代氣象學上平流層影響天氣之理論，極為重要。

近年來，氏致力於顧頓堡 (Gutenbergs) 主編之『地球物理學論叢』(Handbuch der Geophysik) 中文章之撰述，費時頗多。其中『熱力學』篇業已竣事，『動力學』篇亦已脫稿，但『大氣運行』篇幾將完成。凡此皆將由繆萊氏整理付梓發表。是書包涵氏之新穎思想極為豐富，於近代氣象學上之貢獻，決非淺鮮！

對於氏之為人，言人人殊。有謂氏生性粗暴，令人難近。但於佛朗克府同人之觀念中，氏之為人，溫純忠良，和藹可親。氏之離佛朗克府而他去，在吾儕實為一重大之損失。氏之夫人為第林小姐 (Friederike Diering)，婚後生三子一女，伊等正傷悼其父之夭逝也。

地 理 學 報	
中 國 地 理 學 會 編 輯	
第一卷 第一期	第一卷 第二期
東南季風與中國之雨量 中國季候之分佈 中國人口間距之嚴重 江蘇省之農業區域 浙遊紀勝 西寧松潘間之草地旅行 岷江峽谷 張相文先生傳 附錄：本會簡章會員錄	劃分中國地理區域之初步研究 江甯縣之耕地與人口密度 颱風雷雨一例之三度觀察 浙江省風景區之比較觀 陝北盆地和四川盆地 黃河上游之地質與人生 華北之乾旱及其前因後果 中國土壤之概述 正在製造中之中國模型地圖 書報介紹：中國境內適用之 蘭勃脫投影表 書報評論 出席第十四屆國際地理會議 報告
第二卷 第一期	第二卷 第二期
中國氣候之要素 中國之石油 中華民族之地理分佈 安徽省之人口密度與農產區域 洮西區域調查簡報 中國輿圖分幅法的初議 地球的形狀 海水之運行 與張印堂先生商榷中國人口 問題之嚴重	中國氣候之要素(續) 中國人口之分佈 (附統計表與密度圖) 廣西幾種地形概述 中華民族之地理分佈(續) 中國海岸線之升沈問題 可植著 盧鑒譯 胡煥庸 楊鍾健 張其昀 李慶遠 呂炯
徐寶堃 張印堂 胡煥庸 張其昀 徐近之 徐近之 柳詒徵	洪思齊 胡煥庸 朱炳海 張其昀 謝家榮 侯德封 孫乾初 可植著 李良驥譯 李慶遠 曾世英 曾世英 盧復禮 呂炯
盧鑒譯 謝家榮 張其昀 胡煥庸 張其昀 曾世英 方俊 呂炯 徐長望	附啓(一)本誌第二卷第三期定於九月底出版(二)本會徵求會員簡章載於創刊號(三)本會歡迎贈送書籍贈書目錄當於本誌刊登以表謝悃
每冊定價八角 全年四冊 定閱全年三元 總代售處南京成賢街鍾山書局	