

氣象學報季刊

七卷四期

目次

一、論述

- ✓ 臺灣氣團之性質.....劉衍淮.....(1)
✓ 中國東海及臺灣附近海流之研究.....朱祖佑.....(7)
✓ 氣象要素對於河流洪水水位之影響.....劉鴻喜.....(18)
✓ 1961年蘇俄核子試爆對臺灣之污染.....呂世宗
陳福來.....(21)

二、譯述

- 圖解雲雨預報法.....徐寶箴譯.....(25)

三、其他

- 龍相齊司鐸傳.....鄭子政.....(31)
氣象學報文獻索引(自第一卷一期至第七卷四期).....(34)

氣象學報文獻索引

(自第一卷一期至第七卷四期)

Index to Vol. 1 No. 1 to Vol.7 No. 4 of
the Meteorological Bulletin

(Published Quarterly by Taiwan Weather Bureau)

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第一卷一期 (44. 3.) Vol. 1 No. 1 (Mar. '55)	①「中國天氣類型」之應用報告	徐 應 璟	1~2	—	中文 (in Chinese)
	②臺灣冬夏雨量偏差與東西環流之關係	戚 啓 勳	3~16	—	" "
	③臺灣冬季季風天氣及其預報	王 時 鼎	17~23	—	" "
	④颱風預報問題之研究	殷 來 朝	24~26	—	" "
	⑤噴射氣流的性質	沈 傳 節	27~35	—	" "
	⑥圖解天氣預報法之介紹	徐 應 璟	36~38	—	" "
	⑦東南亞及西太平洋之大氣環流	子 猷 譯	39~44	—	" "
	⑧天氣預報規則彙編及其評價	一 凡 節 譯	45~52	—	" "
	⑨中國海非界面性的濡濛天氣和冷季雲	楊則久節譯	53~55	—	" "
	⑩降雨預報的研究	之 杰 譯	56~58	—	" "
	⑪實測之大氣緯流	一 凡 節 譯	59~61	—	" "
	⑫熱帶氣旋之平均溫度結構	季 瑜 節 譯	62~65	—	" "
	⑬熱帶天氣的特徵	穆 雍 若 譯	66~67	—	" "
	⑭日本氣象研究所概況	嚴 之 永 譯	68~69	—	" "
第一卷二期 (44. 6.) Vol. 1 No. 2 (June '55)	①關於挪威學說與法國學說在天氣預報應用上的觀感	蔣 丙 然	1~6	—	" "
	②絕對旋率平流在天氣預報方面之應用及原理	湯 彰	7~14	—	" "
	③龍捲風伴生之現象及其預兆	亢 玉 瑾	15~23	—	" "
	④簡介500mb五日平均圖及500mb五日平均傾向圖	曲 克 恭	24~26	—	" "
	⑤西太平洋颱風運動長期預報問題之初步研究	王 時 鼎	27~34	—	" "
	⑥東南亞及西太平洋之大氣環流(續)	子 猷 譯	35~40	—	" "
	⑦應用較差法求平均值	殷 來 朝 譯	41~43	—	" "
	⑧熱帶風暴之高空現象	沈 傳 節 譯	44~50	—	" "
	⑨襲日災害颱風結構之研究	徐 應 璟 譯	51~58	—	" "
	⑩高空氣象的研究	耿 秀 雲 譯	59~61	—	" "
第一卷三期 (44. 9.) Vol. 1 No. 3 (Sept. '55)	①近年氣象業務發展的動向與儀器的進步	鄭 子 政	1~3	—	" "
	②臺灣氣象業務簡況	史 華 博	4	—	" "
	③客觀預報法之原理與應用	萬 寶 康	5~24	—	" "
	④大氣穩定性之水平分佈	徐 寶 箴	25~32	—	" "
	⑤新疆之地面氣流	戚 啓 勳	33~38	—	" "
	⑥怎樣預報噴射機凝結雲	殷 來 朝	39~41	—	" "
	⑦熱帶地區風之分析	湯 彰	42~46	—	" "
	⑧500mb高度距平圖與厚度距平圖	曲 克 恭	47~48	—	" "
	⑨7月18日新竹地區龍捲風之研討	許 玉 燦	49~52	—	" "
	⑩畢德生 (Petterssen)波動方程式	徐 應 璟 譯	53~59	—	" "
	⑪熱帶環流型式	黃 光 表 譯	60~63	—	" "

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第一卷四期 (44. 12.) Vol. 1 No. 4 (Dec. '55)	①氣象與交通進步	鄭子政	1~4	1	中文 (in Chinese)
	②臺灣高空氣流	魏元恒	5~10	2	" "
	③中國近海的海流與水溫分佈	朱祖佑	11~15	3	" "
	④圖解天氣預報法之理論及其得失	廖學鎰	16~28	—	" "
	⑤關於天氣圖的幾件小事	林紹豪	29	—	" "
	⑥介紹一種簡易風向風速計算工具	徐應璟	30~32	—	" "
	⑦美國天氣分析中心簡介	林紹豪	33	—	" "
	⑧熱帶氣旋問題之研討	亢玉瑾譯	34~42	—	" "
	⑨飛機結冰之研究	劉鴻喜譯	43~46	—	" "
	⑩一、二、三月份東亞噴射氣流之研究	曲克恭節譯	47~51	—	" "
第二卷一期 (45. 3.) Vol. 2 No. 1 (Mar. '56)	①西伯利亞寒潮爆發與東亞對流層中部噴射氣流之形成	徐應璟 王時鼎	1~10	4	" "
	②水文氣象觀測與水文氣象預報	劉衍淮	11~17	6	" "
	③大氣放射能之測定及其對人體之影響	呂世宗	18~25	7	" "
	④論飛行員天氣報告的重要性和測報方法	戚啓勳	26~28	—	" "
	⑤南極的新地理	鄭子政	29~33	5	" "
	⑥寒季中的東南亞熱帶擾動	殷來朝譯	34~42	—	" "
	⑦熱帶氣旋問題之研討 (續)	亢玉瑾譯	43~52	—	" "
第二卷二期 (45. 6.) Vol. 2 No. 2 (June '56)	①再論臺灣高空氣流	魏元恒	1~7	8	" "
	②天氣預報之考核問題	萬寶康	8~12	9	" "
	③渦度方程式之介紹	徐明同	13~20	—	" "
	④數值預報之基礎理論	廖學鎰	21~37	—	" "
	⑤傳真機在氣象上之應用	劉鴻喜	38~41	10	" "
	⑥天氣與戰爭	葉雲喬譯	42~47	11	" "
	⑦海洋和大氣的關係	戚啓勳譯	48~49	12	" "
	⑧噴射氣流雲	一凡譯	50~54	—	" "
	⑨50mb與25mb高度上氣流之研究	張瑞翔譯	55~58	—	" "
	⑩民國45年颱風報告第一號：颱風賽洛瑪 Report on Typhoon "Thelma"	氣象預報中心	59~63	—	45年颱風報告第一號 中文 (in Chinese)
第二卷三期 (45. 9.) Vol. 2 No. 3 (Sept. '56)	①氣象與漁業	鄭子政	1~4	13	中文 (in Chinese)
	②近代長期天氣預報	魏元恒	5~14	14	" "
	③臺灣的幾種氣團霧	戚啓勳	15~24	15	" "
	④客觀預報技術之最近發展	萬寶康	25~31	—	" "
	⑤臺灣之雷雨	黃光表	32~34	16	" "
	⑥美國颶風研究計劃之目標與設計	一凡譯	35~39	—	" "
	⑦各國研究數值預報現況	林紹豪譯	40~42	—	" "
	⑧第一屆國際極年之創世紀(1882~83)	徐學洛譯	43~45	—	" "
	⑨民國45年颱風報告第二號：颱風萬達 Report on Typhoon "Wanda"	氣象預報中心	46~54	—	45年颱風報告第二號 中文 (in Chinese)
	⑩民國45年颱風報告第三號：颱風黛納 Report on Typhoon "Dinah"	氣象預報中心	55~61	—	45年颱風報告第三號 中文 (in Chinese)
第二卷四期 (45. 12.) Vol. 2 No. 4 (Dec. '56)	①岡田武松博士傳 (1874~1956)	鄭子政	1~2	—	中文 (in Chinese)
	②降水與農業的關係	姚懿明	3~11	17	" "
	③雷達與天氣偵測	周根泉	12~16	18	" "
	④臺灣之霜雪	黃光表	17~18	—	" "
	⑤英國氣象局人造雨之試驗	殷來朝譯	19~21	—	" "
	⑥200mb上空噴射氣流與龍捲風發生的關係	劉鴻喜譯	22~25	—	" "

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
	⑦定壓面飄流氣球軌跡在氣象上之應用	王時鼎 節譯	26~37	—	中文 (in Chinese)
	⑧對流層頂分析與天氣預報	高錫川 譯	38~42	—	" "
	⑨馬紹爾群島氫彈爆發所引起的微壓振動	呂世宗 譯	43~44	—	" "
	⑩民國45年颱風報告第四號：颱風芙瑞達 Report on Typhoon "Freda"	徐 應 環	45~51	—	45年颱風報告第四號 中文 (in Chinese)
	⑪民國45年颱風報告第五號：颱風吉達 Report on Typhoon "Gilda"	劉 鴻 喜	52~59	—	45年颱風報告第五號 中文 (in Chinese)
第三卷一期 (46. 3.) Vol. 3 No. 1 (Mar. '57)	①國際地球物理年觀測計劃述略	鄭 子 政	1~11	19	中文 (in Chinese)
	②雷雨預測法	曲 克 恭	12~14	—	" "
	③臺北國際機場航空氣象之研究	劉 鴻 喜	15~19	20	" "
	④民國四十五年颱風特殊問題研究	王 時 鼎	20~24	—	" "
	⑤二十四小時颶風移動之預報	亢 玉 瑾 譯	25~29	—	" "
	⑥距平在天氣預報中之應用	徐 應 環 譯	30~33	—	" "
	⑦橫渡兩洋之氣球探空	林 則 銘 譯	34~38	—	" "
	⑧冷鋒降雨之變率	永 若 譯	39~42	—	" "
	⑨世界氣候要素之極端值(-)	一 飛 譯	43~44	21	" "
第三卷二期 (46. 6.) Vol. 3 No. 2 (June '57)	①臺灣氣候之分類 Climatic Classification of Taiwan	陳 正 祥 C. S. Chen	1~ 9 1	22 —	
	②單經緯儀測風氣球觀測之誤差 Errors in Single-Theodolite Pibal Observation	林 紹 豪 Shao-hou Ling	10~16 10	23 —	
	③試釋三月廿日臺灣及閩粵沿海之陣雨 A Short Discussion on the Rain- showers of March 20th, 1957.	林 鞠 情 C. C. Lin	17~18 17	— —	
	④美國各種傳真天氣圖之判讀與應用 The Processing and Use of U.S. Facsimile Charts.	萬 寶 康 P. K. Wan	19~24 19	— —	
	⑤泛論氣象學之應用 A General Discussion of Meteorology in Applied Fields	戚 啓 勳 C. H. Chi	25~32 25	— —	
	⑥天氣預報的定則及方法 (上)	徐 應 環 譯	33~43	—	中文 (in Chinese)
	⑦碧空與陰天時太陽能之研究	喬 鳳 倫 譯	44~50	—	" "
	⑧火星上之氣象問題	秦 仁 義 譯	51~60	—	" "
	⑨火星上的氣象狀況	徐 學 洛 譯	61~67	—	" "
第三卷三期 (46. 9.) Vol. 3 No. 3 (Sept. '57)	①中國之氣候區域 The Climatic Regions of China.	陳 正 祥 C. S. Chen	3~ 9 1~ 3	24 —	
	②美國各種傳真天氣圖之判讀與應用(續) The Processing and Use of U.S. Facsimile Charts (Continued)	萬 寶 康 P. K. Wan	10~17 —	— —	中文 (in Chinese)
	③另擬熱帶陸地測站地面天氣報告一電碼 格式問題之商榷 Discussion on the Code Form of Surface Report of the Use of Land Station (FM11. A SYNOP) in Tropical Region	黃 光 表 K. P. Hw- ang	18~19 —	— —	中文 (in Chinese)
	④民國 46 年颱風報告第一號：颱風佛琴 尼 Report on Typhoon "Virginia"	徐 應 環 Y. C. Hsu	20~27 20	— —	46年颱風報告第一號 Typh. rep. No.1, 1957

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第三卷四期 (46. 12.) Vol. 3 No. 4 (Dec. '57)	⑤夏半年臺灣降水之形成及預報	林 翰 情 譯	28~34	—	中文 (in Chinese)
	⑥天氣預報的定則及方法 (下)	徐 應 璟 譯	35~45	—	" "
	⑦世界氣候要素之極端值(←)	一 飛 譯	46~47	25	" "
	①氣象與水土保持	蔣 丙 然	1~ 4	26	
	La Météorologie et la Reserve d'eau dans le Sol.	P. J. Chiang	1	—	
	②原子塵降落地區之預測	徐 寶 箴	5~ 8	—	
	How to Predict the Covered Area of Radioactive Fallout after Nuclear Detonation	Pao-chin Hsu	5	—	
③西伯利亞寒潮對颱風影響之研究	王 時 鼎	9~15	—		
A Study of the Influence of Polar Outbreaks upon the Develop- ment of Tropical Cyclones	S. D. Wang	9	—		
④對流層上部「晴空亂流」之研究	魏 元 恒	16~19	—		
Clear-Air Turbulence at the Troposphere	Y. H. Wei	16	—		
⑤民國46年颱風報告第二號：颱風卡門	氣象預報中心	20~26	—	46年颱風報告第二號	
Report on Typhoon "Carmen"	—	20	—	Typh. rep. No. 2, 1957	
⑥民國46年颱風報告第三號：颱風費婭與 葛樂麗	氣象預報中心	27~29	—	46年颱風報告第三號	
Report on Typhoon "Faye" and Typhoon "Gloria"	—	27	—	Typh. rep. No. 3, 1957	
⑦由風圖求飛行之風助係數	殷 來 朝 譯	30~36	—	中文 (in Chinese)	
⑧應用長波原理預測寒潮爆發	曲 克 恭 譯	37~40	—	" "	
⑨積雲性之降水過程	陶 樹 人 譯	41~44	—	" "	
⑩因地勢發生之大氣擾動與飛行之關係 (上)	曹 淦 生 譯	45~55	27	" "	
Les perturbations Dus au Relief Terrestre et l Aviation	M. A. Baldit	—	—		
第四卷一期 (47. 3.) Vol. 4 No. 1 (Mar. '58)	①日本的氣象學界	陳 正 祥	1~ 5	29	
	The Meteorological Circle of Japan	C. S. Chen	1	—	
	②放射能與原子塵	王 榮 舫	6~10	30	
	Radioactive Energy and Fallout	Yung-fong Wong	6	—	
	③渦率觀念及其在天氣學上之推廣應用	嚴 夢 輝	11~28	—	
	Vorticity Concept and Its Exten- ded Applications to Synoptic Meteorology	M. H. Yen	11	—	
	④飛機凝結尾之分析與研究	禾 雨	29~34	—	中文 (in Chinese)
Analysis of Aircraft Condensation Trail	H. Y. Keng	29	—		
⑤氣旋生成在東海之預測	曲 克 恭	35~38	—		
Methods of Forecasting Cycloge- nesis over the East China Sea	K. C. Chu	35	—		
⑥美國對於放射性微塵預報之概況	殷 來 朝 譯	39~42	—	中文 (in Chinese)	
⑦臭氧層季節的與緯度的溫度變化	革 心 節 譯	43~44	—	" "	
⑧噴射機凝結尾預報之經驗修正	徐 應 璟 譯	45~49	—	" "	

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第四卷二期 (47. 6.) Vol. 4 No. 2 (June '58)	⑨因地勢發生之大氣擾動與飛行之關係 (下) Les Perturbations Ducs au Relief Terrestre et l'Aviation	曹淦生譯 M. A. Baldit	50~56 —	28	中文 (in Chinese)
	①中國氣象學術事業發達史略 The Development of Meteorological Service and Research Activities in China	鄭子政 Kenneth T. C. Cheng	1~5 1	31	
	②圖解法24小時500毫巴預測圖 Graphical Method for Preparing 24-hour 500-mb Prognostic Charts	耿秀雲 H.Y. Keng	6~10 6	—	
	③氣象對水稻生育之影響 Meteorological Effects on the Growth of Rice	張月娥 Yeuch-ngo Chang	12~19 11~12	32	
	④臺灣地形影響冷鋒之初步檢討 A Short Discussion on the Cold Fronts Influenced by the Tai- wan Topography	林鞠情 C. C. Ling	20~23 20	—	
	⑤雷雨之研究 A Study of Thunderstorms	劉鴻喜 Hong-hsi Liu	24~29 24	33	
	⑥航空氣象勤務之展望 The Outlook of Aeronautic	徐應璟 Y. C. Hsu	30~33 —	—	
	⑦旋率原理 Vorticity	戈文力譯 R.S. Scorer	34~39 —	—	中文 (in Chinese)
	⑧颱風進路的預報	西村傳三著 周明德譯	40~43 —	—	" "
	⑨北美區極地反氣旋移動之客觀預報 Movement of Polar Anticyclones in the North American Area	陳良曜譯 H.B. Visscher	44~50 —	—	" "
⑩羅士培先生傳(1898~1957) Memoriam Professor C. G. Rossby in	鄭子政 Kenneth T. C. Cheng	51	—	中文 (in Chinese)	
第四卷三期 (47. 9.) Vol. 4 No. 3 (Sept. '58)	①雨港基隆之雨 Rainfall of the Port Keelung	陳正祥 C. S. Chen	1~5 1	34	
	②寒潮預報有關問題討論 A Discussion on Forecasting a Polar Outbreak	徐應璟 王時鼎 Y. C. Hsu S. D. Wang	6~14 6	35	
	③厚度圖之性質及其應用 Applications and Properties of Thickness Charts for Weather Prognosis	徐寶箴 Pao-chin Hsu	15~23 15	—	
	④臺北淡水河之水位與氣壓雨量之相關 Variation of Pressure Readings and Rainfall Amount at Taipei Correlate with the Height of Gauges in Tanshui River	黃鏞身 Y. S. Huang	24~28 24	—	

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第四卷四期 (47. 12.) Vol. 4 No. 4 (Dec. '58)	⑤民國47年颱風報告第一號：颱風溫妮 Report on Typhoon "Winnie"	氣象預報中心 —	29~38 29	—	47年颱風報告第一號 Typh. rep. No. 1, 1958
	⑥利用人造衛星預測天氣 Utilization of Satellite Observation in Weather Analysis	戚啓勳節譯 W. K. Widger C.N.Touart	39~45 —	—	中文 (in Chinese)
	⑦赤道區之氣團與界面現象 Equatoril Meteorology	夏蔚群節譯 A. Grimes	46~47 —	—	中文 (in Chinese)
	⑧美空軍天氣偵察介紹 The Big Pic-Wx Recon	曲克恭譯 Moj. Charles G. Markham	48~49 —	—	中文 (in Chinese)
	⑨裴德生新著卷二讀後記	劉 鴻 喜	50~52	—	中文 (in Chinese)
	⑩憶前藍山氣象臺臺長白魯克先生 Professor Charles Franklin Brooks former director of Blue Hill Observatory, Harvard University (1891~1958)	鄭 子 政 Kenneth T. C. Cheng	53 53	—	" "
	①農業氣象研究與發展之大勢 Recent Tendency on Agroclimato- logical Researches	鄭 子 政 Kenneth T. C. Cheng	1~5 1	36	
	②臺灣物候報告 Notes on Some Botanic Phenolo- gical Observations in Taiwan Province (1954~1957)	張 月 娥 Yeuch-ngo Chang	6~9 6	40	
	③建立防洪預報工作芻議 The Principles of Flood Forecast- ing Service It's Signification and Basic Techniques	劉 鴻 喜 Hung-hsi Liu	10~14 10	39	
	④中國區域強烈寒潮分析 An Analysis of the Severe Cold Outbreaks over China	王 時 鼎 S. D. Wang	15~22 15	38	
	⑤臺灣氣候與雷達電波之選擇 On the Choice of Radar Wave Length under Climatcal Condi- tions of Taiwan	湯 捷 喜 Chieh-hsi Tang	23~29 23	37	
	⑥民國47年颱風報告第二號：八月下旬侵襲臺灣之小型颱風	氣象預報中心	30~32	—	47年颱風報告第二號 中文 (in Chinese)
	⑦民國47年颱風報告第三號：颱風葛瑞絲 Report on Typhoon "Grace"	氣象預報中心	33~38 33	—	47年颱風報告第三號 Typh. rep. No. 3, 1958
	⑧冬季北極平流層噴射氣流(1955~1956) The Arctic Stratospheric Jet Stream During the Winter of 1955~1956	曲克恭譯 R. Lee W. L. Godson	39~45 —	—	中文 (in Chinese)

卷期(出版年月) Vol. and No. Date of publication	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第五卷一期 (48. 3.) Vol. 5 No. 1 (Mar. '59)	①國際地球物理年的貢獻摘要 A Summarized Review on the Contributions in International Geophysical Year.	鄭子政 Kenneth T. C. Cheng	1~10 1	41	
	②降水量的預報技術之評價及其展望 Present Status and Future Possibilities for Quantitative Precipitation Forecasting	劉鴻喜 Hung-hsi Liu	11~14 11	42	
	③大氣放射性降落物驗測報告 A Preliminary Report on the Observation of fall-out Radioactivity in Taiwan	呂世宗 施清溪 Shih-chong Lu Ching-chi Shih	15~21 15	43	
	④D值之性質及其在航空氣象之應用 D-Value Properties and Its Application to Aeronautical Meteorology	郭文鏢 W.S. Kuo	22~25 22	44	
	⑤上對流層及下平流層之分析 Some Remarks on the Analysis of Upper Troposphere and Lower Stratosphere	徐寶箴 Pao-chin Hsu	26~34 26	—	
	⑥鋒前線之客觀預報法 A Synoptic Approach to the trigger Mechanism of Pre-Frontal Line Squalls	陳良曜譯 R.M. Whiting	35~38 —	—	中文(in Chinese)
	⑦龍捲風及其有關現象 Tornadoes, and Related Phenomena	草心摘譯 Edward M. Brooks.	39~44 —	—	" " "
第五卷 二、三期 (48. 9.) Vol. 5 No.2,3 (Sept. '59)	①從本省中南部雨災談到地球物理學研究 A Discussion of Great Inundation in the Middle and Southern Part of Taiwan in Relation to the Promotion on the Study of Geophysical Science	鄭子政 Kenneth T. C. Cheng	1~5 1	45	
	②葛瑞絲颱風行徑預報對操縱觀念之研討 An Application of Steering Hypothesis in Making a Forecast on the Movement of Typhoon Gracc	廖學益 Laio Shyue-yih	6~12 6	47	
	③臺北雨水錒90含量之累積推定值 Estimation of Cumulative Quantity of Sr 90 Deposited in Rain at Taipei (Jan. 1958 to Dec. 1958)	呂世宗 Shih-chong Lu	13~14	48	
	④種菸與氣候 Climate and Tobacco	方冠英 Fuang Kuang-ying	15~19 15	49	
	⑤建築工程與氣象	徐寶箴節譯	20~24	—	中文(in Chinese)
	⑥熱帶東風噴射氣流 The Easterly Jet Stream in the Tropics	鄒新助譯 P. Koteswaram	25~32 —	—	" "
	⑦亞洲南部與東部大規模夏季季風情況 Large Scale Aspects of the "Summer Monsoon" in South and East Asia	簡以明譯 H. Flohn	33~36 —	—	" "

卷期(出版年月) Vol. and No. Date of publication	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第五卷四期 (48. 12.) Vol. 5 No. 4 (Dec. '59)	⑧氣旋發展之預報 Development of Cyclones and Anticyclones	嚴夢輝譯 Sverre Petterssen	37~44	—	中文 (in Chinese)
	⑨出席區際水文系統暨方法討論會議報告 Report on Inter-Regional Seminar on Hydrologic Networks and Methods 14~27 July 1959. Bangkok Thailand	劉鴻喜 Hung-hsi Liu	45~47 45	46	
	①厚度圖對於天氣分析和預報之應用 The Use of Upper Air Thickness Pattern in Weather Analysis and Forecasting	廖學銓 Liao-shyue yih	1~11 1	50	
	②人類征服沙漠氣候的成就 Conquest of Deserts in Recent History of Science	鄭子政 Kenneth T. C. Cheng	12~17 12	51	
	③民國48年颱風報告第一號：颱風畢莉 Report on Typhoon "Billie"	研 究 室	18~29 18		48年颱風報告第一號 Typh. rep. No. 1, 1959
第六卷一期 (49. 3.) Vol. 6 No. 1 (Mar. '60)	④民國48年颱風報告第二號：颱風艾瑞絲 Report on Typhoon "Iris"	研 究 室	30~34 30		48年颱風報告第二號 Typh. rep. No. 2, 1959
	⑤西北太平洋熱帶氣旋之定位與預報 Some Quantitative Aspects of Fixing and Forecasting Tropical Cyclones in the Northwest Pacific Ocean.	陳以明譯 W. H. Best	35~51 —	—	中文 (in Chinese)
	①臺灣之氣象災害 A Discussion of Meteorological Disasters in Taiwan	廖學銓 Liao Shyue-yih	1~29 1	52	
	②民國48年颱風報告第三號：颱風瓊安 Report on Typhoon "Joan"	研 究 室	30~37 30		48年颱風報告第三號 Typh. rep. No. 3, 1959
	③民國48年颱風報告第四號：颱風魯依絲 Report on Typhoon "Louise"	研 究 室	38~42 38		48年颱風報告第四號 Typh. rep. No. 4, 1959
第六卷二期 (49. 6.) Vol. 6 No. 2 (June '60)	④民國48年颱風報告第五號：颱風芙瑞達 Report on Typhoon "Freda"	研 究 室	43~46 43		48年颱風報告第五號 Typh. rep. No. 5, 1959
	⑤敬悼費凱爾亨利 (Heinrich Ficker) 先生	劉衍淮譯	47~50	53	中文 (in Chinese)
	①動力學的不穩定度 Dynamic Instability	楊建雄 Chien-hsiung Yang	1~5 1	54	
	②對流上限之分析與預報 Tropopause Analysis and Forecasting	郭文鏞 W. S. Kuo	6~10 6	55	
	③臺灣小麥與氣象 Wheat Plantation and Its Climatic Environments in Taiwan	張月娥 Yeuch-ngo Chang	11~15 11	56	
④民國48年颱風總報告：北太平洋西部颱風概述 Typhoons in Northwestern Pacific During 1959.	研 究 室	16~25 16		48年颱風調查報告 Rep. on Typhs. in 1959.	
	⑤民國48年颱風報告：八七水災 Report on Floods of 7th August 1959	研 究 室	26~42 26		48年颱風報告第六號 Typh. rep. No. 6, 1959
	⑥飛越北極 Polar Navigation	周明德 M. D. Chou	43~45 43	—	中文 (in Chinese)

卷期(出版年月) Vol. and No. Date of publication	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study rep.	備 考 Remarks
第六卷三期 (49. 9.) Vol. 6 No. 3 (Sept. '60)	①臺灣氣候概述 Le Climat du Taiwan	鄭子政 Kenneth T. C. Cheng	1~10 1	57	
	②氣象預報：非絕熱過程下一千毫巴面之 數字或繪圖預報 Numerical Prognosis Including Non-Adiabatic Warming	王業鈞 Yeh-chung Wang	11~18 11	58	
	③民國48年冬季遠東氣候異常現象與北半 球大氣環流特性之研究 Characteristics of General Circu- lation over the Northern Hem- isphere During the Winter 1959 in Relation to the Abnormal Weather of the Far East.	廖學鎰 Shyue-yih Liao	20~34 19~20	59	
	④大氣熱力圖解的分析及評價 The Analysis and Evaluation of Thermodynamic Digrams	劉鴻喜 Hung-hsi Liu	35~39 35	—	
	⑤遠東持續性寒潮特有之平均氣壓場 The Mean Pressure Field Charac- teristic to Persistent Cold Waves in the Far East.	陳良曜譯 Ken Suda	40~43 —	—	中文(in Chinese)
第六卷四期 (49. 12.) Vol. 6 No 4 (Dec. '60)	①論我國東南地區各月平均總雲量及有雨 日數之分佈 A Discussion of Monthly Mean Cloudiness and Rainy Days in Southeast China	戚啓勳 Chi-hsun Chi	1~ 5 1	60	
	②民國49年颱風報告第一號：颱風瑪麗 Report on Typhoon "Mary"	研 究 室	6~10 6	—	49年颱風報告第一號 Typh. rep. No. 1, 1960
	③民國49年颱風報告第二號：颱風雪莉 Report on Typhoon "Shirley"	研 究 室	11~25 11	—	49年颱風報告第二號 Typh. rep. No. 2, 1960
	④民國49年颱風報告第三號：颱風崔絲 Report on Typhoon "Trix"	研 究 室	26~35 26	—	49年颱風報告第三號 Typh. rep. No. 3, 1960
	⑤民國49年颱風報告第四號：颱風艾琳 Report on Typhoon "Elaine"	研 究 室	36~40 36	—	49年颱風報告第四號 Typh. rep. No. 4, 1960
	⑥空氣之動力 Air Power	徐寶箴譯 R. C. Bundgaard	41~43 —	—	中文(in Chinefe)
第七卷一期 (50. 3.) Vol. 7 No. 1 (Mar. '61)	①溫熱單位對於植物反應研究的商榷 A Critique of the Heat Unit Approach to Plant Respones Studies	方冠英譯 Jen-yu Wang	1~ 6 1	61	
	②民國49年颱風調查報告：北太平洋西部 颱風概述 Typhoons in Northwestern Pacific During 1960	研 究 室 Taiwan Weather Bureau	7~27 7	—	49年颱風調查報告 Rep. on Typhs. in 1960
	③高層大氣物理性質之一斑 General Aspects of Upper Atmo- spheric Physics	革心摘譯 S. K. Mitra	28~34 —	—	中文(in Chinese)
	④平流氣圈之輻射推算 The Radiation Budget of the Stratosphere.	嚴夢輝譯 George Ohring	35~43 —	—	" "
第七卷二期 (50. 6.) Vol. 7 No. 2 (June '61)	①淡水河流域氣候概況 Climate over the Drainage Basin of Tanshui River of Northern Taiwan	徐晉淮 廖學鎰 Hsu Chin- huai Liao Shyue- yih	1 ~ 6 1	63 —	

卷期(出版年月) Vol. and No. (Date of publication)	題 目 Title	作 者 Author	頁次 Page	專題研究 報告號數 No. of Study Report	備 考 Remarks
	②水平輻散及其與等壓線型式的關係 Horizontal Divergence and Its Relationship to Isobar Patterns	危 燕 禧 Y. S. Wei	7~16 16	— —	中文 (in Chinese)
	③東亞噴射氣流的特性 Characteristics of Jet Streams in the Far East	戚 啓 勳 C. H. Chi	17~22 17	64	
	④臺灣之寒害 A Report on the Study of Cold Injury in Taiwan	顏 俊 士 C. S. Yen	23~34 23	62	
	⑤亞洲大陸夏季之大氣環流結構 The Structure of General Circulation over Continent of Asia in Summer.	陳以明譯 —	35~44 —	—	
	①從空氣污染說到臺灣降物輻射性測量結果 El Problema de la Contaminación de la Atmósfera y el resultado de las observaciones sobre la llovizna atómica en Taiwan	鄭 子 政 Kenneth T. C. Cheng	2~5 1~2	65	
第七卷三期 (50. 9.) Vol. 7 No. 3 (Sept. '61)	②淡水河流域最大暴雨量之估計 On Estimating the Possible Maximum Precipitation over the Drainage Basin of Tanshui River	廖 學 鎰 徐 晉 淮 Liao Shyue-vih Hsu Chin-Huai	6~14 6	66	中文 (in Chinese)
	③臺北市氣候 The Climate of Taipei	張 月 娥 Yeuch-ngo Chang	15~24 15	67	
	④旋率簡介 A Brief Discussion on the Application of Vorticities in Meteorology	臺 燕 禧 Yen-shi Wei	25~41 25	—	
	⑤中緯度地方農業季節的區分 Defining Agricultured Seasons in the Middle Latitudes	方冠英譯 Jen-yu Wang	42~45	—	
	①臺灣氣團之性質 The Properties of Airmasses in Taiwan	劉 行 淮 Yen-huai Liu	1~6 1	68	
第七卷四期 (50. 12) Vol. 7 No. 4 (Dec. '61)	②中國東海及臺灣附近海流之研究 On Ocean Currents in East China Sea and the Vicinity of Taiwan	朱 祖 佑 Tsu-you Chu	7~17 7	69	中文 (in Chinese)
	③氣象要素對於河流洪水水位之影響 Influence of Meteorological Elements on River Flood Stage	劉 鴻 喜 Hung-hsi Liu	18~20 18	70	
	④1961年蘇俄核子試爆對臺灣之污染 Radioactive Contamination in Taiwan Area Effected by U. S. S. R. Nuclear Tests in September of 1961	呂 世 宗 陳 福 來 Lu Shih-chon Chen Fu-lai	21~24 21	—	
	⑤圖解雲雨預報法	徐 資 箴譯	25~30	—	
	⑥龍相齊司鐸傳 A Biographical Sketch of Father E. Gherzi S. J. (1886~)	鄭 子 政 Kenneth T. C. Cheng	31~33 31	71	
	⑦氣象學報文獻索引 (自第一卷一期至第七卷四期) Index to Vol. 1. No. 1 to Vol. 7. No. 4 of the Meteorological Bulletin	臺灣省氣象所 Taiwan Weather Bureau	34~43 34~43	—	