

《气象科技》1988年目录索引

一、一般问题(含:气象学史、国外业务概况、气象人物)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
中尺度气象学研究的历史和现状	林必元		1988	1	1—7
美国中尺度天气预报的现状和展望	Thomas W. Schlatter	江吉喜等	1988	2	1—6
目前和将来用卫星资料作中尺度天气预报的难点及可能性	James F. W. Purdom	杜 扬	1988	2	6—9
国际卫星陆面气候计划(ISLSCP)简介	季国良等		1988	3	6—12
极地气象科学计划及将来的任务	N. A. Streten	张永萍	1988	5	1—6
吸引子上天气和气候可预报性的估计	Klaus Fraedrich	王玉清	1988	5	36—42

二、大气探测与仪器装备(含:气象卫星、雷达、火箭、计算机、通信技术装备)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
苏联的MPЛ-4, MPЛ-5, MPЛ-6天气雷达		孙 阳	1988	1	80—84
苏联MPЛ-2天气雷达站		孙 阳	1988	1	85—86
振动风速表	H. H. Jonsson等	周景林	1988	1	86—88
JMA-83型无线自动雨量计	窪田光显	张庆阳	1988	1	89—93
预报产品的通报系统	神田 豊	杨宝珠	1988	1	93—96
空间站与空间气象观测	范天锡		1988	2	87—91
KC79型臭氧探空仪用臭氧传感器的性能试验	[日]田 道夫等	杨宝珠	1988	2	92—94
在恶劣环境中数字输出气压计的精度	S. D. Whitaker	王金钊	1988	2	94—96
闪电方位探测仪定位误差测量的新方法——一般介绍和初步结果	Th. Schutte等	周景林	1988	3	75—80
空气湿度仪器的比较试验	John Skaar	邹耀芳	1988	3	81—83
新ASDAR系统	日谷道夫	杨宝珠	1988	3	84—86
苏联 ИЛ-14 飞机实验室的特点	B. B. Звонарев 等	宋显荣	1988	3	87—91
法国多普勒声雷达简介	高妙珍		1988	3	91—94
LARS-88——一种轻型多普勒天气雷达		刘恩清	1988	3	95—封三
苏联的水文气象和自然资源卫星及其资料的接收与服务		卞来福	1988	4	74—76
即将商品化的风廓线雷达		许继武	1988	4	77—80
世界气象组织国际探空仪对比(1984在英国, 1985在美国)	J. Nash等	黄炳勋	1988	4	81—89
热管技术在自动气象站中的应用	B. S. Larkin等	张菊生	1988	4	89—91
一种用于实验室的热线式云含水量仪	W. D. Keith等	宗万水	1988	4	92—94
中小型图书情报微机检索系统的初步试验	张 敏		1988	4	95—封三
苏联日射观测仪器的新进展	王 炳 忠		1988	5	80—86
地球资源卫星的风测量	D. Offiler	孙 阳	1988	5	90—94
避雷型风速计		于福童	1988	5	94—封三
近几年雷达气象学研究和应用进展		张菊生	1988	6	70—74

题 目	作 者	译 者	年	期	页
日本新长风丸的自动高空气象观测装置	海洋气象部海上气象课	祁纯阳	1988	6	75—81
美国与欧洲新一代静止气象卫星上用的辐射计	内山明博等	张程道	1988	6	82—85
匈牙利的多用途天气雷达站网	A. Kapovits	宋兆清	1988	6	85—88
风和降雨强度对降雨收集的影响——各国雨量器与标准坑式雨量器的国际对比	B. Sevrak	邹耀芳	1988	6	88—92

三、大气物理与大气化学(含:环境气象学及其专用仪器)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
为国民经济服务的苏联人工影响天气	Ю. С. Седунов	宋显荣	1988	1	59—65
烟霾对入射太阳辐射和自然照度的影响	Г. М. Абакумова等	章明亮	1988	1	66—69
切尔诺贝利核电站事故地区自然环境的放射性污染	Ю. А. Израэль等	芥来福	1988	2	57—64
苏联的人工防雷工作	邓新民		1988	2	65—72
机载碘化银发生器	高子毅		1988	2	72—74
南极臭氧减少概述	Mark R. Schoeberl等	陈世范	1988	3	51—53
南极的臭氧洞		米志新	1988	3	54—55
对大气中冰的核化的评述	Gabor Vali	鄧大雄	1988	3	56—61
海洋浮游生物、大气硫、云反射率和气候	Robert J. Charlson等	诚意	1988	4	52—60
计算蒸发的空气动力学方法	MOHAMED A. EL-SHAHAWI	许继武	1988	4	60—64
连续流扩散云室中水滴增长的研究	J. P. Garnier等	周景林	1988	5	56—61
研制云粒子电视探空仪	村上正隆等	王宝荣	1988	5	61—65
南极春季臭氧的减少——臭氧洞	小川利紘等	米志新	1988	6	50—56
平均时间对速度方差的影响	H. A. Panofsky	陈世范	1988	6	57—61

四、动力气象学与数值天气预报(含:动力-统计预报、数值模拟)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
暴雨数值预报试验的一些情况	谢齐强		1988	1	15—19
资料客观分析会议	Edward L. Carr	刘金达	1988	2	9—14
同时间有关的侧边界条件的有限区谱模式及其在多层原始方程的应用	Yasuo Tatsumi	张若军	1988	3	19—30
非线性动力学简介	赵一平等		1988	3	33—38
长期气候变化与混沌动力学	C. Nicolis	吕宏忠	1988	3	38—45
对称不稳定理论	刘长海		1988	4	1—7
华中区域暴雨数值预报准业务系统	胡伯威执笔		1988	4	21—24
动力长期预报的技巧	D. A. Mansfield	袁景凤	1988	4	44—48
青藏高原东侧暴雨涡旋的研究	王斌 I. Orlanski	李承峰	1988	5	14—21
三个冬季观测的波斜压能转换分析		张瑞雪	1988	5	21—30
热带大气低频振荡的观测和数值试验	章基嘉		1988	5	30—35

题 目	作 者	译 者	年	期	页
无平均气流情况下热带气旋运动中 β 效应的分析和数值研究	Johnny C. L. Chan等	叶丽云	1988	6	16—22

五、天气分析和预报(含: 卫星气象、雷达气象、天文与天气、海洋与天气、高原气象、统计预报)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
北方暴雨预报科研的进展	北方暴雨研究课题组		1988	1	7—14
关于暴雨的小型讨论会	住 明正	田生春	1988	1	20—25
论地形气旋的演变	Djuro Radinovic	朱锁凤	1988	1	26—36
客观和主观降水概率预报: 一些相互关系的统计分析		张云荣	1988	1	37—43
山脉对大尺度大气运动系统影响的实验室模拟	D. L. Boyer 陈瑞荣	季良达	1988	2	14—22
以柯氏力和摩擦耗散参数讨论热带风暴的增强和减弱	A. H. Gordon	诚 意	1988	2	23—26
KY指数变化特征与鲁南晚春降水	王 令 珍		1988	2	27—31
高山地区地形降水分布的中尺度指标	P. ALPERT	邵明轩	1988	2	31—40
卫星和雷达图象的物理解释	范 惠 君		1988	3	13—19
湖泊涡流	H. H. Филатов	庞天荷	1988	3	30—32
低空急流述评	牟 惟 丰		1988	4	7—12
华东中尺度天气试验技术总结	技 术 组		1988	4	13—20
预报“预报技巧”	Eugenia Kalnay等	胡圣昌	1988	4	25—30
大气锋附近的上界线问题		周景林	1988	4	30—33
北半球500hPa高度场上生命期长的大尺度扰动的统计特征	田口彰一等	黄 焕	1988	4	34—43
大气柱状涡旋	John T. Snow	张维权等	1988	5	6—13
对流性风暴及其天气现象的自动化预报	R. M. Reap 等	夏建国	1988	6	6—10
龙卷的形成	A. H. 洛莫夫	冯瑞炤	1988	6	11—16
事件概率的离散似然估计	刘健文等		1988	6	23—27

六、气候学(含: 天文与气候、海洋与气候、卫星气候)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
美国第11届气候诊断年会	王 绍 武		1988	1	43—51
1960—1985年对流层和平流层低层全球温度的年、季变化	J. K. ANGELL	周国华	1988	1	52—58
“太阳-气候”相关中断或逆转和气候变化的阶段性	林 学 椿		1988	2	40—46
70—110公里高度上纬向环流的经验模式	Ю. И. Портнягин	王义等	1988	2	47—51
我国利用历史文献研究气候变化的进展	许 协 江		1988	2	52—57
用混沌理论研究气候变化和 El Nino 现象的进展	刘 式 达		1988	3	1—6
干旱预测	Julius S. Oguntinyinbo	刘德才	1988	4	48—52
月平均气候的动力学	G. J. Shutts	王世平	1988	5	43—46

题 目	作 者	译 者	年	期	页
雨淞的长期预报基础和预报途径	叶愈源等		1988	5	46—51
美国第十二届气候诊断年会	王 绍 武		1988	6	1—6
检测气候趋势的采样理论	Howard B. Edwards	张励坚	1988	6	32—34
全新世的气候最适宜期可作为廿一世纪初的全球气候模式	И. И. 包尔赞科娃等	许泊天	1988	6	35—39
地球辐射状况的变化对地面平均气温的影响	М. Л. Асатуров	章明亮	1988	6	40—44

七、海 洋 气 象

题 目	作 者	译 者	年	期	页
海表面动力和热力过程耦合的重要性：大尺度海洋观点	B. Cushman-Roisin	闵 伟	1988	3	45—51
海洋埃克曼层中垂直运动速度的气候振动及其对海表水温的影响	Б. А. Бирман等	曲维政	1988	5	51—56

八、农业气象(含：林业气象、畜牧气象、气象与病虫害、专用仪器)

题 目	作 者	译 者	年	期	页
近年来日本农业气象的进展		毛光伶	1988	1	70—73
作物蒸散的研究：无水分亏缺条件下大豆田间蒸发与蒸腾的分别计算	櫻谷哲夫	王学文	1988	1	74—80
苹果花和芽的热量平衡——喷灌防霜的需水量	P. J. C. Hamer	杨 帆	1988	2	75—82
绿地对城市热量条件的影响——用遥感解译绿地并分析地表温度	本条 毅等	王茂新	1988	2	82—87
利用飞机探测的CO ₂ 通量值制作生物量生产速率图的可能性	Lydia B. Austin 等	毛光伶	1988	3	61—66
相同气候分析的一种新方法——网格匹配比较法	T. H. Booth 等	李 丽	1988	3	67—74
苏联放牧畜牧业农业气象服务现状、问题和发展前景		刘树译	1988	4	64—67
水田微气象研究的预测模式的应用	井上君夫	张庆阳	1988	4	68—73
倾斜面上总日射量的简易估算法	古藤田一雄	张余丰	1988	5	66—74
美国的农业气象监视系统	[日]堤 之智	杨宝珠	1988	5	74—76
美国农业气象服务刊物《每周天气与作物公报》的演变历史及内容介绍	杨 成 钢		1988	5	77—79
测量行栽作物光分布的仪器	R. B. Matthews等	章育仲	1988	5	86—89
近年来加拿大农业气象工作的新进展		毛光伶	1988	6	62—64
温带湿润气候条件下温室的能量平衡	H. J. Levit等	王学文	1988	6	64—70



(上接第 92 页)

的各个国家雨量器与在地平面的坑式雨量器半日雨量的国际对比。发现每单位风速的雨量减少的相对误差百分数 C 与降雨强度 ≤ 0.03 毫米/分的比值 N 之间的关系为非线性关系。这些关系与已知文献中的结果存在很大差异。这些差异与多个因素有关。本文对这些因素进行了讨论,证明利用 $\ln N$ 和 $\ln i_p$ 的指数模式并不是最优的。结果表明了以下熟知的事实:高于地面的标准雨量器所测

量的雨量不是没有误差的,而且这些误差是系统性的,需要订正的。另外,也给出了对国家气象站网的雨量报告进行订正的方法。但是,我们必须看到,由于在降雨期间气象要素的自然变化和降水容积测量仪器的误差,半日雨量资料的订正不是很精确的。

邹耀芳译自“降水测量的订正讨论会论文集”,WMO/TD—No. 104, 1986

曹村 校