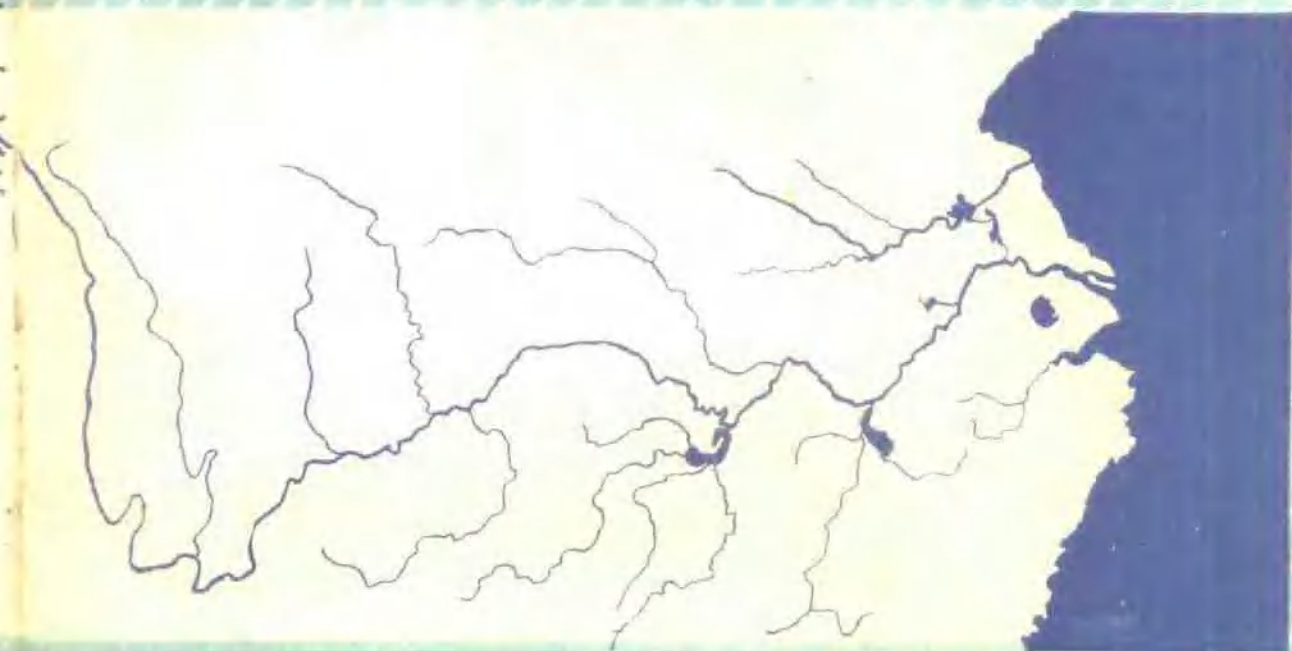


江淮暴雨文摘

1977-1982



长江流域暴雨协作片

1982

51.102

前 言

暴雨是我国汛期多发的一种灾害性天气，有时还会引起山洪爆发、水库垮坝、泥石流等危及人民的生命财产，是我国天气预报中的一个重点问题。

为了加强对暴雨等灾害性天气的研究，1978年底，国家科委气象组提出长江流域暴雨的课题。任务下达后，全流域的各省、市气象局、有关院校、部队以及长江中、下游雷达协作片、“葛洲坝建设”的气象保证研究协作组与一些水利部门的有关单位等，均积极参加了这一工作，调动一定的技术力量，协同开展此项研究。这是国内第一次长江流域暴雨的科研协作工作。自1979年以来，整个课题组除进行了必要的技术培训外，主要是根据长江流域暴雨的特点及当前天气预报实际工作与科研中迫切需要解决的一些问题，开展了较普遍的科研与重点试验。其间，曾先后举行过几次不同类型的学术交流会与技术组扩大会。在领导的关怀与许多同志的积极努力下，这项研究取得了可喜的进展或新的苗头，这对今后进一步深入研究这一问题是有意义的。其中有些论文或科技报告已在部份刊物或文集上摘登或登出。但还有更大量的工作（包括1977—1979年的一些工作），由于印刷出版的困难，未能一一发表。为便于今后继续开展此项工作，现汇编这一简要的文摘，以供参考。

这一汇编上刊登的文摘，主要由各参加单位提供的，其中还有一小部分是由编审组同志就所见材料代为摘辑的，在题目的左上方标有*号。少数文章只列标题。文摘包括气候、分析、预报及其他等4个部分，按分类排列，共编入420篇。

经1982年（合肥）全区学术交流会的推选与协商，此《文摘》由束家鑫、李叔庭、吴和康、陈学溶、陈良栋、陈锡璋、张秀雯等同志组成编辑小组，集体负责汇编、审、校等各项工作，课题技术组的陶诗言、章淹同志等也参与了部分工作和讨论。封面是由上海气象科学研究所车布克设计的，全部印刷工作得到空军气象学院及陈良栋同志的大力支持，汇编中的许多组织联系、转辑与汇总等工作，张秀雯同志尽了很大力量。同时李松勤、周君群、顾正华等同志协助进行了编目、校对、征订、汇集与发行等工作。对于上述参加这项工作的同志，我们表示衷心感谢。本文摘的编辑由于时间仓促，并受水平所限，错误与不当之处，敬请批评指正。

长江流域暴雨科研协作技术组

1982.12.

目 录

一、暴雨气候

1. 上海市汛期(5—9月)暴雨天气气候分析……上海市气象科学研究所
华东师范大学地理系(1)
2. 低空东风扰动暴雨的天气气候分析……张秀雯(1)
3. 上海地区台风暴雨天气气候分析……汪尧昌 李德英 周正强(2)
4. 湖北省卅年灾害性暴雨的气候特征……黄德江(3)
5. 雨季划分及雨带变动的研究……王德瀚(3)
6. 三十年梅雨特征……张敬业(4)
7. 湖南五、六月份天气气候特点的分析……李玉琴(5)
8. 云南暴雨的初步分析……李家垣 石昌惠 王垣康 段惠澜(5)
9. 最大降水强度的地区性分析……李玉琴(6)
10. 贵州暴雨气候分析……宋身正(7)
11. 1980、1981年盛夏异常气候的大气环流特征……魏淑华 刘富明(7)
12. 江苏前汛期(6—7月)暴雨的天气气候分析
……温杏琴 董晓敏 吴承宗(8)
13. 影响上海的冰雹……上海市气象科学研究所天气室(9)
14. 赣江万安以上流域历史暴雨洪水分析*……蒲源森 邹进上(9)
15. 南京初夏降水的日变化*……王德瀚(10)
16. 我国东部地区汛期旬雨带的季节变动及其与夏季风的关系*
……查良松 邹进上(10)
17. 云南雨季开始和大气环流季节变化的关系*
……尤丽钰 霍义强 陈隆勋(11)
18. 四川盆地暴雨的气候规律*……李懋刚 徐德华(12)
19. 四川大暴雨的天气气候特征和大尺度环流背景*……赵祖铎(12)

二、暴雨分析

(一) 动力学

1. 地形对暴雨的影响……章 淹(13)
2. 梅雨锋上中尺度低压发生的数值模拟实验
……周晓平 赵思雄 张宝严(13)

3. 副热带天气尺度系统短期演变的泛淮地转机理.....胡伯威 (14)
4. 低层风场在暴雨发生中的动力作用.....孙淑清 (14)
5. 伴有特大暴雨的梅雨锋结构特征.....王德瀚 韦统健 (15)
6. 江淮切变线暴雨的物理机制及诊断.....朱乾根 周 军 (16)
7. 积云中气象要素垂直分布的数值试验.....谢应齐 周朴坚 (16)
8. 一次梅雨锋低空急流形成的分析.....斯公望 俞樟孝
李德然 杨厥正 (17)
9. 梅雨期江淮切变线的维持和再生.....胡伯威 张世英 (17)
10. 副热带天气尺度和次天气尺度系统短期演变的一般机制.....胡伯威 (18)
11. 梅雨期暴雨云团的新生和低压系统发展的一种机制
.....董晓敏 温杏琴 (18)
12. 切变—涡发展过程中的 Ω 分布和涡度平衡.....王汉杰 (19)
13. 一次高空急流中心引起梅雨锋暴雨分析.....俞樟孝 李德然
杨厥正 斯公望 (19)
14. 梅雨的环境背景以及切变线、低涡若干问题探讨.....胡伯威 王灵艳 (20)
15. 对流层高、低空急流耦合作用的动力学分析.....黄安丽 高 坤 (20)
16. 梅雨锋暴雨在850毫巴上的动力特征.....斯公望 俞樟孝 蔡荣瀚
王泽厚 杨厥正 (21)
17. 一次梅雨锋暴雨的大尺度涡度收支的计算分析.....斯公望 俞樟孝
李德然 杨厥正 (21)
18. 大气中的不平衡状态与西南低涡发生、发展的关系
.....俞樟孝 翟国庆 杨厥正 (22)
19. 地形摩擦差异对低空东风扰动暴雨的影响.....陈锡璋 (22)
20. 1980年7月16日—7月20日切变线过程的一些动力学分析.....俞康庆 (23)
21. 梅雨锋暴雨和梅雨锋生函数.....杨金锡 徐跃华 (24)
22. 梅雨期暴雨诊断.....杨金锡 (24)
23. 地形对台风暴雨分布的影响——7209号台风暴雨分析.....张延亭 (25)
24. 地形与降水.....梁慧萍 (25)
25. 湿指数 ω 方程与湿指数.....欧阳首承 (26)
26. 暴雨预报中低频重力波指数的运用.....欧阳首承 郑克理
胡腾章 杜远林 徐蜀进 (27)
27. 高空和低空急流与暴雨关系的实例分析.....肖文俊 陈秋士 (27)
28. 大气静力稳定度的铅直分布和不同急流流型对天气系统发展的影响
.....肖永生 (28)
29. 地形对降水的作用.....章 淹 (28)
30. 地形与降水——动力分析.....冯树常 (29)
31. 谈楔于大气场中柱状流体介质扰动及积雨云发展和暴雨预报
.....欧阳首承 (30)

32. 重力波对特大暴雨的触发作用*.....李麦村 (31)
33. 冷空气影响台风倒槽降水的个例分析*.....包澄澜 陆胜元 (31)
34. 梅雨暴雨的涡度平衡与积云对流*.....陈受钧 郑良杰 (32)
35. 梅雨期间次天气尺度扰动的动能平衡*.....谢安 肖文俊 陈受钧 (32)
36. 暴雨与次天气尺度扰动和低空急流的生成*.....张玉玲 (33)
37. 对流参数化在暴雨预报中的个例试验*.....张玉玲 阎书源 (33)
38. 影响湖南的台风降水因素个例分析*.....汪尧昌 (34)
39. 边界层上部的波动与暴雨*.....朱乾根 王庆云 (34)
40. 一个用于诊断对流性降水的小网格模式*.....郑良杰 陈受钧 (35)
41. 非均匀层结大气中的重力惯性波及其在暴雨预报中的初步应用*
.....巢纪平 (35)
42. 夏季长江流域中下游梅雨期暴雨的动力学个例分析*
.....章名立 李维亮 (36)
43. 浙西山区对金华地区暴雨影响的探讨*.....刘清宗 (36)
44. 梅汛期的浙江暴雨*.....邬宗汉 (37)

(二) 热力学

1. 1975年梅雨暴雨期的水汽收支分析.....朱谦阳 (37)
2. 1981年7月4日四川特大暴雨时期的水汽收支的诊断分析
.....方宗义 田生春 (38)
3. 厚度平流涵差的查算和应用.....温杏琴 董晓敏 付顺英 (39)
4. 位势不稳定与上海台风暴雨的诊断分析.....李叔庭 陆亚龙 林友玲 (39)
5. 梅雨期一次暴雨过程水汽特征的某些分析.....周允中 陈碧芳等 (40)
6. 暴雨在 θ_{se} 场的分布.....黄玉柱 (40)
7. 海洋加热场对副高西伸和区域性暴雨影响的初步探讨.....李月洪 (41)
8. 大一暴雨前期副高西伸与海洋加热场的初步分析.....李月洪 (41)
9. 大一暴雨前期副高西伸的初步分析.....李月洪 (42)
10. 水汽通量散度与暴雨落区关系的分析.....综合试验中心组 (42)
11. 整层大气温湿平流输送理论及其应用之探讨.....徐国钧 苏绍基 (43)
12. 暴雨凝结潜热的反馈作用.....赵文兰 (44)
13. 边界层对 θ_{se} 线活动的作用*.....杨国祥 林兆丰 (44)
14. 暴雨维持和传播的机制分析*.....朱乾根 (45)
15. 淮河洪泽湖以上流域夏季水汽输送*.....王德瀚 (45)
16. 登陆台风周围的低空急流*.....李建辉 (46)

(三) 天气学

1. 1980年夏我国江淮地区的异常大雨及其与历史旱涝的比较.....章 淹 (46)

2. 东亚副热带高空西风急流的位移同长江中下游入、出梅关系的初步探讨
.....陈学溶等 (47)
3. 西太平洋上空纬向风从冬到夏的转变及其同梅雨的关系.....王德瀚 (48)
4. 浙江沿海在低空东南风急流影响下产生暴雨的二例.....王德瀚等 (48)
5. 西南低涡的初步研究.....陶宝伦 (49)
6. 1980年盛夏副高持续偏南的环流特征分析.....杨景勋 张敬业 (49)
7. 出梅时期西太平洋副热带高压北跳过程的天气学分析.....王灵艳 (50)
8. 中纬度长波扰动和梅雨期集中暴雨.....杨景勋 (51)
9. 印度季风槽与长江中游暴雨的关系.....张敬业 (51)
10. 梅雨期连续暴雨的若干特征.....郑启松 (52)
11. 盛夏连续性暴雨的若干特征.....张敬业 (53)
12. 贵州夏季连续性暴雨的环流特征.....宋身正 (53)
13. 1975年6、7月西南低空急流某些属性的初步探讨.....陈学溶 (54)
14. 潜热反馈在低空急流形成中的作用.....赵文兰 (55)
15. 长江中下游梅雨期850毫巴低空急流及其与暴雨关系的初步普查
.....陈学溶 周允中等 (55)
16. 梅雨暴雨集中期的低空急流特征与高、低空急流的耦合.....朱谦阳 (56)
17. 大、中尺度低空急流与暴雨.....朱乾根 朱谦阳 (56)
18. 低空急流的不稳定性及其对暴雨的触发作用.....孙淑清 翟国庆 (57)
19. 一次梅雨锋暴雨结构分析.....阮旭春 林锡怀 (58)
20. 1980年6月长江中下游低空急流的分析.....俞樟孝 斯公望 (58)
21. 江淮切变线的平均结构.....杨金锡 (59)
22. 江淮特大暴雨天气系统的低层结构.....杨金锡 (59)
23. 梅雨涡旋结构特征.....杨金锡 (60)
24. 梅雨的统计特征.....田生春 李麦村 (60)
25. 两种不同性质的暴雨.....赵文兰 (61)
26. 1972年梅雨期长江中下游地区上空的能量输送.....李维亮 章名立 (62)
27. 台风环流区辐合线的暴雨.....李叔庭 陆亚龙 (63)
28. 一次低空西南风急流暴雨的分析
.....王德瀚 韦统健 梁慧萍 肖永生 张锋生 (64)
29. 1981年7月中长江流域暴雨和副高北跃过程分析.....张敬业 杨景勋 (64)
30. 长江中游低涡的发生、发展及其与暴雨的关系
.....孙淑清 田生春 朱翠娟 陈怀义 (65)
31. 一次罕见的春季大暴雨.....顾逸华 (66)
32. 一次切变线过程的维持和暴雨结构的分析.....田生春 杜长萱 (67)
33. “756”长江下游一次梅雨锋特大暴雨分析.....郑志敏 傅顺瑛 (67)
34. 长江流域梅雨期内一次特大暴雨过程的诊断分析
.....董晓敏 金秀兰 温杏琴 (68)

35. 1977年8月21—22日低空东风扰动特大暴雨的分析	陈锡璋 张秀雯 顾正华 (69)
36. 梅雨期一次暖切变北抬低涡暴雨分析	肖永生 丁太胜 梁慧萍 (69)
37. 仲夏的一次低涡暴雨过程分析	陶宝伦 (70)
38. 1981年7月11—13日四川盆地特大暴雨的分析	李玉兰 李吉顺 (71)
39. 一次连续暴雨分析	林杏奇 (71)
40. 1980年8月12—25日上海持续暴雨的环流分析	钱自强 (72)
41. 贵州特大暴雨持续性暴雨的分析研究	赵 恕 (72)
42. 一次冷锋暴雨过程的初步分析	朱金元 吴宝俊 (73)
43. 1981年梅雨期长江中游晴热少雨的分析	王灵艳 (74)
44. 1980年7月16日武汉市大暴雨异常特征分析	郑启松 胡才望 (74)
45. 云南初夏一次暴雨过程的天气分析	云南省气象台 (75)
46. 1980年江苏梅汛期暴雨起始时的天气形势和物理场特征	金秀兰 董晓敏 付顺瑛 杨继文 (75)
47. 湘中地区一次暴雨过程的分析	湖南省观象台 南京气象学院74级赴湘实习小组 (76)
48. 系统性上升气流的垂直结构特征	范东光 (76)
49. 春季暴雨短期预报探讨的初步结果	范东光 (77)
50. 低空强风带与江淮流域暴雨	魏维宽 (78)
51. 南支槽与贵州的暴雨	李 彩 (78)
52. 1980年6月23日鄂西北异常暴雨分析	胡才望 郑启松 (79)
53. 昆明5、6月湿有效位能与滇中降水关系的探讨	李家垣 (80)
54. 1981年梅雨期一次大暴雨过程分析	胡才望 彭春华 (81)
55. 1979年6月22—25日湖北省连续暴雨过程的初步分析	邓秋华 (81)
56. 罗甸“765”特大暴雨分析	贵州省黔南州气象台 (82)
57. 偏东路径冷空气与1980年我省大水	魏维宽 (83)
58. 湿空气活动与安徽春、夏降水关系	杨金锡 丁太胜 (83)
59. 谈谈江淮梅雨期间的涡度和暴雨	蒋元政 (84)
60. 梅雨期长江中下游地区雨带摆动及其暴雨强度的估计	李国杰 (84)
61. 1980年梅雨期暴雨分析	梁慧萍 (85)
62. 上海地区春夏过渡季节静止锋大暴雨大尺度形势的形成条件	王建役 (86)
63. 初夏安徽省区域性暴雨的一些统计分析	肖永生 (86)
64. 1970年8月23日低空东风扰动暴雨简析	楼杨渭 (87)
65. 1980年长江汛期雨、水情初步分析	赵素芳 (88)
66. 宜春地区西南部一次大暴雨个例分析	丁惠丰 (88)
67. 一次暴雨成因的分析	段中和 陈双溪 (88)
68. “736”赣北大暴雨过程分析	汪润清 陈双溪 (89)

69. “819”特大暴雨的成因分析及预报着眼点
..... 邬宗汉 黄长花 徐国美 (90)
70. 安徽淮北地区秋季大暴雨的个例分析..... 丁太胜 (90)
71. 一维数值积云模式及其在可能最大降水估算中的应用
..... 谢应齐 周朴坚 (91)
72. 乌江上游可能最大降水的推算..... 李良骥 蒋六南 (91)
73. 贵州“707”暴雨时、面、深曲线移置的初步分析
..... 赵世玉 赵 恕 (92)
74. “817”长江上游大暴雨分析..... 周 瑾 杜寅增 (93)
75. 1980年8月22至24日长江流域一次暴雨过程的天气分析..... 李玉芝 (94)
76. “818”汉江上游连续暴雨分析..... 赵素芳 林荣芳 (94)
77. 春季三峡、清江大一暴雨中期形势的研究..... 张敬业 (95)
78. 春夏暴雨中期过程的研究..... 张敬业 (96)
79. 1980年夏季长江流域异常大雨的初步分析
..... 国家气象局气象科学研究所暴雨组 (96)
80. 梅雨期暴雨大尺度环流形势..... 毕慕莹 (97)
81. 锋前雷暴大风和锋后暴雨的对比分析..... 朱金元 (98)
82. 贵州夏季连续性暴雨的结构..... 宋身正 (98)
83. 1977年湘中“531”特大暴雨成因的初步分析
..... 中山大学气象系74级赴湘实习小组
湖南省湘潭地区气象台 湖南省气象科学研究所 (99)
84. 西南低空急流与我省暴雨的关系..... 纪英惠 (99)
85. 1980年7月16—20日连续暴雨分析..... 彭春华 (100)
86. 安化暴雨中心形成的初步探讨..... 王鼎新 (101)
87. 昆湖地区可能最大降水量的估算(水汽辐合上升指标统计法)
..... 云南大学地球物理系气象专业 (101)
88. 地面要素场特征与暴雨落区的分析..... 程庚福 李玉琴 (102)
89. 200毫巴惯性正压不稳定和江淮梅雨暴雨..... 肖永生 (102)
90. 急流与台风暴雨..... 章基嘉 林锦瑞 励申申等 (103)
91. 1974年6月17日强飑线过程的成因..... 寿绍文 陈学溶 林锦瑞等 (103)
- ✓ 92. 梅雨期暴雨的水汽分析..... 徐景芳 (104)
93. P_{100} 及SCI指标与暴雨的关系..... 寿绍文 刘美珍 (105)
94. 长江中下游入、出梅前后北半球超长波形势的演变特点..... 毕慕莹 (106)
- ✓ 95. 在1972年梅雨期长江中下游地区上空中间尺度扰动的结构
..... 李维亮 章名立 (106)
96. 1973年我国梅雨时期的环流结构..... 邱炳煊 丁一汇 (107)
97. 川东南低空急流的形成及其对四川盆地“817”暴雨的贡献... 郁淑华 (108)
98. “806”毕节特大暴雨个例分析..... 吴祥正 (109)

99. 四川盆地低涡活动与川东盛夏旱涝的关系·····	彭纪石 肖洪都	(110)
100. 1981年7月四川盆地的特大暴雨·····	汪之义 彭纪石 胡行方等	(110)
101. 1980年5—8月常德地区异常暴雨的初步分析·····	张伯熙 赵涅群	(111)
102. 两次西南低涡过程的对比分析·····	王佩理	(111)
103. 一次高原低涡对东部平原地区影响的分析 ·····	芮良生 刘富明 滕家谟 魏淑华 童文林	(112)
104. 青山桥特大暴雨过程分析·····	李正伟 李玉琴	(113)
105. 云贵高原暖中心与我区大到暴雨·····	陈力	(113)
106. 湘中持续性暴雨的诊断分析·····	赵文兰	(114)
107. 长江中下游低空急流产生暴雨的条件 ·····	俞樟孝 翟国庆 王泽厚 杨厥正	(115)
108. 6月27日大暴雨分析·····	林杏奇 黄德江	(115)
109. 梅雨期武汉地区暴雨预报·····	王灵艳	(115)
110. “8081”上海地区暴雨个例分析·····	邓之瀛 杨美川	(116)
111. “8081”暴雨过程总结·····	葛定声	(116)
112. “8081”上海大一暴雨天气过程的分析·····	朱精福	(117)
113. 暴雨、旱涝与低纬环流·····	林必元	(117)
114. 我区盛夏暴雨的初步分析·····	林必元 余芳	(118)
115. 低空急流与湖南暴雨·····	谢光德 王鼎新 李文华	(118)
116. 冷锋暴雨的形成条件·····	王鼎新 李文华 谢光德	(119)
117. 湖南五、六月份暴雨过程基本特点分析·····	程庚福	(120)
118. 盛夏7—8月雷雨大风的初步分析····· ·····	湖南省常德地区气象台 中山大学实习组	(120)
119. 江淮流域一种中间尺度暴雨系统的研究* ·····	金祖辉	(121)
120. 异常梅雨季节转换期的对流层上半部环流特征及其谱分析* ·····	沙文钰 陆菊中	(121)
121. 四川“818”大暴雨的成因分析* ·····	李淑芳 徐裕华	(122)
122. 梅雨期特大暴雨的合成分析* ·····	杨红梅 雷雨顺	(122)
123. 我国江南西南风低空急流形成的天气学分析* ·····	袁信轩	(123)
124. 一次长江中下游梅雨期暴雨的分析* ·····	章名立 李维亮	(123)
125. 一次连续性暴雨过程分析* ·····	湖南省气象台	(124)
126. 暴雨和强对流天气发生条件的比较分析* ·····	丁一汇 章名立 李鸿洲 蔡则怡 李吉顺	(124)
127. 暴雨过程中低空急流形成的诊断分析* ·····	黄士松	(125)
128. 特大暴雨边界层的流场一例* ·····	王德瀚 韦统健	(125)
129. 暖脊东撤类低涡暴雨的个例分析* ·····	王德瀚 韦统健 侯齐之 梁慧萍 肖永生 杨金锡	(126)
130. 鞍型场形势下7412号台风暴雨的成因分析* ·····	唐章敏	(127)

131. 713强暴雨的成因及洪涝灾害的防治*朱光祚 (127)
132. 713暴雨预报技术总结*四川省丹稜县气象站 (128)
133. 梅雨锋上暴雨的形成条件*章名立 李维亮 (128)
134. 环境流场对登陆台风降水的影响*
..... 陈联寿 姚登云 郭进修 沈如金 张宝严 刘增基 (129)
135. 1980年夏季长江流域异常大雨的初步分析*
.....气象科学研究院天气气候研究所暴雨组 (130)
136. 图资群结合预报4—7月暴雨*王力新 (130)
137. 1977年8月上海特大暴雨的初步分析*蔡则怡 李玉兰 (131)
138. 中空强风轴的结构及其作用——“8116”号台风倒槽内诱生气旋及其暴雨的物理成因分析*唐章敏 金秀兰 (131)
139. 梅雨中期预报方法的研究*上海市气象局预报组 (132)
140. “817”暴雨的长波和超长波特征*童文林 刘富明 (132)
141. 非地转流场对“817”暴雨的贡献*滕家谟 芮良生 刘富明 (133)
142. 两种类型台风倒槽暴雨的对比分析*朱翠娟 (133)
143. 初夏长江中下游地区暴雨与低空西南风急流的关系*
..... 杨金锡 陶玫 段莉 (134)
144. 低空西南气流影响我国中部地区强降水的几点统计结果*范东光 (135)

(四) 能量学

1. 压能场用于暴雨分析..... 朱乾根 包澄澜 (135)
2. 用压能场分析预报川陕暴雨..... 朱乾根 郑昌圣 潘旭光 (136)
3. 江淮气旋的动能收支分析..... 韦统健 江敦春 楼光平 (136)
4. 四川“817”特大暴雨的500毫巴波谱及动量特征的分析
..... 陈新强 许晨海 (137)
5. 500毫巴区域动量特征与川东、峡区春季强降水..... 陈新强 (137)
6. 梅雨期的降水与能量锋的关系..... 黄德江 (138)
7. 武汉地区单站铅直能量的初步分析..... 黄德江 (138)
8. 用能量结合温度平流预报盛夏雷雨..... 薛良兵 (139)
9. 上海地区7—9月大到暴雨的诊断分析..... 郭元华 戴镇南 蒋斌森 (140)
10. “76609”赣南暴雨的湿有效位能分析..... 章国材 (140)
11. 能量天气学在湘中地区强对流天气分析中的应用
..... 南京气象学院大气探测教研组 (141)
12. 总静力能量与赣北暴雨的相关分析*潘根发 高 坤 (141)
13. 一个登陆台风的等能管结构*雷雨顺 (142)
14. 用南气院增强显示红外云图测梅雨锋强降水的探讨*
..... 夏浣清 陶遐龄 林长城 (142)
15. “713”特大暴雨过程的云图分析*俞灿福 王 凡 (143)

16. 江淮流域一次暴雨过程的中尺度分析*
..... 郑良杰 宋丽 董双林 夏大庆 (143)

(五) 雷达和卫星云图

1. 利用稠密的高空风和天气雷达网资料对两次暴雨过程中中尺度系统活动的分析..... 陈良栋 陈永胜 葛善才 (144)
2. 汛期几次强降水过程的卫星云图综合分析
..... 方宗义 王婧熔 范惠君 李修芳 (144)
3. 长江流域和华南前汛期暴雨的卫星云图特征..... 方宗义 (145)
4. 江淮地区梅雨期暴雨的降水机制分析..... 杜秉玉 楼文珠 欧玉光 (146) ✓
5. 长江流域梅雨天气的卫星云图和降水分析..... 肖稳安 方宗义 (146)
6. 一次梅雨锋暴雨的降水特征..... 杜秉玉 夏家虎 (147) ✓
7. 梅雨锋的回波结构及中小尺度系统的一种可能激发方式..... 陈良栋 (147) ✓
8. 梅雨期暴雨中强雷达回波的中尺度组织化..... 杜秉玉 夏家虎 (148) ✓
9. “619”淮北气旋回波分析..... 栾承森 (148)
10. 雷暴强降水的回波分析与中尺度流场的关系..... 黄炎 金关海等 (149)
11. 一次江淮气旋暴雨的雷达回波分析
..... 唐洵昌 朱护 沈洪坤 栾承森 马国元 (149)
12. 1978年夏、秋合肥地区雷阵雨回波的统计分析..... 冯志娴 (150)
13. 1980年梅雨期雷达回波特征分析..... 冯志娴 (151)
14. 梅雨期内一次连续暴雨的云图分析..... 赵少云 (151) ✓
15. 江淮气旋暴雨的雷达回波分析
..... 栾承森 马国元 唐洵昌 沈洪坤 (152)
16. 华东地区一次大范围强烈对流风暴过程的分析..... 黄炎 陈桐良 (152)
17. 冷锋型带状回波的暴雨与雷暴大风的识别..... 李云飞 (153)
18. 长江中下游梅雨期暴雨的云图分析..... 从黎强 (153)
19. 1981年7月9—11日沿江和苏南地区大暴雨过程云团分析
..... 杨继文 潘鲁宁 (154)
20. 一次冷锋雷达回波特征分析..... 湖南湘中中小尺度暴雨会战小组
..... 湖南湘中中小尺度暴雨试验基地 (154)
21. 1978年6月13—14日湘中地区暴雨天气过程的雷达回波分析
..... 湖南省衡阳气象台 南京气象学院 (155)
22. 湖南省湘中地区4—6月对流性暴雨的雷达回波特征及对暴雨形成过程
的一点看法..... 杜秉玉 (155)
23. 我国南方地区初夏暴雨的卫星云图初步分析..... 陈渭民 (156)
24. 雷雨大风雷达回波特征的初步分析
..... 湖南省观象台 湖南湘中中小尺度暴雨试验基地 (156)

25. 1977年6月28日长沙地区一次飑线过程的雷达回波分析
.....湖南湘中中小尺度暴雨试验基地
湖南省观象台 南京气象学院 (156)
26. 1977年暴雨的雷达分析中的几个问题..... 南京气象学院 (157)
27. 一次强烈飑线的分析.....湖南省常德地区气象台
湖南湘中中小尺度暴雨试验基地 (157)
28. 长江河谷对降水的增强作用及其形成原因的初步探讨
..... 李云飞 张文玉 (158)
29. 安庆地区1981年6月27—28日暴雨分析..... 李厚樞 李云飞 张文玉 (158)
30. 1981年四川盆地特大暴雨卫星云图分析..... 肖洪郁 (159)
31. 梅雨锋上的中尺度活动与暴雨回波..... 王建初 马建辉 (159)
32. 利用雷达监测记录作下游暴雨强度的估算..... 王致德 (160)
33. 1980年常德地区暴雨雷达回波初步分析..... 赵澄群 何绍文 (161)
34. 苏皖地区强对流天气的卫星——雷达综合分析..... 肖稳安 (161)
35. 长江流域暴雨云图分析..... 肖稳安 万玉发 陈渭民 王玲 (162)
36. 地形降水与雷达回波..... 陈志东 (162)
37. 暴雨雷达回波的初步分析..... 湘中会战小组 (163)

(六) 中小尺度

1. 梅雨期间江淮地区低压内的一次中小分析..... 陈学溶 周允中 (163)
2. 一次江淮暴雨过程的中分析..... 杨金锡 (164)
3. 关于暴雨中分析和暴雨预报的几个问题..... 梁必骥 (164)
4. 冷锋暴雨的中尺度特征..... 王鼎新 李文华 谢光德 (165)
5. 暴雨中尺度系统结构的合成分析... 寿绍文 田生春 毕慕莹 林荣芳 (166)
6. 夏季准静止锋暴雨的云天分析..... 束家鑫 张秀雯 (166)
7. 东风扰动暴雨的云天分析..... 束家鑫 (167)
8. 上海市低空东风扰动暴雨中尺度落区预报..... 张秀雯 (168)
9. 苏北地区一次大暴雨过程的雨团分析..... 郭绵钊 陈学溶 陈碧芳 (168)
10. 梅雨期暴雨的中尺度特征分析..... 丁太胜 (169)
11. 一次飑线过程的分析..... 张伯熙 (169)
12. 春季湘中一次飑线天气过程的中小分析..... 王鼎新 高守亭 (170)
13. 1976年6月中旬湘北大暴雨中小分析..... 湖南省常德气象局雷达组 (170)
14. 岳阳地区“77613”连续性大暴雨过程的分析..... 程根福 (171)
15. 雷暴个例分析..... 湖南省常德气象台 (171)
16. 对一次冷锋暴雨过程中锋前雨团的初步分析..... 朱金元 吴宝俊 (172)
17. 1978年6月13—14日湘中地区暴雨过程分析..... 湘中会战小组 (172)
18. 韶山“76429”大暴雨初步分析..... 湖南省韶山气象台 (173)

19. 湘潭地区一次大暴雨过程的中分析.....湖南省气象台 南京气象学院
中山大学74级实习组 (173)
20. 1979年6月4日暴雨过程中尺度雨团的统计分析.....综合试验中心组 (173)
21. 雷暴群活动的水汽、稳定度中尺度分析.....何齐强 刘长银 (174)
22. 低空急流中的中尺度重力惯性波及其对天气的影响... 杨国祥 陈丽珍 (174)
23. 暴雨过程中雨团活动的统计特征
.....李文华 吴礼庆 谢光德 王鼎新 (175)
24. 一次皖南暴雨的中尺度分析.....陈志东 (176)
25. 一次飑线天气过程的中小分析.....湘中会战小组 (176)
26. 春季湘中一次飑线天气过程的中小分析.....高守亭 王鼎新等 (176)

三、暴雨预报

1. “暴雨临近预报与联防”研究试点技术报告—1979年湖南暴雨(暴风雨)
综合试验.....章淹 (177)
2. 急骤灾害性强风暴的临近预报与联防.....章淹 (177)
3. 低空急流与雨季末暴雨预报.....章淹 陈岐麓 胡难凤 田森烈 (178)
4. 3公里多年旬平均风场变化特点与长江流域梅雨开始的关系
.....刘延英 吴宝俊 (178)
5. 青藏高原南北两股气流变化特点与长江梅雨开始的关系
.....刘延英 吴宝俊 (179)
6. 春季西风带的优势波特征与长江上游春汛降水.....陈新强 (180)
7. 江苏省汛前期区域性暴雨预报信息.....付顺瑛 郑志敏 董晓敏 (180)
8. 试用天气型与物理量场相结合方法作江苏梅汛期暴雨预报
.....付顺瑛 杨继文 桑凤章 (181)
9. 副高偏北情况下, 湖北省暴雨的分析和预报.....郑启松 胡才望 (182)
10. 早秋季节静止锋大暴雨的预报.....张秀雯 顾正华 (182)
11. 中期预报试验一二线法.....李月洪 (183)
12. 南昌低涡暴雨预报.....熊弟恕 (183)
13. 试用涡度等暴雨试验资料作安庆地区梅雨期间暴雨的区域预报
.....蒋元政 (184)
14. 用综合分析图预报1981年7月中旬长江上游暴雨.....孟广礼 陶祖钰 (184)
15. 上海地区初夏暴雨预报条件.....钱自强 吴自珍 (185)
16. 上海地区台风暴雨预报的一种方法
.....姚祖庆 唐新章 邱富华 徐淑章 (186)
17. 物理量计算在湖南暴雨预报中的试用.....湖南暴雨综合试验小组 (187)
18. 汉江上游秋汛期大一暴雨环流形势的分析和预报.....林荣芳 周瑾 (187)
19. 应用群指数预报汛期暴雨.....邬宗汉 韩德恭 黄长花 (188)
20. 浙江省大暴雨落区预报初步总结.....浙江省暴雨科研协作片 (188)

21. 上海市低空东风扰动暴雨的地面形势条件..... 陈锡璋 张秀雯 (188)
22. 物理量与天气形势相综合作梅汛期暴雨的短期预报... 郑耀文 张玉瑾 (189)
23. 用多因子综合查算表作吉安市24小时暴雨预报一六月静止高压中低型
..... 江良栋 (190)
24. 用地面图(南城减贵阳)的气压差预报抚州地区大到暴雨..... 郭上进 (190)
25. 在梅雨期用理查森数预报24小时内降水的方法..... 丁太胜 (191)
26. 五月份08时地面气压形势分类及24小时暴雨预报初步探讨
..... 江良栋 周军 肖代坤 (192)
27. 抚河流域大水、中水过程(全区性大暴雨、局部特大暴雨)短期预报
..... 郭上进 (192)
28. 长江下游梅雨期区域暴雨形成的一些气象条件及短期预报方法
..... 施能 程极益 (193)
29. 梅雨期强降水的诊断分析在短期预报中的应用
..... 安徽省气象科学研究所 (193)
30. 长沙4—6月大到暴雨试验预报..... 朱文妹 姚天乐 (194)
31. 赣州市五月暴雨分析与预报..... 张明席 (195)
32. 贵州4—6月大(暴)雨过程及其落区预报..... 沈加惠 (195)
33. 试用低空急流作6月份暴雨预报..... 黄玉桂 (196)
34. 6至7月大暴雨的区域预报方法
..... 孙锦铨 季玲 陈汉珊 姚树清 管金泉 (196)
35. 超长波、长波的时间演变特征及在中期预报中的应用..... 毕慕莹 (197)
36. 超长波时间演变特征及其在中期强降水预报中的应用..... 许晨海 (198)
37. 8、9月暴雨中期信息..... 周朝章 (198)
38. 初夏(6—7月上旬)连续暴雨过程的中期预报指标..... 毛荣华 (199)
39. 乌江流域春汛期(3—5月)大一暴雨中短期预报的探讨..... 杨伯齐 (200)
40. 大暴雨和连续大一暴雨的中期预报及其演变过程的分析..... 王力新 (200)
41. 高空与地面相结合制作中期连续暴雨和大暴雨预报..... 潘耀仁 (201)
42. 江西省连续暴雨过程中期预报模式和指标..... 江西省气象台中期组 (201)
43. 1981年7月长江上游特大暴雨洪水预报..... 陈金荣 (202)
44. 一个汛期总雨量预报方程及其分析..... 陈富年 (202)
45. 夏季暴雨预报指标..... 孙锦铨 林修德 陈正庠 马炎剑 (203)
46. 高空指标站和本站要素相结合预报余庆6月暴雨指标
..... 吴传富 莫伟记 (203)
47. 6月份粤台副高天气周期下的单站暴雨预报..... 祝浩敏 (204)
48. 一种“三结合”的暴雨预报方法..... 吴礼庆 (204)
49. 县站大雨、暴雨预报的初步研究与实践..... 王鼎新 李承武 田世祥 (205)
50. 台风、大风、暴雨的模式输出概率预报..... 杨美川 邓之瀛 朱精福 (205)
51. 岳阳市盛夏(7—8月)雷暴大风的初步分析

- 湖南岳阳气象台 中山大学75级实习组 (206)
52. 中小系统与临近预报..... 湘中基地技术组 (206)
53. 湖南汛期暴雨时空分布长期预报试验研究..... 许振湘等 (207)
54. 常德地区1977年4月23日雨线的分析..... 湖南省常德气象台 (208)
55. 应用四点法预报东向流场暴雨..... 浙江省暴雨会战小组 (208)
56. 五月大暴雨预报讯号..... 李少初 李文华 (208)
57. 6月暴雨预报讯号..... 李少初 李文华 (209)
58. 相当位温 (θ_e) 及相当位温24小时变量 ($\Delta\theta_{e,24}$) 铅直—时间剖面图在
暴雨预报中的试用报告..... 王佩理 (209)
59. 盛夏四川盆地区域性暴雨过程的中期预报..... 汪之义等 (210)
60. 盛夏高原东部西南气流与四川盆地的暴雨预报
..... 晋玉田 李孝权 苟光荣等 (210)
61. 春季(前汛期)大到暴雨预报的初步探讨..... 康祖贤 (211)
62. 初夏苏皖地区区域性暴雨的预报..... 叶乃祝 (211)
63. 南京地区初夏暴雨预报..... 舒慈勋 (212)
64. 黎川县六月份大到暴雨的分析和预报..... 江西省黎川县气象局 (213)
65. 暴雨落点预报的一种中小尺度诊断法..... 王致德 (213)
66. 短时预报的初步探讨..... 陈志东 程振然 (214)
67. 能量分析在县站预报中的应用..... 陈 隆 (214)
68. 利用地面总能量 (T_e) 小图作我区暴雨落点预报的初步尝试
..... 王昭正 (215)
69. 湘潭地区暴雨预报模式..... 王昭正 何子宣 (215)
70. 四川盆地盛夏7、8月降水和洪涝趋势预报方法* 赵祖铎 (215)
71. 应用经验正交函数作梅雨天气形势预告试验* 陈于湘 王宗皓 (216)
72. 修水流域6月雨量多寡与环流的关系及其预报* 王德瀚 (216)
73. 5月大一暴雨的短期预报* 湖南省醴陵县气象站 (217)
74. 用局地不稳定能量预报盛夏暴雨* 徐贤德 (217)
75. 利用能量因子试作赣北短期暴雨预报* 江西省气象台 (218)
76. 能量突增与六月份暴雨* 洪 汛 (218)
77. 天气分析和统计结合作气象站暴雨预报* 彭晓龙 (219)
78. 用剖面判别法作大一暴雨预报* 湖南省桂东县气象局 (219)
79. 汛期(4—6)月大一暴雨短期预报模式* 湖南省临武县气象站 (219)
80. 运用传真图综合分析预报暴雨一例* 洪作何 (220)
81. 试用散度作单站6—7月份暴雨预报* 薛家驹 (220)
82. 我站暴雨预报的方法和指标* 王力新 (220)
83. 月相与暴雨* 邵春生 (221)
84. 湖南、浙江雨季结束期及其长期预报* 章 淹 (222)
85. 西移登陆类台风路径及平均过程最大降水率预报* 张学敏 (222)

86. 大—暴雨的局地定量计算*安徽省蒙城县气象站 (223)
87. 江淮梅雨中期预报的环流分析和判据*
——梅雨期连续暴雨过程的判别依据 周曾奎 (223)
88. 安庆地区地县结合大暴雨预报方法*
..... 安徽省安庆地区暴雨预报方法研究组 (223)
89. 利用700毫巴信号指标作短期暴雨预报的探讨*刘清宗 (224)
90. 初夏大—暴雨的短期预报*叶占昆 (224)
91. 苏州地区前汛期暴雨预报程序*张玉瑾 顾维章 (225)
92. 应用自然正交函数作单站气象要素的多元时间序列的预报* ...李麦村 (225)
93. 六安地区暴雨预报方法*吴宝忠 (226)
94. 6月份大—暴雨短期预报模式*许泽均 (226)
95. 杭州地区梅汛期暴雨与多层暴雨促发型*赵思清 管振云 (227)
96. 有关暴雨分析预报的一些问题*陶诗言 (227)

四、其 它

1. 我国暴雨研究和预报的进展 章 淹 (228)
2. 暴雨预告的一种工具——“综合风雨图”简介
..... 章 淹 陈岐麓 于芳 (229)
3. 风柱图及其在中尺度雷暴雨分析预报上的应用 章淹 熊水春 (229)
4. 凝结函数应按湿绝热算 林宗鸿 (230)
5. 诊断分析中的资料客观处理 林宗鸿 (230)
6. 用测风资料预报强降水的一种方法 范东光 (231)
7. 暴雨量经验公式计算 林杏奇 (231)
8. 探空记录在暴雨分析预报中的应用 毕慕莹 (232)
9. 经向能量剖面在暴雨预报中的应用 林杏奇 (232)
10. 暴雨过程诊断分析的电算程序“DYANA”设计 董晓敏 (233)
11. 大气边界层垂直速度的计算 张秀雯 (233)
12. 江苏省前汛期12小时降水场的定量描述和客观聚类
..... 董晓敏 吴承宗 温杏琴 (234)
13. 夏季低层风场波动的统计学特征 孙淑清 田生春 (234)
14. 川西“817”暴雨雨强的天气—统计学分析 滕家谟 (235)
15. 湘中一次梅雨锋暴雨成因分析 冯树常 陈智源 (235)
16. 隆冬湖南的一次雷雨和雷雨大风的预报 冯树常 (236)
17. 我国大陆降水年变的谐波分析* 王德瀚 (236)
18. 应用逐步回归分析估算可能最大暴雨的初步研究* ...陈万隆 丛树铮 (237)
19. 自然正交函数在梅雨天气分析中的应用* 陈于湘 (237)

20. 用暴雨移置估算五强溪水电站可能最大降水*
.....詹道江 杨秋生 潘云 郝世昌
罗凤武 雷淑英 汪尧昌 (238)
21. 关于河南“758”特大暴雨移置于湖南省可能性的分析*汪尧昌 (239)
22. 对流雨可能最大降水的估算*王沛霖 汪尧昌 雷淑英 蔡利栋 (239)