

要想攀登高峰是困难  
不仅到近处，还看到  
为制和到生产，这到  
超世界先进水平的重要  
的。

巧也靠“五新”。上海  
煤化的先进单位。前几  
年全厂一吨煤，去年已降  
至全厂又提出了新的目  
标。这就是说，把生产水  
平再提高百分之五。这个厂为什  
么采煤呢？就是因为  
采用了一系列的新技  
术。

约资源的最有效的方  
式。木材等综合利  
用的新技术、新工艺。  
提高生产能力的迅速  
方法。产品质量的不断提  
高。生产的方法来组织生  
产。快、好、中、省，都得到  
实在（在实践中证明了）。

（五转第二一）







库马丹和费当谴责美帝及其走狗进攻中寮

老挝必将成为埋葬美国侵略者的坟墓

美国阴谋直接派兵入侵老挝是它扩大战争的严重步骤

据新华社康开二十四日电 据巴特寮电台二十四日广播，老挝爱国战线党中央委员会副主席费当、库马丹二十一日警告说，如果美国帝国主义胆敢直接派兵入侵老挝，老挝将成为埋葬美国帝国主义侵略者的坟墓。

他指出，正当美国帝国主义疯狂地扩大侵略越南南方的战争的时候，美帝国主义和库帕拉西—萨纳尼空美国集团却在老挝也搞起了几个个营的兵力，在泰国和南越集团的配合下，疯狂地进攻中寮和下寮解放区。同时，美国空军一直在对中寮和下寮解放区进行狂轰滥炸，撒放化学毒剂。最近，美帝国主义更在阴谋派遣它的地面部队直接进攻中寮和下寮。萨纳尼空和库帕拉西集团也在竭力叫嚷，要把老挝军队引进老挝。

库马丹说，老挝爱国战线党一九六六年一月十七日声明明确地指出老挝爱国战线党和老挝全国人民的坚强意志是：抗美救国的独立，老挝人民非常热爱和平，但决不容许自己的独立和主权去换取虚假和骗人的“和平”。

费当说，库马丹要求富马亲王和文翁翁王把祖国的利益摆在第一位，同苏发努冯亲王会晤，在互相谅解和互相了解的基础上，共同寻求使国家摆脱美帝国主义和库帕拉西—萨纳尼空集团蓄意造成的危险局面。

据新华社康开二十五日电 据巴特寮电台二十四日广播：老挝爱国战线党中央委员会副主席费当在最近发表的一次谈话中，强烈抗议美国帝国主义阴谋直接派兵入侵老挝中寮，下寮解放区的新军事冒险行动。费当说，美帝国主义不断老挝的主权，阴谋直接派兵入侵老挝，显然是它准备在老挝把老的战争扩大到整个印度支那的一个极其严重的新步骤。

费当指出，美国帝国主义的这一阴谋已经造成了极其严重的斯危机，它使老挝和整个印度支那有被变成美国战争的可能的危险。费当号召老挝全国人民提高警惕，紧密地团结在老挝爱国战线党的周围，粉碎美帝国主义及其走狗的一切恶毒的阴谋。

美国侵略战火烧向老挝

约翰逊政府正在加紧对老挝进行军事侵略，力图把老挝变成一个配合侵略越南南方的战场。这是美帝国主义扩大印度支那战争的战略计划的重要组成部分。

去年九月以来，美帝国主义指使老挝右派军队发动了所谓“军事政变”，一再大规模进攻老挝解放区。这个攻势在老挝爱国战士英勇的抵抗下，接连受挫。但是约翰逊政府没有死心。今年一月初，它又指使老挝右派，出动四个机动团以上的兵力，向甘蒙、沙湾拿吉和巴色省的解放区继续行动“扫荡”。与此同时，美国还派遣包括B—52型战略轰炸机在内的强大轰炸机，对甘蒙、沙湾拿吉、川开和琅勃拉邦等省的许多地区，一再进行轰炸和扫射。据美联社报道，美国在老挝发动的这个“大规模的轰炸”，每天多达三百架次飞机，投掷和发射了将近二十吨炸弹和火箭。美国哥伦比亚广播公司透露，这是美国战略计划中的“更大的作战行动的前奏”。

美帝国主义及其走狗从空中和地上，对老挝发动大规模的疯狂进攻，表明它的这次军事行动，不仅是一般的挑衅、侵扰和蚕食性质，而且是要彻底摧毁一九六二年日内瓦协议，扩大战火，把越南和老挝结成一个战场。

为了对老挝发动这样一场新的军事冒险，美帝国主义早就进行了充分准备，从军事到政治，在老挝国内和国外，它都作了周密的部署，并且正在一步步地有计划的进行。去年下半年以来，美国加紧向老挝运进大批武器、弹药和其他战争物资。它加紧修筑越南南北的其他公路，扩建万象、沙湾拿吉、巴色和沙拉汶的军用机场。它指使老挝右派当局进一步扩军备战，组织右派军队和土匪，向老挝解放区发动进攻，并且宣布甘蒙省和沙湾拿吉省处于紧急状态。

约翰逊政府还利用泰国，作为进攻老挝的前哨阵地。美国在美国已经修建和扩建了四、五十个海、空军基地，在叻叻、乌汶、喃邦等地建立了秘密导弹基地。还在泰国和老挝边境地区修筑了一系列的战略公路网。特别值得注意的是，目前美国正在暹罗湾海岸的梭梭岛进行紧张的军事施工，要把这个军港口建成一个供美国军舰使用的大型深水港，并且在那里建设一个能容纳大型美国海军舰队的空军基地。《纽约时报》说，这些军事措施，将使几个师的美军可以从海路和空路在梭梭岛登陆，“从而增强美军大规模向老挝境内推进的能力”。

值得注意的是，种种迹象表明，约翰逊政府还准备派遣美国及其仆从泰国和南越偏袒的地面部队，从中寮、下寮地区，去年十二月，麦克纳马拉撤出了美国将派兵进入老挝的试探性计划。接着，腊斯克大校接走“北越军队”，“通过老挝渗入北越”的谣言。接着，美国国务院发言人又在十二月二十一日宣布，南越军队有以“追击越共”为名，把战争扩大到老挝和柬埔寨。今年一月十三日，哈里曼亲自跑到万象，说什么“北越打算占领老挝”。这实际上正好表明，约翰逊政府企图把美军开进老挝。

约翰逊政府企图用把战火扩大到老挝的手段来寻找出路，但是，老挝也和越南一样，侵略者从这里陷入绝境，只会愈陷愈深。美帝国主义及其走狗在老挝发动的军事进攻，已经遭到老挝继续遭受战争的失败。老挝爱国人民从去年十一月到十二月十八日，共歼灭敌人七百多，击溃敌人七个营。老挝爱国战线中央委员会一月十七日发表声明，重申老挝人民“抗美救国到底的决心”，表示要“同人民的越南人民和柬埔寨人民，对共同的敌人——美帝国主义，并肩战斗”，“使老挝成为埋葬美国侵略者的坟地”。老挝爱国战线中央委员会的声明是对美帝国主义扩大侵略战争的一个有力回答。它充分表明了老挝人民敢于同美帝国主义斗争到底的决心和信心。

朝鲜外务省声明支持老挝爱国战线党声明

美帝扩大侵略战争逃不了悲惨失败

新华社平壤二十五日电 朝鲜民主主义人民共和国外务省二十三日发表声明，强烈谴责美帝国主义企图扩大侵略老挝战争的行径。

声明指出，美帝国主义对老挝的这种阴谋活动，是它们企图把侵略战争扩大到整个印度支那地区，挽救它在越南南方的惨败的罪恶阴谋活动的一环。

声明说，美帝国主义在“和平”的烟幕背后，继续向越南南方增派它的侵略军队，企图进一步扩大反对越南人民的侵略战争。同时，美帝国主义还伙同泰国和南越傀儡集团，对柬埔寨人民进行侵略活动，企图挑拨活动。这一切都证明，美帝国主义在越南南方和老挝的侵略战争，是它扩大侵略战争的一个步骤。

美帝国主义所叫嚷的“和平攻势”，完全是美帝战争的欺骗手段。声明指出，美帝国主义企图扩大侵略老挝战争的行径，是对老挝人民、印度支那人民和全体亚洲人民的严重的挑战行为，是对一九五三年关于印度支那问题的日内瓦协议和一九六二年关于老挝问题的日内瓦协议的粗暴破坏。

声明说，朝鲜民主主义人民共和国政府和全体朝鲜人民坚决谴责美帝国主义及其走狗扩大侵略战争的行径，反对老挝人民和印度支那人民的侵略战争，并且完全支持老挝爱国战线党中央委员会一九六六年一月十七日的声明。

声明说，老挝人民反对美帝国主义和全体朝鲜人民坚决谴责美帝国主义及其走狗扩大侵略战争的行径，反对老挝人民和印度支那人民的侵略战争，并且完全支持老挝爱国战线党中央委员会一九六六年一月十七日的声明。

帝国主义及其走狗武装侵略的斗争，是争取自由和民族独立的正义爱国斗争，是捍卫亚洲和世界和平的斗争。

朝鲜民主主义人民共和国政府和朝鲜人民将一如既往地，在反对共同敌人美帝国主义的斗争中，同老挝人民并肩前进，始终不渝地支援他们的正义斗争。

声明指出，老挝问题必须通过老挝全国政治协商会议宣言中阐明的五项办法和四点立场为基础加以解决。如果美帝国主义不改变它的侵略政策，斗争中，同老挝人民并肩前进，始终不渝地支援他们的正义斗争。

帝国主义及其走狗武装侵略的斗争，是争取自由和民族独立的正义爱国斗争，是捍卫亚洲和世界和平的斗争。

朝鲜民主主义人民共和国政府和朝鲜人民将一如既往地，在反对共同敌人美帝国主义的斗争中，同老挝人民并肩前进，始终不渝地支援他们的正义斗争。

声明指出，老挝问题必须通过老挝全国政治协商会议宣言中阐明的五项办法和四点立场为基础加以解决。如果美帝国主义不改变它的侵略政策，斗争中，同老挝人民并肩前进，始终不渝地支援他们的正义斗争。

日本社会党代表大会揭露美帝伪装和平扩大战争

谴责佐藤政府帮助美国侵略亚洲

佐佐木和成田分别当选为委员长和书记长

新华社东京二十五日电 东京消息：日本社会党在东京举行的第二十七次代表大会在二十一日结束。大会通过了一项宣言和一九六六年的行动方针，并且改选了党的中央执行委员会。

大会通过的宣言说：“美帝国主义在和平攻势的伪装下，要把它在越南南方的侵略和武装干涉扩大到整个印度支那半岛，并且正在进行威胁，要把这个战争转变为针对中国的全面战争。”

宣言还指出：“反动的佐藤内阁，对外把日本放在美国的保护伞下，帮助美国侵略亚洲，对内正在加紧采取通货膨胀、企业‘合理化’和镇压措施，向劳动人民进攻，企图建立军国主义和法西斯主义的统治体制。”

宣言指出，日本社会党在东京举行的第二十七次代表大会在二十一日结束。大会通过了一项宣言和一九六六年的行动方针，并且改选了党的中央执行委员会。

大会通过的宣言说：“美帝国主义在和平攻势的伪装下，要把它在越南南方的侵略和武装干涉扩大到整个印度支那半岛，并且正在进行威胁，要把这个战争转变为针对中国的全面战争。”

宣言还指出：“反动的佐藤内阁，对外把日本放在美国的保护伞下，帮助美国侵略亚洲，对内正在加紧采取通货膨胀、企业‘合理化’和镇压措施，向劳动人民进攻，企图建立军国主义和法西斯主义的统治体制。”

宣言指出，日本社会党在东京举行的第二十七次代表大会在二十一日结束。大会通过了一项宣言和一九六六年的行动方针，并且改选了党的中央执行委员会。

大会通过的宣言说：“美帝国主义在和平攻势的伪装下，要把它在越南南方的侵略和武装干涉扩大到整个印度支那半岛，并且正在进行威胁，要把这个战争转变为针对中国的全面战争。”

宣言还指出：“反动的佐藤内阁，对外把日本放在美国的保护伞下，帮助美国侵略亚洲，对内正在加紧采取通货膨胀、企业‘合理化’和镇压措施，向劳动人民进攻，企图建立军国主义和法西斯主义的统治体制。”

宣言指出，日本社会党在东京举行的第二十七次代表大会在二十一日结束。大会通过了一项宣言和一九六六年的行动方针，并且改选了党的中央执行委员会。

大会通过的宣言说：“美帝国主义在和平攻势的伪装下，要把它在越南南方的侵略和武装干涉扩大到整个印度支那半岛，并且正在进行威胁，要把这个战争转变为针对中国的全面战争。”

任何国家进行任何核试验等 都是非法行为

后来，党内左派和右派在二十一日就这个草案的修正案达成了协议。目前，新选出的中央执行委员会正在对大会通过的行动方针再作最后的修改。

大会选出佐佐木三三为社党委员长，河野密为副委员长，成田知巳为书记长，黑田寿男为监察检查委员长，他们都是再次当选。

任何国家进行任何核试验等，都是非法行为。这是日本社会党在东京举行的第二十七次代表大会在二十一日就这个草案的修正案达成了协议。目前，新选出的中央执行委员会正在对大会通过的行动方针再作最后的修改。

大会选出佐佐木三三为社党委员长，河野密为副委员长，成田知巳为书记长，黑田寿男为监察检查委员长，他们都是再次当选。

任何国家进行任何核试验等，都是非法行为。这是日本社会党在东京举行的第二十七次代表大会在二十一日就这个草案的修正案达成了协议。目前，新选出的中央执行委员会正在对大会通过的行动方针再作最后的修改。

大会选出佐佐木三三为社党委员长，河野密为副委员长，成田知巳为书记长，黑田寿男为监察检查委员长，他们都是再次当选。

荷兰新任驻华代办递交介绍书

新华社二十五日讯 荷兰新任驻华代办杨克仁今天下午向我外交部副部长王炳南递交介绍书。在座的外交部礼宾司司长杨文义，西武司副司长胡朝晖。

约翰逊预算咨文暴露美帝的疯狂和虚弱 美国加紧扩大战争侵越军费增加一倍多

新华社二十五日讯 华盛顿消息：美国总统一月二十二日向国会提出了一项财政年度预算，要求美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

根据约翰逊提出的一九六七年七月一日起的预算，在今年七月一日起的财政年度内，预算开支总和将达到一百一十二亿八千九百九十九美元。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

用于侵略战争的开支为一百零三亿美元，比本财政年度的四十七亿美元增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。



美国历年预算赤字 (单位:亿美元)

年份	赤字 (亿美元)
1961年	38
1962年	64
1963年	62
1964年	82
1965年	34
1966年(概算)	64

征收新税等。咨文说，在执行所有这些措施之后，一九六七年的预算赤字可望达到一千一百一十亿美元，比本财政年度增加一百一十亿美元，从而将预算赤字保持在十八亿美元，“大大低于一九六六年”。

但是，约翰逊玩弄数字游戏来掩盖预算赤字的做法是不可不的。连合众国际社在评论中也不承认，“约翰逊的预算赤字会计上的骗人花招。如果去掉这些花招，实际的预算赤字将比约翰逊目前要求国会批准的数字多一百一十亿美元。尽管这些花招在绝大部分都已被人们使用过多年，但是约翰逊比他的前任们使用得更多。”

约翰逊的预算赤字会计上的骗人花招。如果去掉这些花招，实际的预算赤字将比约翰逊目前要求国会批准的数字多一百一十亿美元。尽管这些花招在绝大部分都已被人们使用过多年，但是约翰逊比他的前任们使用得更多。”

约翰逊的预算赤字会计上的骗人花招。如果去掉这些花招，实际的预算赤字将比约翰逊目前要求国会批准的数字多一百一十亿美元。尽管这些花招在绝大部分都已被人们使用过多年，但是约翰逊比他的前任们使用得更多。”

不折不扣的战争预算

在所谓“越南特别费用”项下，预算规定直接用于侵略战争的开支为一百零三亿美元，比本财政年度的四十七亿美元增加了一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

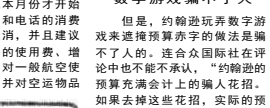
约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

笨拙的把戏

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。

约翰逊在咨文中强调，美国在越南南方的战争开支，比本财政年度增加一倍多。这个预算计划充分暴露了侵略性的美国帝国主义政策的疯狂性，拆穿了它在越南问题上兜售的种种“和平”假说。



# 学术研究

我国发生旱涝灾害的气候背景

我国位于世界最大陆地——欧亚大陆的东部，东濒世界最大的海洋——太平洋，南北跨寒、温、热带，疆土广辽阔，大陆、海洋的热量作用对我国的气候有着极为深刻的影响，大部分地区盛行季风，冬季寒冷干燥，是我国气候的基本特点。在冬季，从西伯利亚及北冰洋吹来的偏北风（也称冬季风），控制着我国的大部分地区，气候寒冷、干燥。夏季，来自东南洋面上的偏南风（也称夏季风），自南向北逐步扩展，盛行于我国的东部地带，气候以闷热、潮湿为主。春秋季节是夏季风进退消长的过渡时期，气候比较温和。我国的降水多数都在干湿冷暖相差很大的冬季风相互交替的过程中，因此也冬季风影响。在一年中，除夏季风的南北推移和其强度的变化，而决定我国降水在地区上和季节上的分配情况。

## 第一〇七期

异。从地区看，由于造成我国大规模季风降雨的水汽主要来自东南海洋，北方纬度较高，距东南海洋较远，当南方暖湿空气长途跋涉到达北方以后，水汽已消耗殆尽，所以越往北，就越干燥，降水也就少。在长江以南地区年雨量一般为一千二百毫米。到华北，东北平原就只有五百到一千毫米了。西北多数地区则在三百毫米以下。从时间看，大部分地区一年内有百分之五十的降水在冬夏季风交替迭进的夏季三个月里，冬季降水则占全年的百分之十左右。我国南方由于季风雨带出现得早，退得迟，冬季降水要来回两次经过，夏季集中雨带的现象尚很显著，春秋降水则相当稀少，有的甚至接近于零。越到北方，由于夏季风到得迟，退得早，降水时间短促，雨集中的情况十分显著，华北平原一些地区夏季降水可占全年七、八成，春秋各占一成左右，而冬季则占百分之二、三。以北京为例，春夏秋冬四季降水量占全年的比例为百分之九点四、百分之三十五点二、百分之三十二点六、百分之一点七。我国季风降雨的另一特点是降雨强度大、暴雨多，雨季期间的降雨量往往大部分集中在几次暴雨过程中，因此，即使在雨季期间，也时常出现较长时间少雨或无雨现象。这些情况以及北方北方明显。在华北平原有些地区每年平均有四次强降雨，大部分都发生在七八月份，暴雨量有时要占全年雨量的一半左右。例如石家庄在一九六三年八月间一次连续的暴雨过程中降雨量就达八百三十八毫米，占了一年内总降雨量的百分之七十点四，而暴雨过后，在同年八月月中旬旬旬总共有雨，有五十毫米的降水。在强烈的夏季季风影响下，我国暴雨的强度往往是很惊人的，一九六三年八月四日，河北邢台县公社的二十四小时内雨量记录就达到八百六十五毫米。那里是经常旱见的情况，但在这里却超过了二百三毫米的纪录今年在我国是罕见不鲜的，而在处于相同纬度的欧洲、北美一些国家中，象这样强的暴雨则是比较少的。此外，在东南沿海地区受台风降水在雨季的分配中，也占有重要的地位。象闽粤沿海的一些地区，七八月雨量的多寡与登陆台风有密切的关系。

# 我国气候和旱涝灾害

卢 肇

这篇文章指出：由于自然的原因，我国每年都会有旱涝灾害发生。即使大部分地区雨水均匀，仍然有局部地区发生干旱。近六十年内，发生大范围的旱涝已不下三十次，连续两年或三年干旱的情形也不少。这篇文章所提供的的大量材料说明了一个道理，即在我们这样一个幅员广大、自然条件复杂的国家，做好各项准备工作是十分重要的。对于可能发生的旱涝现象，我们必须做好思想上和物质上的准备，不断加强抗灾能力，才能在灾害面前立于不败之地。

我国的季风降水，不仅在一年内因季风活动的而在地区和季节上有很大的差异，并且由于各年夏季季风本身的强弱，进退的日期和持续的长短受各方面的影响而有很大的出入，因此我国的降水在年与年之间的变化同样是相当显著的。据统计我国多数地区年雨量的平均相对变率一般在百分之十五至二十五之间，而最大变率都在百分之四十以上。各地绝对最大年降水量与绝对最小年降水量之差达十分悬殊的。如北京年雨量最多的一九五九年达二千四百零七毫米，而最少的一九六一年则只有一百六十八点五毫米，相差达八倍多。至五月雨量的年际变化较之全年雨量更为突出。例如北京盛夏雨季七月月的最大降水量在一八九〇年七月曾达八百二十五毫米，而最少的一八六九年七月却仅有六十三毫米。可以看出，各年季风活动强弱的变化对我国雨量的影响是多么大了。

## 我国常见的旱涝灾害

我国的雨季降水分配对于农业生产来说是有利的，特别表现在炎热的夏季，各种农作物生长的旺盛季节，雨量正好大部分都集中在这个时期。“风调雨顺”是我国气候上的最大优点。然而，另一方面，我国雨量在地区和季节上的分配过于不均匀以年际变化过大，降雨量的不稳定，则是形成我国旱涝灾害的主要原因。

从历史上我国主要农业地区经常出现的一些大范围旱涝的情况看，也是与上述原因相符合的。

在北方，特别是晋、冀、鲁、豫、陕及苏皖北部地区和东北平原一带，春旱频繁，盛夏常有暴雨、洪汛、内涝外、雨季长短期间少雨，出现旱灾的机会也较多。南方的鄂、湘、赣、浙及苏皖南部一带，晚春干旱之后，连续阴雨或暴雨造成的洪涝灾害，时有发生；而盛夏期间，几乎年年都出现不同程度的干旱。西南、华南地区，冬季及早春降水少，往往发生春干旱。六月华南地区，七八月华南地区，又都常患暴雨洪涝灾害。川、黔、陕、鄂、湘部分地区，秋季时出现连绵阴雨，东南沿海地区，夏秋季节风活动频繁，每年都有不同程度的风雨灾害，至于西北的农业地区，除有雪水灌溉的地区外，干旱是发展农业的主要障碍。根据我国各地降雨量与蒸发量之比，计算出干燥度与干湿频率，并从中求出全国各地干旱早出现的频率，其结果也与前述各地各时期发生干旱的情况相符合。

上述常见的旱涝灾害系指在平均雨量分布下的出现情况，至于各年的具体情形，又要视该年季风活动的特点和雨量的分布的情况而定。例如：盛夏期间，夏季风年弱而冬季风过强的年份，则往往易患季风雨带停滞滞南一带，迟迟不能北上，从而造成南方北旱的局面。象一九五四年江淮流域的大水，去年华北一些地区的旱灾，就是如此。反之，如夏季风过强，雨带

在北方持续较长，则一方面江南容易发生严重的伏旱，而北方也在住发生较重的洪涝。象一九五九年江南持续的伏旱，和一九六三年华北平原的大水，就是发生在这种情况下。从台风灾害看也是如此，在台风登陆次数多的年份，如一九六〇、一九六一年，则遭受台风灾害就要重些，反之，影响会轻些，以至一年内从无登陆台风为害，还不曾有过。此外，还要看到，台风雨在其影响地区的降雨集中占有很大的比重，如果一年内一次登陆的台风也没有，则又会在台风活动季节里发生干旱了。

## 我国历史上的水旱灾害出现情况

由于地理上和气候上的这些特点，再加上历史条件的限制和社会原因，自古以来，我国各地的水旱灾害，史不绝书。根据历史文献的记载，自纪元初至十九世纪期间，共出现过重大水旱灾害一百三十三次，平均每年约有一次水旱灾害八十八次。而且受灾的频率是随着时间而增加的。从河北省的旱涝灾害来看，直到近代才有记载。在清末到国民党反动统治的一段时期，水灾几乎每年一次，旱灾在十年中平均有七次。可见我国的旱涝灾害是具有历史性的，而且也是严重的。

从十二世纪起至六十年的雨量记录看，大范围的旱涝现象也不下三四十次，仍然很频繁，而旱涝出现的区域和时间分布也很不均。本世纪三十年代以来，江淮流域出现洪涝的次数就达三前三十年，在一九三一至一九四三的十二年内共出现了九个水大年，而一九〇一—一九三二的一十二年内却出现了九个水大年，为前三十二年的三倍。相反，在后三十二年中，华北地区夏季却出现了七个干旱，而前三十二年内只出现了两个水大年，为前三十二年的二倍多。可以看出，在最近六十年内，我国大范围内旱涝变化的趋势，大致是前期南涝北旱较多，而后期则以北旱南涝居多。这种变化可能是气候变动的一部分。

解放以来，历史条件改变了，防止灾害的社会原因消除了，但建国以来虽然进行了大量的水利建设，对农业生产起着很大的促进作用，但每年几乎还出现程度不同的自然灾害，其中尤以旱涝灾害为突出。在建国以来的十六年中，受水旱灾害比较严重的年份和主要受灾地区有：一九四九年海河流域的旱灾；一九五〇年淮河流域的旱灾；一九五〇年长江流域的旱灾；一九五〇年江淮流域的旱灾；一九五七年东北的洪涝和淮河流域的夏旱；一九五八年华北的伏旱；一九五九年华北的旱灾；一九六〇年华北的旱灾；一九六一年华北的旱灾；一九六二年华北的旱灾；一九六三年华北的旱灾；一九六四年华北的旱灾；一九六五年华北的旱灾；一九六六年华北的旱灾；一九六七年华北的旱灾；一九六八年华北的旱灾；一九六九年华北的旱灾；一九七〇年华北的旱灾；一九七一年华北的旱灾；一九七二年华北的旱灾；一九七三年华北的旱灾；一九七四年华北的旱灾；一九七五年华北的旱灾；一九七六年华北的旱灾；一九七七年华北的旱灾；一九七八年华北的旱灾；一九七九年华北的旱灾；一九八〇年华北的旱灾；一九八一年华北的旱灾；一九八二年华北的旱灾；一九八三年华北的旱灾；一九八四年华北的旱灾；一九八五年华北的旱灾；一九八六年华北的旱灾；一九八七年华北的旱灾；一九八八年华北的旱灾；一九八九年华北的旱灾；一九九〇年华北的旱灾；一九九一年华北的旱灾；一九九二年华北的旱灾；一九九三年华北的旱灾；一九九四年华北的旱灾；一九九五年华北的旱灾；一九九六年华北的旱灾；一九九七年华北的旱灾；一九九八年华北的旱灾；一九九九年华北的旱灾；二〇〇〇年华北的旱灾；二〇〇一年华北的旱灾；二〇〇二年华北的旱灾；二〇〇三年华北的旱灾；二〇〇四年华北的旱灾；二〇〇五年华北的旱灾；二〇〇六年华北的旱灾；二〇〇七年华北的旱灾；二〇〇八年华北的旱灾；二〇〇九年华北的旱灾；二〇一〇年华北的旱灾；二〇一一年华北的旱灾；二〇一二年华北的旱灾；二〇一三年华北的旱灾；二〇一四年华北的旱灾；二〇一五年华北的旱灾；二〇一六年华北的旱灾；二〇一七年华北的旱灾；二〇一八年华北的旱灾；二〇一九年华北的旱灾；二〇二〇年华北的旱灾；二〇二一年华北的旱灾；二〇二二年华北的旱灾；二〇二三年华北的旱灾；二〇二四年华北的旱灾；二〇二五年华北的旱灾；二〇二六年华北的旱灾；二〇二七年华北的旱灾；二〇二八年华北的旱灾；二〇二九年华北的旱灾；二〇三〇年华北的旱灾；二〇三一年华北的旱灾；二〇三二年华北的旱灾；二〇三三年华北的旱灾；二〇三四年华北的旱灾；二〇三五年华北的旱灾；二〇三六年华北的旱灾；二〇三七年华北的旱灾；二〇三八年华北的旱灾；二〇三九年华北的旱灾；二〇四〇年华北的旱灾；二〇四一年华北的旱灾；二〇四二年华北的旱灾；二〇四三年华北的旱灾；二〇四四年华北的旱灾；二〇四五年华北的旱灾；二〇四六年华北的旱灾；二〇四七年华北的旱灾；二〇四八年华北的旱灾；二〇四九年华北的旱灾；二〇五〇年华北的旱灾；二〇五一年华北的旱灾；二〇五二年华北的旱灾；二〇五三年华北的旱灾；二〇五四年华北的旱灾；二〇五五年华北的旱灾；二〇五六年华北的旱灾；二〇五七年华北的旱灾；二〇五八年华北的旱灾；二〇五九年华北的旱灾；二〇六〇年华北的旱灾；二〇六一年华北的旱灾；二〇六二年华北的旱灾；二〇六三年华北的旱灾；二〇六四年华北的旱灾；二〇六五年华北的旱灾；二〇六六年华北的旱灾；二〇六七年华北的旱灾；二〇六八年华北的旱灾；二〇六九年华北的旱灾；二〇七〇年华北的旱灾；二〇七一年华北的旱灾；二〇七二年华北的旱灾；二〇七三年华北的旱灾；二〇七四年华北的旱灾；二〇七五年华北的旱灾；二〇七六年华北的旱灾；二〇七七年华北的旱灾；二〇七八年华北的旱灾；二〇七九年华北的旱灾；二〇八〇年华北的旱灾；二〇八一年华北的旱灾；二〇八二年华北的旱灾；二〇八三年华北的旱灾；二〇八四年华北的旱灾；二〇八五年华北的旱灾；二〇八六年华北的旱灾；二〇八七年华北的旱灾；二〇八八年华北的旱灾；二〇八九年华北的旱灾；二〇九〇年华北的旱灾；二〇九一年华北的旱灾；二〇九二年华北的旱灾；二〇九三年华北的旱灾；二〇九四年华北的旱灾；二〇九五年华北的旱灾；二〇九六年华北的旱灾；二〇九七年华北的旱灾；二〇九八年华北的旱灾；二〇九九年华北的旱灾；二一〇〇年华北的旱灾；二一〇一年华北的旱灾；二一〇二年华北的旱灾；二一〇三年华北的旱灾；二一〇四年华北的旱灾；二一〇五年华北的旱灾；二一〇六年华北的旱灾；二一〇七年华北的旱灾；二一〇八年华北的旱灾；二一〇九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二三年华北的旱灾；二一〇二四年华北的旱灾；二一〇二五年华北的旱灾；二一〇二六年华北的旱灾；二一〇二七年华北的旱灾；二一〇二八年华北的旱灾；二一〇二九年华北的旱灾；二一〇三〇年华北的旱灾；二一〇三一年华北的旱灾；二一〇三二年华北的旱灾；二一〇三三年华北的旱灾；二一〇三四年华北的旱灾；二一〇三五年华北的旱灾；二一〇三六年华北的旱灾；二一〇三七年华北的旱灾；二一〇三八年华北的旱灾；二一〇三九年华北的旱灾；二一〇四〇年华北的旱灾；二一〇四一年华北的旱灾；二一〇四二年华北的旱灾；二一〇四三年华北的旱灾；二一〇四四年华北的旱灾；二一〇四五年华北的旱灾；二一〇四六年华北的旱灾；二一〇四七年华北的旱灾；二一〇四八年华北的旱灾；二一〇四九年华北的旱灾；二一〇五〇年华北的旱灾；二一〇五一年华北的旱灾；二一〇五二年华北的旱灾；二一〇五三年华北的旱灾；二一〇五四年华北的旱灾；二一〇五五年华北的旱灾；二一〇五六年华北的旱灾；二一〇五七年华北的旱灾；二一〇五八年华北的旱灾；二一〇五九年华北的旱灾；二一〇六〇年华北的旱灾；二一〇六一年华北的旱灾；二一〇六二年华北的旱灾；二一〇六三年华北的旱灾；二一〇六四年华北的旱灾；二一〇六五年华北的旱灾；二一〇六六年华北的旱灾；二一〇六七年华北的旱灾；二一〇六八年华北的旱灾；二一〇六九年华北的旱灾；二一〇七〇年华北的旱灾；二一〇七一年华北的旱灾；二一〇七二年华北的旱灾；二一〇七三年华北的旱灾；二一〇七四年华北的旱灾；二一〇七五年华北的旱灾；二一〇七六年华北的旱灾；二一〇七七年华北的旱灾；二一〇七八年华北的旱灾；二一〇七九年华北的旱灾；二一〇八〇年华北的旱灾；二一〇八一年华北的旱灾；二一〇八二年华北的旱灾；二一〇八三年华北的旱灾；二一〇八四年华北的旱灾；二一〇八五年华北的旱灾；二一〇八六年华北的旱灾；二一〇八七年华北的旱灾；二一〇八八年华北的旱灾；二一〇八九年华北的旱灾；二一〇九〇年华北的旱灾；二一〇九一年华北的旱灾；二一〇九二年华北的旱灾；二一〇九三年华北的旱灾；二一〇九四年华北的旱灾；二一〇九五年华北的旱灾；二一〇九六年华北的旱灾；二一〇九七年华北的旱灾；二一〇九八年华北的旱灾；二一〇九九年华北的旱灾；二一〇一〇年华北的旱灾；二一〇一一年华北的旱灾；二一〇一二年华北的旱灾；二一〇一三年华北的旱灾；二一〇一四年华北的旱灾；二一〇一五年华北的旱灾；二一〇一六年华北的旱灾；二一〇一七年华北的旱灾；二一〇一八年华北的旱灾；二一〇一九年华北的旱灾；二一〇二〇年华北的旱灾；二一〇二一年华北的旱灾；二一〇二二年华北的旱灾；二一〇二

