

天津地区 重大自然灾害 实录



天津市档案馆 编

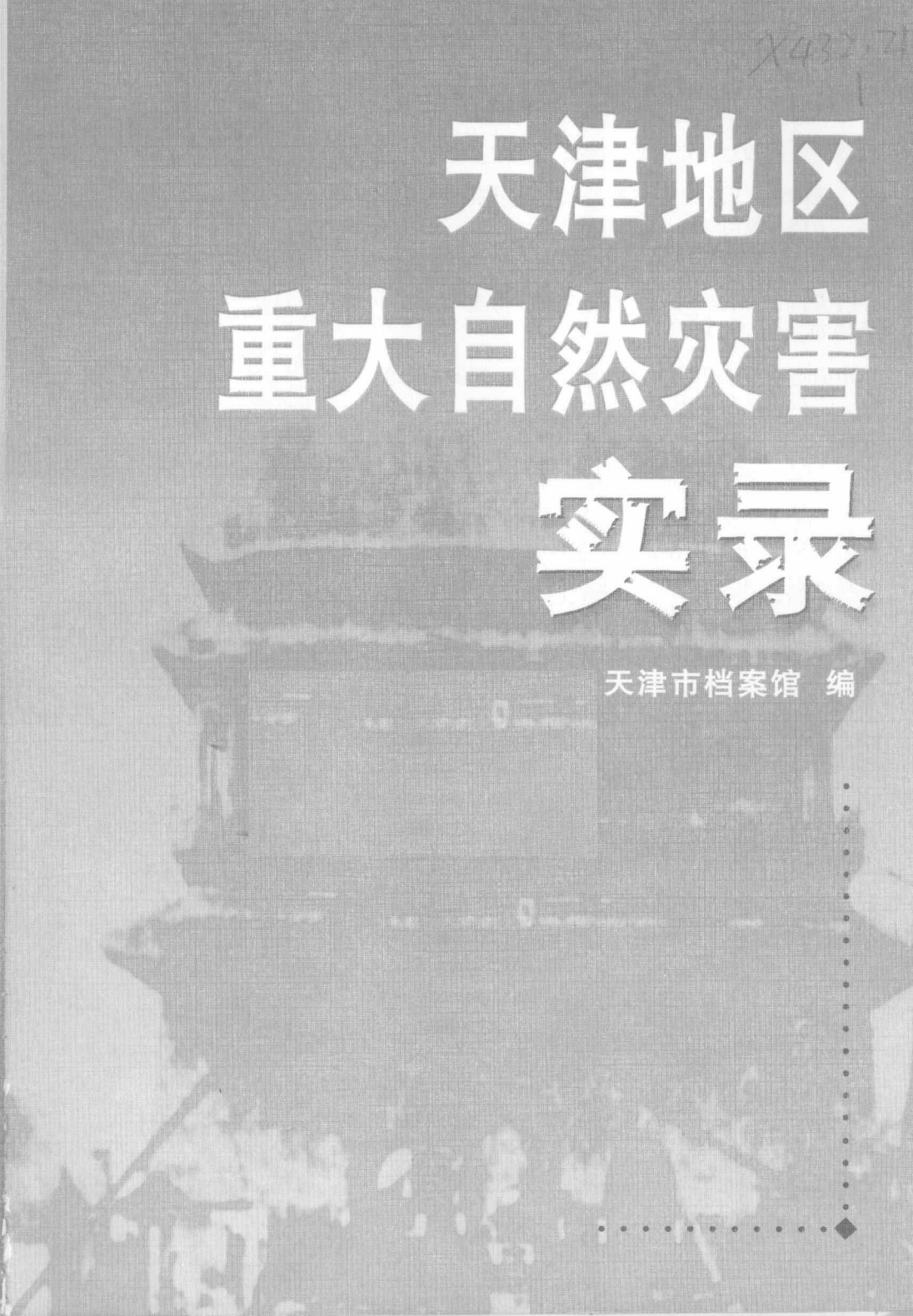

天津人民出版社

TIANJINDIQU
ZHONGDAZIRANZAIHAISHILU

X432.71

天津地区 重大自然灾害 实录

天津市档案馆 编



图书在版编目 (C I P) 数据

天津地区重大自然灾害实录/天津市档案馆编, 一天
津: 天津人民出版社, 2004.11

ISBN 7-201-04279-3

I. 天... II. 天... III. 自然灾害-档案-汇编-
天津市 IV. X432.21

中国版本图书馆CIP数据核字 (2002) 第092812号

天津人民出版社出版

出版人: 刘晓津

(天津市西康路35号 邮政编码: 300051)

邮购部电话:(022)23332446

网址: <http://www.tjrm.com.cn>

电子信箱:tjrmchbs@public.tpt.tj.cn

天津开发区怡成印务有限公司印刷 新华书店经销

*

2005年1月第1版 2005年1月第1次印刷

880×1230毫米 32 开本 16.125 印张 2 插页

字数: 400 千字 印数: 1-1,000册

定价: 26.00元

序

李盛霖

人类社会发展的历史,从生态学的角度讲,就是人与环境乃至与自然相互作用的历史。人类的生存和发展离不开环境的影响,离不开大自然的造化,同时人类的生活和生产活动又在改变着环境,威胁着大自然,而自然环境的恶化反过来直接危及人类的生存和发展。古代先贤把这种现象归结为人类无止境追求物欲的必然结果,因此反对物欲横流,主张提升精神境界;反对人为扭曲,主张体法自然;倡导天人合一,协调发展。这些观点在历经考验,特别是遭到大自然的惩罚之后,越来越受到当代人的重视。回归自然、返璞归真的理念在许多领域引领时尚便是证据。其实人类对自然的探索从未间断,在实践、认识、再实践、再认识的循环往复过程中,有成功也有失败。大凡成功者,一定是按客观规律办事的,否则必然失败。在从必然王国向自由王国探索的过程中,尽管有些现象至今难以解释清楚,但是注重总结经验教训,潜心加以研究,总是于事有补的。从这个意义上讲,《天津地区重大自然灾害实录》一书的付梓出版,对于研究天津地区历史上发生的各种自然灾害善莫大焉。

城市是经济、政治和文化的中心,人口、住房、厂房及各种基础设施高度密集。在它获得经济效益、社会效益的同时,也出现了各种“城市病”。可以说所有城市都是带病运行,在成长中治病,在治病中成长。这类问题都可以归结为城市发展中的问题。还有一类问题,就是虽然特点不同,却是每个城市都有的,那便是城市固有的原生的

弱势。以天津为例,大家比较熟悉的是在城市形成和发展中形成的固有优势,诸如河口海港的水文条件造就了天津赖以发展的成长极点;得天独厚的地理位置奠定了天津的战略地位;移民城市的人口结构形成了天津的文化积淀;蕴藏丰富的自然资源赋予了天津长远发展的广阔空间。但是对其内在的弱势往往重视不够,惟其近水靠海,历史上水患丛生;惟其地理位置特殊,正处于地震断裂带交汇处,历史上震灾肆虐;惟其自然资源丰富,过量开采导致地面沉降,等等。上述两类问题,是城市发展中必须面对并加以研究的课题。特别是城市在带病运转的过程中如何应对自然灾害的袭击,更应列为城市科学研究的范畴,以期减灾防灾,取长补短,使城市平衡、稳定、协调发展。基于这种认识,市档案馆的同志历尽辛苦,广泛收集史料,综合了近代以来天津地区出现的各种重大自然灾害,编纂成书,记述了灾害的巨大破坏力,揭示了天津人民在与自然灾害斗争中取得的经验教训,反映了天津人民在大难来临之际奋勇抗灾救灾的斗争精神。该书的出版,对于增强人们的抗灾意识,提高对突发性自然灾害的防御能力将不无益处,可以说是一部值得普及和推广的好书。

还历史原貌,为现实服务,替未来着想,是档案工作的真谛。我们期待着档案工作者有更多的研究成果问世。

目 录

综述 / 1

水灾 / 8

一、灾害纪实 / 8

(一)概述 / 8

(二)1939 年天津大水灾 / 10

(三)1963 年天津的抗洪抢险斗争 / 13

(四)天津的涝渍灾害 / 17

二、史料选录 / 19

(一)新中国建国前天津水灾的历史记载 / 19

1917 年以前天津地区发生之洪水 / 19

1917—1937 年海河水系的各次洪水 / 23

1939 年的海河洪水 / 29

1917 年《益世报》对天津水灾的记载 / 35

1939 年各报刊对天津水灾的报道摘编 / 51

(二)1963 年天津抗洪抢险斗争档案记录 / 58

1963 年雨情水情综述(节录) / 58

河北省防汛指挥部关于贾口洼洪水出路的安排意见 / 80

1963 年洪水形成及两次洪峰情况 / 82

1963 年独流减河指挥部水情分析 / 88

1963 年天津外围抗洪斗争纪要 / 91

1963 年抗洪斗争大事记 / 103

(三)插照 / 118

1917 年天津水灾示意图、照片 / 118

馆藏 1939 年天津特大水灾示意图、照片 / 121

馆藏 1963 年海河洪水示意图、抗洪抢险照片 / 127

旱灾 / 138

一、灾害纪实 / 138

(一)概述 / 138

(二)大旱之年的灾情(1972) / 142

(三)连续五年的干旱(1980—1984) / 146

二、史料选录 / 151

(一)天津地区旱灾史略(1867—1948) / 151

(二)建国后天津市抗旱救灾工作档案记录 / 159

1958 年郊区的抗旱运动 / 159

1972 年天津市的生产救灾工作 / 161

1980 年天津市农委关于抗旱保秋工作的报告 / 165

1981 年天津市农委关于抗旱工作的意见 / 167

(三)天津的节水抗旱工作及措施 / 171

1972 年天津市委关于节水抗旱的决定 / 171

2000 年天津市节水动员大会报道 / 172

天津市节约用水办公室关于加强节约用水管理措施的
通告 / 174

天津市节约用水办公室关于进一步加强节约用水管理措
施的通告(第二号) / 175

2000 年天津市部署农村抗旱工作的报道 / 176

(四)“引水济津”工程 / 178

引滦入津工程概要 / 178

引黄济津工程新闻报道 / 184

虫灾 / 191

一、灾害纪实 / 191

(一)概述 / 191

(二)2000 年灭蝗纪实 / 198

二、史料选录 / 199

(一)新中国建国以来天津灭蝗工作档案记录 / 199

天津市农委关于立即开展消灭蝗虫的紧急通知 / 199

天津市近郊农业局关于抓紧时间立即消灭夏蝗的通知 / 200

天津市农委关于治蝗情况向省、市委的报告 / 200

天津市农林局防蝗工作情况报告 / 202

天津市农林局防蝗工作情况报告 / 207

(二)新中国建国以前有关蝗灾的报刊记载 / 210

风灾 / 229

一、灾害纪实 / 229

(一)概述 / 229

(二)1969 年的两次特大龙卷风 / 232

(三)两次大风灾害情况 / 246

(四)天津的沙尘危害 / 248

二、史料选录 / 250

(一)1969 年两次特大龙卷风档案记录 / 250

天津市气象台关于 1969 年 8 月 28、29 日龙卷风情况的调查报告 250

(二)馆藏 1969 年两次龙卷风抢险救灾实况照片 / 253

雹灾 / 266

一、灾害纪实 / 266

二、史料选录 / 271

(一)天津市遭受雹灾灾情的档案记录 / 271

1952 年天津市人民政府慰问天津县雹灾区及组织生产救灾的报告 / 271

1953 年北郊区人民政府关于风、雹、雨涝灾情的报告 / 275

1953 年天津市遭受风、雹、水灾的情况及救灾工作的办法 / 276

1963 年南郊区遭受雹灾情况的紧急报告 / 278

1975 年天津市农委关于部分区、县遭受雹灾情况的报告 / 281

1978 年天津市农委关于武清县黄花店等公社遭受雹灾情况的报告 / 282

1978 年天津市养猪、副食品工作领导小组关于我市郊区菜田遭受暴风、冰雹灾害的报告 / 283

1980 年静海县遭受冰雹灾害情况的报告 / 284

1980 年南郊区政府关于要求对重灾区给予扶持和救济的请示 / 287

1980 年静海县遭受雹灾社队情况的报告 / 288

(二)天津市关于开展人工防雹作业的档案记录 / 290

天津市革委关于开展防雹作业致北京军区司令部的函 / 290

天津市气象局关于人工防雹降雨工作的总结报告 / 290

海洋灾害 / 296

一、灾害纪实 / 296

(一)概述 / 296

(二)1965 年、1992 年特大风暴潮灾纪实 / 301

(三)1969 年渤海特大海冰纪实 / 308

(四)1998 年特大赤潮纪实 / 310

二、史料选录 / 313

(一)天津沿海地区的主要风暴潮灾 / 313

近代以来天津沿海主要风暴潮灾概况 / 313

汉沽区遭受强海潮袭击受灾情况及救灾工作的汇报 / 316

《天津日报》1985 年抗风暴潮灾的情况报道 / 317

天津市防汛抗旱指挥部关于 1997 年 8 月塘沽风暴潮灾的情况报告 318

(二)1969 年渤海特大海冰抢险工作的档案记录 / 321

中央临时破冰指挥小组破冰抢险情况报告 / 321

天津市破冰抢险指挥部关于破冰抢救工作情况的报告 / 322

天津市联合破冰抢险指挥部关于二号油井倒塌的情况简报 / 324

附:现场对二号油井倒塌情况的报告 / 325

天津市破冰抢险指挥部关于抢险工作的报告 / 326

(三)《天津日报》有关渤海赤潮的报道 / 327

塘沽海域出现赤潮 / 327

渤海发生大面积赤潮再次向人们敲响

海洋环境警钟 / 328

大面积赤潮引发反思,治理渤海已刻不容缓 / 329

附:赤潮为什么汹涌澎湃 / 330

(四)塘沽新港战海潮的实况照片 / 331

地震灾害 / 337

一、灾害纪实 / 337

(一)概述 / 337

(二)1976 年天津大地震 / 342

二、史料选录 / 356

(一)近代天津震灾记录 / 356

(二)邻区强震对天津的破坏及影响 / 368

(三)1976 年天津特大震灾档案记录 / 375

1976 年震灾记略 / 375

1976 年中共天津市委关于抗震救灾情况
致党中央、国务院的报告 / 377

1976 年全市工厂企业震损情况简讯 / 392

1976 年天津地震损失统计资料 / 393

1976 年地震灾损情况说明 / 397

(四)天津抗震救灾纪念活动的有关报道 / 399

李瑞环在天津市纪念抗震十周年大会上的讲话 / 399

天津抗震纪念碑碑文 / 401

《天津日报》纪念唐山大地震天津地区抗震救灾 25 周年
专刊发刊词 / 402

(五)天津市档案馆馆藏 1976 年大地震震灾照片 / 403

地面沉降 / 426

一、灾害纪实 / 426

二、史料选录 / 433

1974 年天津市革委关于迅速控制地面沉降问题的报告 / 433

天津市政府转发市建委《天津市控制地面沉降三年实施计划》/436

附:天津市控制地面沉降三年实施计划 /436

三、报刊记载 / 445

京津冀地区地面沉降 / 445

津城 40 年下沉 2 米 / 446

华北成了大漏斗 / 447

应对“华北大漏斗” / 448

附:国内外过度开采地下水造成的危害 / 451

附录 / 455

一、地震灾害资料汇集 / 455

(一)参阅资料 / 455

京津唐地区地震史料 / 455

我国四次大地震灾情简况 / 457

我国发生过 8 级以上大地震的地区 / 458

我国经常发生地震的地震带 / 459

我国近年来发生较大地震的情况 / 460

60 年代以来国外大地震五例 / 460

(二)减灾条例 / 466

《中华人民共和国防震减灾法》/466

《地震安全性评价管理条例》/475

《天津市防震减灾条例》/479

二、天津地区气象灾害分析记录 / 487

(一)旱、涝 / 487

(二)冰雹 / 489

(三)大风和龙卷风 / 490

(四)小麦干热风/492

(五)风暴潮/493

(六)寒潮和霜冻/493

三、天津自然灾害大事记/494

后记/505

综 述

古往今来,自然灾害对人类的危害,断续不绝。于是有了女娲补天、羿射九日之传说,又有文字可考之大禹治水等皆为传世佳话。人类在探究自然灾害的规律性以及预测和抗御自然灾害方面做出了巨大的努力,并创造了高度的文明和安宁祥和的生存环境。近年来,由于地球生态环境进入恶变周期以及人类自身对自然环境的破坏,导致灾害对城市的破坏程度更为严重。目前在世界范围内,自然灾害的发生频率及造成的巨大损失,与经济发展呈现出同步增长的趋势。为了使人们充分认识突发性自然灾害的严酷性,提高减灾意识,我们编辑了《天津地区重大自然灾害实录》一书,本书综括了近代以来天津地区出现的重大水、旱、冰雹、地震等自然灾害历史纪实性文字、照片等档案资料,希望能为人们提供一些教益和帮助。

我国是世界上自然灾害种类最多、受灾率最高、受灾面积最广的少数国家之一,而位于华北平原的天津自古以来就是自然灾害的多发地区。据近代天津档案及资料记载,天津水患在明、清两代达 66 次,1912 年至 1948 年有 6 次大水侵入市区,新中国建立后水淹面积达到或超过 5000 万亩的年份即有 4 次;海河流域范围自 1840 年至 1948 年发生旱灾 75 次;有史可考的中强度地震共 18 次;导致人畜毙命的大风出现过 14 次,有详细记载的龙卷风 3 次。在沿海地区的海洋灾害中风暴潮最为频繁,据史料记载,近代以来天津海区等发生风暴潮灾 30 余次,海啸、海冰、赤潮等也交替发生,不可忽略的是在

大灾之年常伴有众灾齐发的历史现象。

天津地区的自然灾害现象,是由于特定的地理环境决定的。天津地处我国七大江河之一海河流域的下游地区,是华北五河——北运河、永定河、大清河、子牙河、南运河入海的汇合点,水系呈扇形分布,是不利于防洪的水系形态。占市区总面积 80% 的地区处在大沽水平 4 米以下,平坦低洼。每到汛期遇到上游各河山洪暴发,海河宣泄不及,极易造成水患。而海河流域本身又是降水量小且分布不均匀的地区,因此,“连年水患”和“十年九春旱”是天津地区的特有现象。在大地构造上,天津则位于华北平原沉降带、燕山褶皱带与新华夏系华北平原地震带、张家口渤海地震带、阴山燕山地震带的交汇部位,在天津地区有宝坻断裂、沧东断裂、白塘口断裂、海河断裂等数十条活动断裂纵横交织,其所处地震构造位置和软土地基特征是天津遭受地震影响和破坏的重要因素。而天津又濒临渤海湾湾顶,成为环渤海地区风暴潮灾的多发地区,丰富的海洋资源和庞大的港口设施极易遭受海洋灾害的袭击和破坏。蕴含丰富的煤炭资源、石油资源、地下水资源的开采使本来就是退海之地的天津成为全国地面沉降率最高的地区之一。此外,上游水土流失,植被破坏,周边地区沙化严重等等对天津地区已经形成恶劣的包围圈,使各种灾害不断滋生。地理环境的优势与弱势,造就了天津城市的历史沧桑。

自然灾害的突发性、毁灭性直接造成人员伤亡和经济损失,造成生产网络、社会结构的破坏和社会心理的损伤,而由此衍生的间接损失是人们所始料不及的。在我国历史上,由于生产力低下以及封建统治政权的腐败,每一次重大自然灾害不仅造成经济的巨大损失,而且造成人口的大量死亡,往往成为引发社会动荡、农民起义乃至政权更替的重要因素。而在生产力高度发达的现代社会,随着经济的快速发展,人口的膨胀和城市建设规模的扩大,自然灾害对社会造成的危害和损失更为显著。尤其是特大自然灾害,犹如翻江倒海的恶魔,会在瞬间把人们推向灭顶之灾的痛苦深渊。在各类自然灾害中,水

灾是天津地区在各个历史时期发生频率最高的主要灾种。受灾范围广、持续时间长、次生灾害严重是水灾的重要特征。1939 年秋,华北地区连降暴雨,各河水位陡涨,大清河、子牙河尤为猛烈,三天之内,洪水冲破南北运河大堤,潮白河漫溢改道,铺天盖地向天津市区猛扑过来,尽管日伪政权采取了炸堤泄洪的紧急措施,但洪水并未入海,反以排山倒海之势,越过西南洼地,奔腾咆哮冲入天津城区,一夜之间,天津市区 78% 的面积尽没于洪流之中。当时,天津市区平均水深 1.5 米,最深处 4.5 米,积水月余,上百万人流离失所,加之洪水过后次生灾害的累及,灾民生活苦不堪言。“洪水猛兽”正反映了人们对水灾的恐惧心理。在天津沿海地区,洪水常与台风、海啸等引起的海洋灾害相伴而来,在海洋灾害中最频繁、破坏力最大的是台风引起的风暴潮和灾害性海浪,浪高 6 米以上的灾害性海浪给海上作业和沿海居民带来极大危险。1972 年,由台风引起的风暴潮淹没了 69 个村庄。1985 年 8 月,海潮猛烈袭击了天津新港,塘沽市区被海水吞没,损失数亿元。1992 年,天津沿海地区再次遭受风暴潮的袭击,100 公里的海堤漫水,40 处决口,新港码头被淹;1200 公顷虾池被冲毁;损失原盐 30 万吨;大港油田 1 号人工岛遭到破坏,直接损失 4 亿元。与风暴潮交替出现的海洋灾害也频频发生,1979 年、1989 年渤海巨浪吞噬了“渤海 2 号”钻井平台,造成了巨大的经济损失。此外,大约每十年光顾一次的海冰现象,也给海洋工程和船舶航运造成了巨大的损失。1969 年 1 月至 3 月,整个渤海几乎被海冰覆盖,由于海流的作用,使 20~80 厘米的厚冰推挤堆立。近岸高度达到 9 米的海冰使进出天津港的 123 艘客货船有 58 艘被海冰夹住,“海二井”钻井平台被破坏,造成数亿元的损失。由于海洋环境污染而造成的大面积赤潮现象也呈加剧趋势。1989 年,渤海赤潮影响面积达 1300 平方公里,损失 3 亿多元。1998 年的渤海赤潮面积为 5000 平方公里,损失约 5.6 亿多元。海洋灾害多发性成为危害人类发展的重要方面。在各类自然灾害中,地震为“百害之首”,是一种毁灭性的自然

灾害。地震除直接造成山崩地裂、房倒屋塌之外,其引发的火灾、爆炸、毒气泄露等对人的生命的危害也极其严重。我国几乎占 1/3 的地区处于 7 度地震活跃区之内,城市规模越大,地上建筑物越密集,成灾程度越为严重,1976 年 7 月 28 日,震惊中外的唐山大地震瞬间吞噬了唐山 20 万人的生命,使 30 万人重伤,整个城市顷刻间化为一片废墟。遭受地震波及的天津,死亡人口 24,296 人,重伤 32,572 人,市内房屋一半以上遭受破坏,地震引发了 36 起火灾,百万人露宿街头,财产损失数亿元,以至震后多年,人们仍有“谈虎色变”之感。龙卷风也是极具摧毁性的一种灾害,但由于受灾区域小而往往被忽视。1969 年,龙卷风两次光顾本市,所到之处,犹如原子弹突袭,掀屋毁舍,人仰马翻,触目惊心。天津电缆厂巨大的厂房车间顶盖被骤然掀掉,数人伤亡,龙卷风掠过之处,房屋门窗,荡然无存。自古以来,灾害带给人类诸多的悲剧和创伤,时至今日,大自然并没有因为人类文明的发展和进步,停止它的肆虐疯狂。据统计,在近几十年中,地震、洪水、飓风、海啸、滑坡等自然灾害,已在全世界范围内造成数百万人死亡,直接损失达几千亿美元。在我国,自新中国建国以来,仅气象、海洋、洪水、地质、地震、农业、林业等七大类突发性自然灾害每年直接经济损失达五六百亿元,呈现出自然灾害与经济发展同步增长的特点。据专家预测和已有的资料表明:21 世纪,地球将进入一个新的活动期,天体的活动也进入了一个新的变异时期,人类正面临着一个自然灾害日渐频繁的严重时期。灾害的类型在增多,周期在缩短,强度在增大,损失不断增加,已成为影响人民安居乐业的最大制约因素。就天津而言,由于华北地区连年干旱造成水资源危机,不仅使农业连年减产,目前已危及包括首都北京在内的城市用水;严重时,工厂不得不限产、停产,居民吃水实行定量供应,干旱缺水与生产建设的发展形成了尖锐的矛盾,出现了历史罕见的现象。此外,人为对自然生态环境的破坏,潜伏着重大隐患。

战胜自然、保护自然,探索自然灾害的规律性并使之变害为利,