



中国工程院

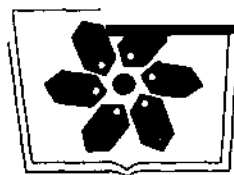
反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的
科学技术问题和对策研究丛书

反爆炸恐怖 安全对策

主 编 钱七虎
副主编 徐更光 周丰峻



科学出版社
www.sciencep.com



中国科学院科学出版基金资助出版

“反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的
科学技术问题 and 对策研究”丛书

反爆炸恐怖安全对策

主 编 钱七虎

副主编 徐更光 周丰峻

科 学 出 版 社

北 京

内 容 简 介

本书内容涉及国内外恐怖事件的手段、方法、危害和对策的回顾与启示,爆炸恐怖活动分类,爆炸恐怖活动的后果,爆炸恐怖的关键技术和原材料及其监管,各类爆炸物品的识别,各类爆炸物的紧急处置,反恐怖爆炸活动的立法及政策法规的探讨等。

本书兼顾学术性与技术性,内容充实,观点鲜明,注重科学性与前瞻性。可用作反爆炸恐怖工作有关的部门与人员的参考书,同时为广大热爱和平的读者了解国际爆炸恐怖活动的形势,以及有关的防护与处置措施提供有益知识。

图书在版编目(CIP)数据

反爆炸恐怖安全对策/钱七虎主编. —北京:科学出版社, 2005

(“反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的科学技术问题和对策研究”丛书)

ISBN 7-03-014393-0

I. 反…II. 钱…III. ①反恐怖活动-研究②国家安全-研究
IV. D815.5

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2004)第 102409 号

责任编辑:李 锋 莫结胜 王日臣 宛 楠/责任校对:包志虹

责任印制:钱玉芬/封面设计:耕者设计工作室

科 学 出 版 社 出 版

北京东黄城根北街 16 号

邮政编码:100717

<http://www.sciencep.com>

中国科学院印刷厂印刷

科学出版社发行 各地新华书店经销

*

2005 年 4 月第 一 版 开本:BS(720×1000)

2006 年 1 月第二次印刷 印张:24

印数:2 001—3 000 字数:455 000

定价:56.00 元

(如有印装质量问题,我社负责调换(科印))

总 序

恐怖活动是国家安全面临的威胁之一。党中央、国务院高度重视反恐怖工作。为了从科学技术的角度支持国家的反恐斗争，中国工程院开设了“反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的科学技术问题和对策研究”的咨询课题，其目的在于提高国家和公众利用科学技术防范和处置恐怖活动的能力。

“反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的科学技术问题和对策研究”课题成立了反爆炸恐怖研究专题组、反生物恐怖研究专题组、反化学恐怖研究专题组、反核与辐射恐怖研究专题组，并就反恐对策问题进行了综合性的研讨。各有关学科和部门的院士、专家们认真、积极地开展了这一工作，他们所在的单位和部门给予了很大的支持，国家反恐怖办公室给予了指导。在一年多紧张工作的基础上，完成了以下系列专著，分别为：《反爆炸恐怖安全对策》、《生物恐怖防御》、《反化学恐怖对策与技术》、《核与辐射恐怖事件管理》。这套专著可供有一定理工科基础的读者群参阅，希望能对深化反恐研究和提高我国应对恐怖活动的能力有所帮助。

需要说明的是，信息领域和其他领域的反恐研究也十分重要，本研究没有包括该方面的内容，而是另有专门的课题去完成。实际上，恐怖活动的类型和形式是多样的，恐怖分子既可能利用原始的技术手段，也可能使用较先进的技术手段，而且恐怖活动和反恐斗争呈现明显的不对称性，想要保护不计其数的目标免受各类恐怖分子运用各种手段进行的恐怖活动的破坏是十分困难的。不能指望单一的技术手段和单一的防卫形式解决反恐问题。发展包括各种技术手段和完整防卫系统的综合性的防范体系，同时提高全体民众的应对能力，将对反恐斗争做出重要贡献。至于根绝恐怖主义的问题，显然超出了单纯科学技术的范畴，也超出了--一个国家的范畴，它不仅是一个治标的问题，更是一个世界范畴的治本的大业。

由于是第一次对反恐科学技术问题进行较系统的研究，缺乏经验，时间仓促，而且涉及的问题比较复杂，这套书中难免存在差错和不足，诚望读者予以指正。

杜祥琬

2004年3月

前言

当今世界，由于民族和宗教矛盾的日益激化、社会贫富分化的逐步加剧和个别西方国家的强权政治等原因，国际恐怖主义不断升级，被称为“21世纪政治瘟疫”的国际恐怖活动已对世界和平、经济发展乃至人类文明构成巨大威胁和严峻挑战。

纵观国际上已发生的恐怖活动，它主要包括爆炸、绑架与劫持人质、武装袭击、劫机与劫持车船、暗杀，以及施毒、破坏计算机信息系统等形式。在这些众多的恐怖活动形式中，爆炸恐怖活动有愈演愈烈之趋势。据相关资料统计，在1968~1987年20年内，爆炸活动呈泛滥态势，从1968年的94起增长到1987年的624起，年增长率高达10.48%，占全球国际恐怖活动的比例在36.18%~75.00%波动(年均57.57%)，并呈波浪式的微小增长态势，年均增加0.45%。进入21世纪之后，几乎每天都有一起或数起爆炸惨案发生。2001年，爆炸恐怖活动约占国际恐怖活动的75%；2003年，在泰国、沙特阿拉伯、以色列、俄罗斯、伊拉克等地接连发生了多起伤亡惨重、影响巨大的爆炸恐怖事件。“美国的‘9·11’恐怖事件”、“巴厘岛爆炸事件”、“俄军医院汽车炸弹爆炸事件”、“印尼万豪酒店汽车炸弹爆炸事件”、“联合国驻伊办事处汽车炸弹爆炸袭击事件”、“纳杰夫阿里清真寺大爆炸”、“伊拉克巴格达的连环爆炸案”、“西班牙‘3·11’马德里火车站爆炸事件”、“车臣狄纳莫体育场爆炸事件”等一系列震惊世界的重大恐怖事件都与爆炸有关，以上事实充分说明了爆炸恐怖活动已成为当今恐怖分子最常用、最普遍与最主要的恐怖活动形式。

随着全球爆炸恐怖活动的日益泛滥，其存在和发展也严重影响到我国的安全与发展。近年来，由于我国国内民族分裂主义有所抬头、社会不稳定因素的增多和非法宗教团体、邪教组织的出现，我国面临的恐怖主义威胁较为严峻，而爆炸恐怖活动的威胁在其中最为突出，也最为现实。统计表明，我国近年来的涉爆案件频率很高，涉爆案例每年以12%的速度增长，2000年的发案高达4074起，其中选择公共场所、重点繁华地区进行爆炸犯罪的明显增多，其目的在于扩大社会影响，因而具有明显的恐怖性。

恐怖活动是威胁世界和平与发展的国际公害，也是危害中国安全与稳定的潜在因素。“9·11”事件后，无论是联合国，还是许多地区组织，都把反恐斗争当作一项重要任务，我国也加大了对恐怖活动的打击力度。因此，针对国际和国内反恐斗争的形势和需要，深入研究爆炸恐怖活动，准确把握其活动规律和发展趋势，提出科学的防范对策，维护我国安定团结的局面，保障国民经济的顺利发展

和人民生命财产的安全，是摆在我们面前亟待解决的艰巨任务。

为了从科学技术的角度支持国家的反恐斗争，中国工程院开展了“反爆炸、生物、化学、核与辐射恐怖活动的科学技术问题 and 对策研究”的咨询课题。根据工程院的统一部署，我们成立了由总参科技委、总参军训和兵种部、解放军理工大学、解放军工程兵指挥学院、解放军外国语学院、工程兵一所、工程兵三所和北京理工大学等单位派员参加的“反爆炸恐怖研究”专题组。专题组通过进行大量的调查研究，完成了反爆炸恐怖活动综合研究报告和书稿的撰写工作。综合研究报告由钱七虎、陈晓强执笔，主要是通过对爆炸恐怖活动规律和国内外反爆炸恐怖活动对策的分析，针对我国爆炸恐怖活动的现实威胁和反爆炸恐怖活动的现状，提出了加强我国反爆炸恐怖活动工作的若干建议。书稿共分 10 个部分，具体的研究思路和编写纲目是在钱七虎、徐更光和周丰峻三位中国工程院院士的指导下，通过反复研究和讨论，集中了专题组所有成员集体智慧最终形成的。根据任务分工，前言部分由陈晓强执笔，第 1 章由李世民执笔，第 2 章由贺永胜、李晓军执笔，第 3 章由王亚伟、吴桑和余道强执笔，第 4 章由徐更光、石光明、齐世福和王廷增执笔，第 5 章、第 6 章由齐世福执笔，第 7 章由肖欢执笔，第 8 章由叶晓华执笔，附录部分由李晓军执笔。全书最后由钱七虎、陈晓强负责统稿。

在具体的研究过程中，专题组得到了中国工程院杜祥琬副院长、沈倍奋院士、学部工作局梁晓捷、金哲与左家和等同志的大力支持，中国工程院冯叔瑜院士、海军潜艇学院张可玉教授和北京市公安局魏全生处长等专家对研究内容也提出了很多宝贵的意见，在此一并表示感谢。

由于时间和水平有限，疏漏和错误之处在所难免，敬请批评指正。

中国工程院“反爆炸恐怖研究”专题组

2004 年 5 月

目 录

总序

前言

综合研究报告——新形势下我国反爆炸恐怖活动面临的形势与对策研究	1
0.1 研究背景	1
0.1.1 爆炸恐怖活动已成为当今世界恐怖活动的最主要形式	1
0.1.2 爆炸恐怖活动对我国安全构成现实威胁	2
0.1.3 爆炸恐怖活动的实施具有特殊性	3
0.2 国内外反爆炸恐怖的现状	5
0.2.1 反爆炸恐怖活动的国际公约和各国立法	5
0.2.2 反爆炸恐怖活动应急机构和应急机制	6
0.2.3 反爆炸恐怖的应急培训、宣传教育和专业力量建设	9
0.2.4 爆炸物品的探测器材和检查方法	9
0.2.5 爆炸装置的排除器材和处置方法	11
0.2.6 爆炸危险品的监督管理	12
0.3 我国反爆炸恐怖工作中存在的问题	13
0.3.1 有关立法还存在缺陷	13
0.3.2 应急机制还不规范	14
0.3.3 培训和宣传力度还不够	14
0.3.4 现有的排爆装备还有待改进	14
0.3.5 对爆炸危险品的监管还有漏洞	14
0.4 关于加强我国反爆炸恐怖对策的建议	15
0.4.1 完善反爆炸恐怖方面的立法	15
0.4.2 建立高效的反爆炸恐怖应急体系和机制	16
0.4.3 强化反爆炸恐怖信息情报的收集与反馈	16
0.4.4 规范爆炸危险品的监督管理	16
0.4.5 大力开展爆炸探测器材的研究	17
0.4.6 加强排爆器材的改进、研发和储备	18
0.4.7 搞好重大危险源的安全评估和防范,加强重点目标的安全保卫工作	18
0.4.8 抓紧建设和培训反爆炸恐怖活动的应急分队	19
0.4.9 利用多种手段普及反爆炸恐怖的教育和宣传	19
0.4.10 开展针对北京奥运反爆炸恐怖活动的专项研究	20

0.4.11 注重国际间反爆炸恐怖活动的交流与合作	20
第1章 爆炸恐怖活动的类型、特点、危害及发展趋势	22
1.1 爆炸恐怖活动的类型	22
1.1.1 炸弹(药)爆炸恐怖活动	22
1.1.2 汽车炸弹爆炸恐怖活动	24
1.1.3 自杀性人体炸弹爆炸恐怖活动	25
1.1.4 邮件(包)炸弹爆炸恐怖活动	27
1.1.5 固定箱包炸弹爆炸恐怖活动	28
1.1.6 橡皮艇炸弹	28
1.2 爆炸恐怖活动的特点	29
1.2.1 性质残忍、危害性极大	29
1.2.2 取材便利、控制极困难	30
1.2.3 类型多样、技术含量高	31
1.2.4 突发性强、防范难度大	32
1.3 爆炸恐怖活动的危害	33
1.3.1 对人员的伤害	33
1.3.2 对设施的破坏	34
1.3.3 对经济的影响	35
1.3.4 对政治的影响	36
1.4 爆炸恐怖活动的发展趋势	38
1.4.1 炸药种类繁多,高能炸药成为主流	38
1.4.2 爆炸装置多样,趋向技术化智能化	38
1.4.3 手段层出不穷,突发性强难于防范	39
1.4.4 危害程度增大,袭击目标日趋广泛	41
第2章 爆炸恐怖活动的破坏效应分析	43
2.1 爆炸直接毁伤与破片致伤	43
2.1.1 弹坑与抛掷物	43
2.1.2 结构局部破坏	47
2.1.3 结构整体破坏(变形与失稳)	47
2.1.4 破片毁伤	50
2.2 爆炸空气冲击波	59
2.2.1 爆炸空气冲击波的形成和传播	60
2.2.2 空气冲击波的特征和主要参数	62
2.2.3 空气冲击波对目标的作用	63
2.2.4 冲击波对人员的杀伤作用	65
2.2.5 冲击波对建筑物和设备的破坏	71

2.3 地冲击引起的结构震动	76
2.3.1 爆炸产生的冲击震动	77
2.3.2 人员承受爆炸震动的耐受限	78
2.3.3 仪器设备承受爆炸震动的容许值	82
2.3.4 人员及仪器设备的隔震	86
2.4 其他的爆炸破坏效应	90
2.4.1 爆炸噪声	90
2.4.2 爆炸毒气	93
第3章 爆炸恐怖の起爆技术、原材料及其监管	97
3.1 爆炸恐怖中使用的起爆技术	97
3.1.1 爆炸恐怖活动中使用的起爆技术现状	97
3.1.2 爆炸恐怖起爆技术的发展趋势	101
3.2 爆炸恐怖中使用的爆炸装置	103
3.2.1 爆炸恐怖活动中使用的爆炸装置类型	103
3.2.2 恐怖分子使用爆炸器材和爆炸装置的不足之处	117
3.2.3 恐怖分子使用的爆炸装置的特点	119
3.2.4 发展趋势	122
3.3 爆炸恐怖活动中使用的原材料类型和获取方法	125
3.3.1 爆炸恐怖活动中使用的原材料类型	125
3.3.2 爆炸恐怖活动中使用的原材料的获取方法分析	128
3.4 我国爆炸危险品的监管现状、存在问题及对策	136
3.4.1 我国爆炸危险品的监管现状	136
3.4.2 存在问题及对策	140
第4章 各类爆炸物品的识别、探测及爆炸恐怖活动的预防	146
4.1 爆炸原料的分类	146
4.2 爆炸物品的检查识别方法	146
4.2.1 感观识别法	147
4.2.2 生物或动物检查法	149
4.2.3 仪器探测识别法	151
4.2.4 化学分析法	151
4.3 爆炸物探测器材的原理、特点及发展现状	153
4.3.1 金属探测器	153
4.3.2 炸药探测器	156
4.3.3 X射线检查系统	158
4.3.4 电子听音器(定时炸弹探测器)	162
4.3.5 其他常用的探测器材	163

4.4 爆炸物品检查手段的评价及发展趋势	165
4.4.1 几种检测手段的发现率比较及结论	165
4.4.2 目前爆炸物品检测手段的评价	165
4.4.3 爆炸物品检测手段发展趋势	166
4.5 反爆炸检查的重点	169
4.5.1 场地检查的重点	169
4.5.2 物品检查的重点	172
4.5.3 人身检查	178
4.6 反爆炸检查的基本要求	179
4.6.1 首先具备良好素质的反爆炸检查人员	179
4.6.2 具有较为精良的装备	179
4.6.3 制定切实可行的工作方案	179
4.7 反爆炸检查的实施	180
4.7.1 对场所安全检查	181
4.7.2 对人身安全检查	182
4.7.3 物品安全检查	183
4.7.4 大型活动安检的组织实施	183
4.8 相关的爆炸恐怖活动预防措施	184
4.8.1 对重大危险源进行安全评估和加强爆炸恐怖防范工作	184
4.8.2 大力加强反恐斗争的技术研制与开发工作	185
第5章 爆炸物的处置	189
5.1 爆炸物处置器材的原理、特点及应用现状	189
5.1.1 排(防)爆工具箱	190
5.1.2 爆炸物销毁器(水炮枪)	190
5.1.3 排爆机器人	192
5.1.4 频率干扰器	193
5.1.5 防(排)爆服	193
5.1.6 防爆头盔	195
5.1.7 防爆毯	195
5.1.8 防爆冲击网	196
5.1.9 防爆罐(筐、箱、围栏)	196
5.1.10 液氮处置系统	197
5.1.11 防爆挡板	199
5.1.12 防爆盾牌	199
5.1.13 排爆杆	200
5.1.14 炸弹切割器	200

5.1.15 排爆车	201
5.1.16 关于开展排爆器材研究的建议	202
5.2 爆炸物品处置的原则及安全规则	203
5.2.1 处置爆炸物的基本原则	203
5.2.2 爆炸物的危险等级及其处理原则	204
5.2.3 爆炸物处置的安全规则	205
5.3 爆炸物处置方法	206
5.3.1 爆炸物处置的一般方法	206
5.3.2 常见爆炸物处置的具体方法	207
5.4 爆炸物处置的组织指挥	216
5.4.1 爆炸物处置行动特点	216
5.4.2 处置爆炸物的基本要求	217
5.4.3 爆炸物处置的准备工作	218
5.4.4 爆炸物处置的组织实施	220
5.5 爆炸物处置程序	222
5.5.1 排爆前的工作	222
5.5.2 排爆作业实施	223
5.5.3 爆炸物处置后的工作	225
5.6 处置爆炸物时应注意的问题	226
5.7 排爆人员的基本要求及其条件	227
5.7.1 排爆人员的基本要求	227
5.7.2 排爆人员的条件	229
第6章 对北京奥运会反爆炸恐怖活动的研究	231
6.1 北京奥运反恐防爆安全检查的目的	231
6.1.1 保障首长和贵宾的安全	231
6.1.2 保证开、闭幕式的顺利进行	232
6.1.3 保障运动员、裁判员、体育官员住地的安全	232
6.1.4 保证比赛和表演的顺利进行	232
6.1.5 保障观众安全	232
6.1.6 保卫场馆建筑物的安全	232
6.2 爆炸装置的伪装方式及设置规律	233
6.2.1 伪装方式	234
6.2.2 设置规律	234
6.3 反恐防爆器材的配备	235
6.3.1 指挥通信类	235
6.3.2 安全检查类	236

6.3.3 处置(排爆)类	237
6.3.4 安全防护类	237
6.3.5 安全储运类	237
6.3.6 抢险救援类	238
6.3.7 工程支援类	238
6.3.8 后勤保障类	239
6.4 反恐防爆基本力量的建设	240
6.4.1 指导思想	240
6.4.2 奥运会反恐防排爆基本力量的组成	240
6.4.3 奥运会反恐防排爆基本力量的职能	241
6.5 奥运会防爆安全检查	244
6.5.1 对宾馆、饭店的安全检查	244
6.5.2 对道路的安全检查	245
6.5.3 对公共场所的安全检查	245
6.5.4 对组委会驻地和运动员村及主会场等重点场所的安全检查	245
6.5.5 对观众及其随身物品的安全检查	247
6.5.6 对“敏感群体”的人身安全检查	248
第7章 反爆炸恐怖立法及有关法规、政策	252
7.1 反爆炸恐怖的国际公约	252
7.1.1 国际反恐公约发展概况	252
7.1.2 《制止恐怖主义爆炸的国际公约》	253
7.1.3 《制止向恐怖主义提供资助的国际公约》	256
7.1.4 国际反爆炸恐怖法律合作的问题	257
7.1.5 惩治与预防爆炸恐怖犯罪的国际对策	260
7.2 世界各国的反爆炸恐怖立法状况	263
7.2.1 美国	263
7.2.2 俄罗斯	272
7.2.3 欧盟国家	276
7.2.4 其他国家	281
7.2.5 启示	283
7.3 我国反爆炸恐怖的立法现状	285
7.3.1 我国反爆炸恐怖的相关法规	285
7.3.2 我国加入的国际反恐公约	287
7.4 我国反爆炸恐怖立法的不足和建议	288
7.4.1 我国反爆炸恐怖立法方面的不足	288
7.4.2 完善反爆炸恐怖立法的建议	291

第 8 章 其他有关反爆炸恐怖袭击的软措施	297
8.1 国外应对爆炸恐怖袭击的软措施.....	297
8.1.1 建立完善的反爆炸恐怖袭击应急反应体系与机制.....	297
8.1.2 注重反爆炸恐怖袭击专业力量建设及其技术训练.....	299
8.1.3 加强社会公共关系工作, 重视反恐反恐科技研究.....	302
8.2 我国应对爆炸恐怖袭击软措施的现状和存在的问题.....	303
8.2.1 我国应对爆炸恐怖袭击软措施的状况.....	303
8.2.2 我国应对爆炸恐怖袭击软措施存在的问题.....	305
8.3 加强我国应对爆炸恐怖袭击软措施的建议.....	306
8.3.1 在国家安全总目标下建立完善的反爆炸恐怖应急体系和机制.....	306
8.3.2 开展经常性的国民应急教育和训练.....	307
8.3.3 加强反爆炸恐怖活动专业分队的建设和技术培训.....	307
8.3.4 加强反爆炸恐怖物资、装备的技术研究与储备工作.....	307
8.3.5 加强爆炸物品和化学品的管理.....	308
8.3.6 坚决取缔一切形式的宗教极端组织和邪教组织.....	309
8.3.7 进一步加强国际间的反恐反恐合作.....	309
附录 爆炸恐怖活动实例回顾	311
附 1.1 20 世纪 80 年代爆炸恐怖活动实例回顾.....	311
附 1.1.1 肯尼亚内罗毕诺菲克酒店爆炸案.....	311
附 1.1.2 意大利博罗尼亚火车站爆炸案.....	311
附 1.1.3 德国慕尼黑爆炸案.....	312
附 1.1.4 美国驻欧洲空军基地爆炸案.....	312
附 1.1.5 爱尔兰共和军系列爆炸案.....	313
附 1.1.6 爱尔兰民族解放军炸弹袭击事件.....	314
附 1.1.7 卡钦斯基邮包炸弹事件.....	314
附 1.1.8 贝鲁特美国大使馆爆炸案.....	316
附 1.1.9 贝鲁特国际机场爆炸案.....	316
附 1.1.10 贝鲁特东区美国大使馆爆炸案.....	317
附 1.1.11 贝鲁特爆炸案.....	318
附 1.1.12 爱尔兰共和军制造的恐怖爆炸事件.....	318
附 1.1.13 洛克比空难.....	319
附 1.2 20 世纪 90 年代的爆炸恐怖活动实例回顾.....	321
附 1.2.1 印度总理命丧“人体炸弹”事件.....	321
附 1.2.2 伦敦“波罗的海交易所”爆炸案.....	322
附 1.2.3 美国纽约世界贸易中心爆炸案.....	322
附 1.2.4 埃及“尼罗河谷俱乐部”爆炸案.....	324

附 1.2.5	印度孟买股票交易所和加尔各答爆炸案	325
附 1.2.6	伦敦金融城爆炸案	326
附 1.2.7	阿根廷布宜诺斯艾利斯爆炸案	327
附 1.2.8	特拉维夫自杀性爆炸事件	328
附 1.2.9	俄克拉何马城大爆炸	329
附 1.2.10	斯里兰卡恐怖爆炸案	331
附 1.2.11	沙特利雅得汽车炸弹爆炸案	331
附 1.2.12	沙特宰赫兰爆炸案	331
附 1.2.13	亚特兰大奥林匹克公园爆炸案	332
附 1.2.14	美国驻肯尼亚、坦桑尼亚大使馆爆炸案	333
附 1.2.15	奥马爆炸案	335
附 1.3	21 世纪爆炸恐怖活动实例回顾	335
附 1.3.1	莫斯科普希金广场爆炸事件	335
附 1.3.2	也门亚丁港橡皮艇炸弹爆炸事件	336
附 1.3.3	以色列的自杀性恐怖爆炸事件	337
附 1.3.4	俄罗斯汽车炸弹爆炸案	337
附 1.3.5	空中自杀性攻击炸弹——“9·11 事件”	338
附 1.3.6	耶路撒冷自杀性爆炸事件	340
附 1.3.7	利马汽车炸弹爆炸事件	341
附 1.3.8	美国邮箱炸弹事件	341
附 1.3.9	俄罗斯塔吉斯坦共和国恐怖爆炸案	342
附 1.3.10	印度尼西亚巴厘岛爆炸案	342
附 1.3.11	菲律宾三宝颜市爆炸案	343
附 1.3.12	车臣政府大楼遭自杀汽车炸弹袭击事件	344
附 1.3.13	车臣政府大楼汽车炸弹爆炸案	346
附 1.3.14	沙特利雅得连环汽车炸弹爆炸案	346
附 1.3.15	摩洛哥卡萨布兰卡连环爆炸事件	347
附 1.3.16	俄罗斯莫兹多克军医院爆炸案	349
附 1.3.17	印度尼西亚雅加达万豪大酒店爆炸案	349
附 1.3.18	巴格达运河饭店汽车炸弹爆炸案	350
附 1.3.19	印度孟买连环爆炸案	351
附 1.3.20	伊拉克纳杰夫清真寺爆炸案	352
附 1.3.21	以色列的恐怖爆炸事件	353
附 1.3.22	以色列海法市自杀性爆炸事件	353
附 1.3.23	沙特利雅得连环恐怖爆炸案	353
附 1.3.24	土耳其犹太教堂爆炸案	354

附 1.3.25	土耳其伊斯坦布尔连环爆炸案.....	355
附 1.3.26	巴格达油罐车爆炸事件.....	355
附 1.3.27	巴格达美英联军总部爆炸案.....	356
附 1.3.28	莫斯科地铁爆炸案.....	357
附 1.3.29	西班牙马德里“3·11”恐怖爆炸事件.....	357
附 1.3.30	车臣狄纳莫体育场爆炸案.....	358
主要参考文献.....		360

综合研究报告

——新形势下我国反爆炸恐怖活动面临的形势与对策研究

0.1 研究背景

0.1.1 爆炸恐怖活动已成为当今世界恐怖活动的最主要形式

当今世界,恐怖活动泛滥,已对国际社会安全造成重要威胁。纵观国际上已发生的恐怖活动,主要包括爆炸、绑架与劫持人质、武装袭击、劫机与劫持车船、暗杀,以及施毒、破坏计算机信息系统等形式。而在这些众多的恐怖活动形式中,爆炸恐怖活动有愈演愈烈之趋势,已成为当今恐怖分子最常用、最普遍与最主要的活动形式。

据相关资料统计,在1968~1987年的20年内,爆炸、暗杀、武装袭击、绑架与劫持人质、劫机与劫持车船占全球恐怖活动的80%以上,而爆炸恐怖一项就占57%以上。具体情况见表0.1和表0.2。

表 0.1 当代国际恐怖活动的形式(数量表)

年度	事件数量					
	爆炸	绑架与劫持人质	武装袭击	劫机与劫持车船	暗杀	其他形式
1968~1979 年均值	277	41	19	11	28	120
1980~1987 年均值	388	50	86	10	41	76
1993	233	35	96	3	0	64
1995	336	36	52	0	2	14
1997	206	54	38	1	1	4

表 0.2 当代国际恐怖活动的形式(比例表)

年度	事件比例/%					
	爆炸	绑架与劫持人质	武装袭击	劫机与劫持车船	暗杀	其他形式
1968~1979 年均值	55.74	8.26	3.82	2.30	5.63	24.25
1980~1987 年均值	59.65	7.72	13.18	1.58	6.25	11.62
1993	54.06	8.12	22.27	0.70	0	14.85
1995	76.37	8.18	11.82	0	0.45	3.18
1997	67.77	17.76	12.50	0.33	0.33	1.31

另据资料统计,在 2001 年国际恐怖活动中,爆炸占 75%,武装袭击占 12.07%,绑架与劫持人质占 10.35%,劫机与劫持车船占 0.86%,其他形式只占 1.72%。在 2003 年 3~5 月间,在泰国、沙特阿拉伯、以色列、俄罗斯等地接连发生了多起伤亡惨重、影响巨大的爆炸恐怖事件。这充分说明了爆炸恐怖活动已成为当今最主要的恐怖活动形式。

爆炸恐怖活动之所以成为当今世界恐怖活动最主要的形式,原因在于:

(1) 由于众多因素的影响,实施其他恐怖活动的难度加大。如目前世界各国都不断加强和改善对政界重要人物的安全保卫,使暗杀的难度加大;各国对飞机安全的防范措施得到不断加强和改善,打击劫机的国际合作大力加强,使劫机的难度加大等。

(2) 与爆炸相关的科学技术发展迅速、普及程度高,实施爆炸恐怖活动的难度小、成功率高。当代恐怖分子一般都受过专门的训练,精通制造、藏匿和引爆爆炸弹的技巧,会使用各种先进的爆炸装置,专门研究了伪装、藏匿、输送和安放无气迹爆炸物的技术。加上恐怖分子能较容易地获得制造爆炸装置所需的原材料,并拥有安全检查难以发现的塑性炸药、液体炸药等,从而大大降低了实施爆炸恐怖活动的难度,提高了恐怖活动的成功概率。

(3) 爆炸恐怖活动具有极大破坏性和最大新闻宣传效果,投入少、见效大。随着恐怖活动的不断发展,它越来越走向滥杀无辜与血腥化的道路,并寻求最大的新闻宣传效果,越来越倾向于寻求与使用简单易行、破坏力大的作案方法,而爆炸作为一种简单实用、杀伤力大、攻击目标无限制、社会影响力广的恐怖活动形式,自然就成为恐怖分子实施恐怖活动的首选。

0.1.2 爆炸恐怖活动对我国安全构成现实威胁

随着全球爆炸恐怖活动的日益泛滥,其存在和发展已严重影响到了冷战后的国际安全与稳定,也严重影响我国的安全与发展。我国近年来的统计表明,涉爆案件发案频率很高,涉爆案例每年以 12% 的速度增长,2000 年的发案高达 4074 起,其中选择公共场所、重点繁华地区进行爆炸犯罪的明显增多,其目的在于扩大社会影响,因而具有明显的恐怖性。究其原因,主要有以下三个方面。

(1) 民族分裂主义势力有所抬头。冷战的结束使某些被长期掩盖的民族、宗教矛盾释放,成为恐怖主义形成的爆发点,并在国际间扩散、蔓延。20 世纪 90 年代以来,在国际上泛伊斯兰主义和伊斯兰宗教极端势力的影响、刺激下,在我国边疆民族地区出现了一些有组织、有纲领、有计划的恐怖组织,如“东突”恐怖组织。它们为了达到分裂中国的目的,在新疆制造了一系列爆炸恐怖活动,以极端残忍手段滥杀无辜,造成大量的平民死伤和财产损失。1998 年仅新疆叶城县就发生了 15 起系列爆炸案。