

A卷目录

A卷

A卷前言	1
关于作者的几句话! ! !	5
A卷目录	9
B卷目录	13
介绍 - 历史概述	19
E.1. 关于犯罪的哲学方法	19
E.2. 弹道检验史	21
E.3. 弹道学领域的重要人物	25
E.4. 希腊法庭科学服务机构 (1912—2025)	25
E.4.1. 主要的里程碑	25
E.4.2. 新的责任	30
E.5. 本领域具有影响力的人物	30
E.5.1. 埃德蒙德·洛卡德 (1877-1966)	30
E.5.2. 波尔·L·柯克 (1902-1970)	31
E.5.3. 康斯坦蒂诺斯·加尔迪卡斯 (1896-1984)	32
E.6. 西格蒙德·弗洛伊德 (1856-1939)	33
E.7. 图西迪德 (455-399)	35
E.8. 描述真实案例	37
引言及历史概述 - 来源	38
第1章 刑事诉讼中的法庭科学专家鉴定	39
1.1. 法律框架	39
1.1.1. 总统令342/1977 - 法庭科学处 (F.S.D.) 及北希腊法庭科学分处 (N.G.F.S.S.) 的改组, 第4条	40
1.1.2. 总统令14/2001 - 希腊警察机构组织 - 法庭科学处 (F.S.D.), 第30条第7款	41
1.1.2.1. 第30条: 法庭科学处 (F.S.D.) 的职责	41
1.1.2.2. 第7款: 枪械与工具痕迹实验室科	41
1.2. 专家证人与技术顾问的作用	44
1.2.1. 伊曼努埃尔·坎特 (1724-1804)	47
1.2.2. 柏拉图 (427-347)	48
1.2.3. 亚里士多德 (384-322)	49
1.2.4. 结论	50
1.3. 枪械、弹药、爆竹和信号弹相关法规	51
1.4. 记忆功能和嫌疑人识别	51
1.4.1. 记忆功能	52
1.4.2. 记住和忘记	52
1.4.3. 嫌疑人身份	53
1.4.4. 影响识别程序的因素	54
1.4.5. 结论	55
1.4.6. 总结	55
1.5. 应用刑事技术	56
1.5.1. 科学领域:	59

章节总结	63
章节圣经 - 来源	64
第2章 枪支、弹药和其他武器的术语	67
2.1. 概述 - 枪械追踪	67
2.2. 前装枪	68
2.2.1. 火绳式击发机构	68
2.2.2. 轮式击发机构	69
2.2.3. 燧发式击发机构 - 米克莱特式击发机构	70
2.2.4. 火帽式击发机构	72
2.3. 手枪	73
2.3.1. 手枪	74
2.3.1.1. 自动手枪的工作原理	89
2.3.2. 左轮手枪	91
2.3.2.1. 左轮手枪的工作原理	95
2.4. 步枪	98
2.4.1. 军用步枪	98
2.4.2. 狩猎步枪	119
2.4.3. 目标步枪	120
2.5. 冲锋枪	122
2.6. 机枪	129
2.7. 狩猎枪支	138
2.7.1. 狩猎枪支类别	139
2.7.1.1. 折管式枪械	139
2.7.1.2. 霰弹枪	140
2.7.1.3. Flobert	142
2.7.2. 狩猎枪支的机制和组件	143
2.8. 自装枪支的机制和组件	150
2.8.1. 各类枪械的枪管结构	155
2.9. 气枪	160
2.9.1. 总体	160
2.9.2. 气枪弹丸	160
2.9.3. 历史背景	162
2.9.4. 气枪的类型	164
2.9.5. 优势 - 缺点	165
2.9.6. 气手枪	166
2.9.7. 低功率气枪 (Airsoft气枪)	168
2.10. 自制枪械	169
2.11. 伪装武器	185
2.12. 3D打印的枪支	197
2.13. 空包弹发射武器和气体武器	215
2.14. 转换或修改的枪支	217
2.15. 复制枪支	223
2.16. 弹药	225
2.16.1. 弹药筒与弹壳的术语及类型	225
2.16.2. 投射物与弹头的形态和类型	230
2.16.3. 霰弹壳中的小号霰弹与大号霰弹	238
2.16.4. 空包弹和气体弹药筒	239
2.16.5. 橡胶弹	240
2.16.6. 工业子	242
2.16.7. 头标记和弹药识别	243
2.17. 枪械口径	246
2.18. 枪械弹匣	250
真实的案例	253

2.19. 各类枪械的验枪标记与代码标记	254
2.20. 瞄准装置	257
2.21. 枪支停止和故障	260
2.21.1. 总体	260
2.21.2. 原因与机械故障的区别	261
2.21.3. 枪支停止时,立即采取行动	267
2.21.4. 危险的枪支和弹药	269
真实的案例	270
2.22. 安全使用枪支	276
2.22.1. 总体	276
2.22.2. 安全机制	277
2.22.3. 无意中排放	277
真实的案例	278
2.22.4. 枪支使用的安全规则	280
2.22.5. 枪支功能测试	285
真实的案例	287
2.23. 弹道试验舱	287
2.24. 电击装置	291
2.25. 油球枪	292
2.26. 交叉弓 - 弓	293
2.27. 海洋火灾	295
2.28. 烟花	299
2.29. 化学物质传播装置	300
2.30. 根据法令2168/1993的条款分类	300
真实的案例	304
2.31. 希腊非法枪支	308
章节总结	309
章节圣经 - 来源	310
 第3章 什么是弹道学? 它研究什么?	 313
3.1 一般 - 弹道学	313
3.2. 内部弹道学	314
3.2.1. 产生的压力	314
3.2.2. 投射物在枪管内的运行时间	316
3.2.3. 产生的温度	317
3.2.4. 投射物的枪口速度	320
3.2.5. 恢复现象	321
真实的案例	324
3.3. 外部弹道学	328
3.3.1. 中间弹道学	328
3.3.1.1. 投射物不稳定性 - 弹头偏航	328
3.3.2. 投射物在不同距离处的速度	331
3.3.3. 弹道轨迹	331
3.3.4. 由于重力加速	333
3.3.5. 弹道系数	339
3.3.6. 马格努斯效应	342
3.4. 终端弹道	343
3.4.1. 范围	344
3.4.2. 无歧视的枪击	348
真实的案例	349
3.5. 霰弹枪弹道学	352
3.5.1. 霰弹散布 - 喉缩	357
3.5.2. 塑料弹杯的恢复距离	360
3.5.3. 枪口至目标距离的测定	362

真实的案例	369
3.6. 气枪弹道学	381
3.7. 火的方向和轨迹	383
3.7.1. 尤克利德的几何学	384
真实的案例	386
3.8. 枪支口闪光	410
3.8.1. 射手特征的识别	412
真实的案例	414
章节总结	415
章节圣经 - 来源	417
第4章 比较检验 - 痕迹	419
4.1. 标志理论的介绍	419
4.1.1. 痕迹的唯一性	420
4.1.1.1. 独特特征的实用使用	422
4.1.2. 不匹配的标志之间的相似性	425
4.1.3. 在QCMS中连续相匹配的线条 (CMS)	434
4.1.4. 工具痕迹鉴定标准	436
4.1.5. 可能的结论范围	438
4.1.6. 材料的强度和机械	439
4.2. 标志的类别和个性特征	443
4.2.1. 它们的区别	444
4.2.2. 个体特征痕迹的持久性	446
真实的案例	446
4.2.3. 个人特征的故意改变	447
真实的案例	448
4.3. 弹壳和弹头的标志	449
4.3.1. 弹壳的类型特性	452
4.3.2. 弹头的类型特性	454
4.3.3. 亚级特征	456
4.3.4. 纹标志的形成	457
4.3.5. 弹壳的单个特征标志	458
4.3.6. 在弹头上的单个特征标志	466
真实的案例	471
4.3.7. 弹头上的消声器个体特征痕迹	477
真实的案例	478
4.4. 工具痕迹	480
4.4.1. 总体	481
真实的案例	483
4.4.2. 工具痕迹铸模	503
真实的案例	508
4.5. 软骨和骨头上的痕迹	516
4.5.1. 总体	516
4.5.2. 清洁、保存和处理骨	519
4.5.3. 穿孔和切割仪器的标志	520
4.5.4. 铸模材料	521
真实的案例	522
4.6. 玻璃破裂的标志	527
4.6.1. 冲击方向 - 力量方向	527
4.6.2. 骨折和碎片	530
4.6.3. 口径测定	531
4.6.4. 射击及其他撞击先后顺序的判定	531
4.6.5. 抗弹头耐玻璃的阻力	532
真实的案例	533

4.7. 爆炸和火灾的证据	538
真实的案例	539
4.8. 比较显微镜	544
4.9. 自动弹道识别系统	545
4.10. 弹道检查的准确性	548
4.10.1. 灵敏度与特异度	549
章节总结	554
章节圣经 - 来源	555
 鉴定问答——A卷	 557
 附录:实例综合分析和评估	 589
 缩写词	 607
 测量单位和等级单位	 613
 A卷索引	 621
 A卷插图	 631
 A卷表格	 647
 A卷案例	 649