

B권 목차

B권

B권 서문	653
저자 들 에 관해 몇 가지 말!!!	657
B권 목차	663
A권 목차	668
제5장 열쇠 - 자물쇠	673
5.1. 일반	673
5.1.1. 열쇠와 잠금의 식별 및 검사 [6]	673
5.1.2. 키의 검토 [6]	674
5.1.3. 잠금의 종류 [7]	678
5.1.4. Defender [7]	679
5.1.5. 마스터 키 시스템 [7]	680
5.1.6. 파닉 바르 [7]	681
5.1.7. 다양한 메커니즘 [7]	682
5.1.8. 전기 파업 [7]	683
5.1.9. 출입 통제 [7]	683
5.1.10. 장갑문 [7]	684
5.1.11. 원격 제어 [6]	684
5.1.12. 잠금 점검 [6]	685
실제 사례	685
5.2. 이모빌라이저 및 트랜스폰더 [7]	695
실제 사례	697
5.3. 도둑질 도구 [6]	699
5.4. 도둑질 방법 [7]	702
실제 사례	707
5.5. 침입절도 감정에서의 개별특성 공구흔 - BKA [2]	708
실제 사례	717
5.6. 금고 [7]	722
실제 사례	724
5.7. 바이오메트릭 기술 [7]	728
5.8. 용의자와 키의 연관성 [6]	730
5.9. 통계 분석 - 반복성 [6]	730
실제 사례	731
5.10. 표준 및 시험 [6]	735
장 요약	736
장 성서 - 출처	737
제6장 탄피 배출	739
6.1. 일반 - 정의	739
6.2. 배출 거리	741
6.3. 반자동 권총에서 나온 탄피	742
6.4. 반자동 및 자동 기관단총과 소총에서 나온 탄피	748
6.5. 리볼버의 탄피	752

6.6. 샷건의 탄피	753
6.6.1. 산탄총	753
6.6.1.1. 반자동 산탄총	753
6.6.1.2. 연발식 산탄총	755
6.6.1.3. 볼트액션 여부에 따른 연발식 산탄총과 소총	757
6.6.2. 쌍열 산탄총	759
6.6.3. 단열 산탄총	759
6.6.4. Flobert	760
6.7. 총기 를 들고 있는 방법	761
6.8. 총기 위치 결정	764
실제 사례	764
장 요약	773
장 성서 - 출처	774
제7장 방아쇠 당김력	777
7.2. 방아쇠 당김	779
7.3. 의도하지 않은 트리거 작동 - 트리거 안전 조치	782
7.4. 총기 쏠탈	786
실제 사례	786
장 요약	793
장 성서 - 출처	794
제8장 총기 음향	795
8.1. 사운드 의 일반 원칙	795
8.2. 객실 음향 및 소리 전파 - 흡수 및 반사	798
8.2.1. 음의 종류 [30]	800
8.2.2. 파동 현상 [30]	800
8.3. 총성 음향과 총성 음압수준	802
8.4. 청각 자극 에 대한 반응 시간	814
8.4.1. 매개 변수	819
8.5. 음향 변화 인식 및 해석 - 화재 속도는	819
실제 사례	820
8.6. 억제 된 총기 의 음향	824
8.7. 선형 보상자	831
실제 사례	833
장 요약	833
장 성서 - 출처	834
제9장 탄피 및 탄자 합금 - 금속	837
9.1. 화학 구성 - 합금	837
실제 사례	839
9.2. 산화	853
9.3. 발반성 부패	855
9.3.1. (Cu-Zn 합금)	856
9.3.3. 철	858
실제 사례	860
장 요약	861
장 성서 - 출처	862
제10장 일련 번호 복원	863
10.1. 일반	863
10.1.1. 용어	864
10.2. 회복 방법 - 이론적 인 근거	864

10.2.1. 열 치료	866
10.2.2. 초음파 캐비테이션	867
10.2.3. 화 - 밀링	867
10.2.4. 금속학적 방법	867
10.2.5. 화학적 에칭	868
10.3. 화학 반응물질	869
10.4. 번호 말소·변조 및 허위 번호 조작의 방법과 기법	871
10.4.1. 진정한 번호의 말소 - 연마(제거), 사용 방법: [2.6]	871
10.4.2. 프레임이나 엔진 번호의 변경:	871
10.4.3. 거짓 프레임이나 엔진 번호의 제조:	871
10.4.4. 삽입 - 프레임 번호를 삽입:	872
10.4.5. 금속 임플란테이션	872
10.4.6. VIN 번호:	873
실제 사례	874
장 요약	879
장 성서 - 출처	879
제11장 도탄 현상	881
11.1. 일반	881
11.1.2. 정의	881
11.2. 이 현상 의 분석	884
11.3. 물질 강도 와 적합성 - 굴곡 과 이탈	889
11.4. 표면의 충격흔	891
11.5. 도탄 - 탄환의 검사	894
11.6. 도탄에 따른 표면의 검사	897
11.6.1. 딱딱한 표면	898
11.6.2. 굴곡 표면	898
11.6.3. 도탄 및 표면	898
11.7. 도탄의 방향성과 진행방향	901
11.7.1. 초기 접촉점 (Pinch Point)	902
11.7.2. Bow 효과	903
11.7.3. 키섬 트레일	904
11.7.4. 도입흔(Lead-In Mark)	904
11.7.5. 탄환 닦임 흔적(Bullet Wipe)	904
11.7.6. 물질 이식 및 삽입	904
11.7.7. 납 스플래시	905
11.7.8. 페인트 프랙션 라인	905
11.7.9. 가장 깊은 점	906
11.7.10. 종합적 인 접근 방식	907
11.7.11. 차량 시트 금속에 두 배의 도탄 마크	907
11.8. 결론	908
실제 사례	908
장 요약	923
장 성서 - 출처	924
제12장 총기발사잔류물 - GSR	925
12.1. 일반 - 정의	925
12.1.1. 발사약:	927
12.1.2. 보조 재료:	929
12.1.3. 폭발물:	929
12.1.4. 뇌관:	930
12.2. 발사약 및 그을음 잔류물 검출	932
12.3. 납 residue 탐지 테스트	935
12.4. 구리 잔류물 검출 시험	938

12.5. 트레이스 요소 탐지 테스트	938
12.6. 뇌관 총기발사잔류물(pGSR)의 최신 검출법	939
12.7. 무기 발사 잔류물(GSR)의 무기질 입자는 어디에서 기원하는가?	941
12.8. 무기 발사 잔류물(GSR) 입자는 어떻게 생성되는가?	942
12.9. 특징, 일관성, 그리고 공통된 입자	942
12.10. 잔류물 침착	944
12.11. 뇌관 총기발사잔류물(pGSR)과 발사약 잔류물의 차이	947
12.12. GSR과 작동된 화공조성물 잔류물의 차이점 및 유사점	948
12.13. 총구-표적 거리 측정	949
12.14. 총기발사잔류물의 증거가치	953
12.15. 오염	955
12.16. 결과 - 결론	956
실제 사례	956
장 요약	962
장 성서 - 출처	963
제13장 폭발물 및 인화성 물질	965
.....	965
13.2. 폭발물 의 역사적 발전	965
13.3. 연소 원리	969
13.4. 폭발물질	970
13.4.1. 폭발물 종류	974
13.4.2. 폭발의 영향 [12]	985
13.4.3. 폭발 메커니즘	989
13.4.4. 폭발기	991
13.4.5. 불화 와 폭발 의 차이	992
실제 사례	993
13.5. 파이로테크닉 구성	997
13.6. 폭발물질 과 파이로테크닉 성분 사이의 차이	997
실제 사례	999
13.7. 불타기 쉬운 재료	1000
13.7.1. 소이장치	1000
13.7.2. 재료 의 점	1001
실제 사례	1004
13.7.3. 폭발 과 불 사이의 차이 - 발화 메커니즘	1004
실제 사례	1006
13.7.4. 일반적인 몰로토프 칵테일	1007
실제 사례	1010
13.8. 폭발 과 화재 현상 에 대한 조사	1012
실제 사례	1013
장 요약	1015
장 성서 - 출처	1016
제14장 창상탄도학	1019
14.1. 일반	1019
14.2. 탄자 에너지에 따른 조직 변위 구역	1023
14.3. 탄자 입사창의 특징	1025
14.4. 밀착 총상	1028
14.5. 접촉 총기 부상	1029
14.6. 근접 접촉 의 총알 상처	1033
14.7. 앵글 된 근접 접촉 입구 상처	1036
14.8. 중거리 총격 부상	1037

14.9. 장거리 충격 부상	1039
14.10. 탄자 출사창의 특징	1039
14.11. 산탄총 총상	1041
14.12. 타격 거리를 나타내는 다른 결과	1048
14.13. 저지력	1048
14.14. 치명적 인 부상 후 움직일 수 있는 능력	1051
14.15. 도탄 또는 편향된 탄자에 의한 상처	1053
실제 사례	1054
14.16. 피부 침투	1059
14.16.1. 피부 perforation의 최소 속도는 (피 문턱 perforation 속도는)	1059
14.17. 산탄총 및 공기총 장약의 관통력과 치사성	1062
14.17.1. 산탄총의 산탄 분포 패턴	1064
실제 사례	1065
14.17.2. 공기 총 의 위험성	1078
실제 사례	1079
14.18. 혈액 얼룩 패턴 분석 [31]	1081
14.18.1. 일반	1081
14.18.2. 혈액 얼룩 패턴 분석	1082
14.18.3. 수학 - 물리학	1085
14.18.4. 생물학 과 환경 조건	1085
14.18.5. 각 계산	1085
14.18.6. 대표적 인 혈액 얼룩 종류	1087
실제 사례	1092
14.19. 조직 변화와 상처 공동	1099
14.19.1. 일반	1099
14.19.2. 이론적 분석	1104
14.19.3. 권총에서 조직으로의 에너지 전달(권총 총상 프로파일)	1108
실제 사례	1114
14.19.4. 군용 소총 총상(소총 총상 프로파일)	1123
실제 사례	1141
14.19.5. 산탄총에 의한 조직 내 에너지 전달(Shotgun Wound Profiles)	1144
14.19.6. 공포탄 및 가스 무기에 의한 조직 내 에너지 전달(Knall Wound Profiles)	1148
14.19.7. 공기총에서 조직으로의 에너지 전달(공기총 총상 프로파일)	1148
실제 사례	1150
14.20. 발리스틱 병리학 연구결과 (발리스틱 병리학 아나토미)	1152
14.20.1. 일반	1152
14.20.2. 에너지 전달 및 분석 발전의 이론적 탄도학적 기초	1155
14.20.3. 탄도병리학해부학 검사 기준	1159
14.20.4. 뇌 속	1160
실제 사례	1167
14.20.5. 피부 층 에서	1169
14.20.6. 피부 아래 조직 및 연결성 스트로마	1177
14.20.7. 근육 에서 - 얇힌 근육 세포	1181
14.20.8. 연골 에서	1182
14.20.9. 폐 내 에서	1184
14.20.10. 간 에서	1186
14.20.11. 유방(유선) 내	1187
14.20.12. 혈관 에서	1188
14.20.13. 주변 신경 에서	1191

14.20.14. 염증 반응 및 세포 반응	1192
장 요약	1197
장 성서 - 출처	1199
제15장 범죄 현장	1203
15.1. 일반	1203
15.2. 현장 관리	1205
15.2.1. 범죄 현장 보호	1205
15.2.2. 사전 검사 - 범죄 현장 조사	1206
15.2.3. 이야기 설명 - 메모	1207
15.2.4. 스케치	1207
15.2.5. 사진 - 영상 촬영	1208
15.2.6. 증거 수집, 표기, 포장 및 보존	1209
15.2.7. 증거 를 안전하게 처리 하기 위한 조치 및 규칙	1211
15.2.8. 폭력 범죄 분석 단위 (UACV)	1212
15.3. 현장 재건	1214
실제 사례	1219
장 요약	1259
장 성서 - 출처	1260
감정 관련 질문과 답변 - B권	1263
부록: 실제 사례의 종합적 분석 및 평가	1281
약자	1299
측정과 동등한 단위	1305
B권 색인	1313
B권 그림	1321
B권 표	1339
B권 사례	1341