



司法鉴定/法庭科学领域认可

能力范围表述说明

1 目的和适用范围

为提高司法鉴定/法庭科学机构（以下简称鉴定机构）项目申请、现场评审的一致性和有效性，进一步规范该领域鉴定能力表述，促进CNAS认可结果更好地为相关方所理解和接受，CNAS秘书处依据CNAS-R01《认可标识和认可状态声明管理规定》和CNAS-RL01《实验室认可规则》以及本领域已发布的系列文件制定本说明，对司法鉴定/法庭科学机构认可领域能力范围表述给予说明。

本文件适用于鉴定机构的认可申请、现场评审、认可评定，以及鉴定机构认可证书（附件）的能力范围表述。

2 各鉴定领域能力范围表述要求

2.1 法医病理鉴定

2.1.1 鉴定领域/对象

法医病理鉴定。

2.1.2 项目/参数

死亡原因鉴定、死亡方式判断、致伤物推断。

示例1：

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准（方法）名称及编号（含年号）	说明	备注
法医病理鉴定	1 死亡原因鉴定	210101	法医学尸体解剖 GA/T 147-1996		
			法医学尸表检验 GA/T 149-1996		
			机械性窒息尸体检验 GA/T 150-1996		
			新生儿尸体检验 GA/T 151-1996		
			中毒尸体检验规范 GA/T 167-1997		
			机械性损伤尸体检验 GA/T 168-1997		
			猝死尸体的检验 GA/T 170-1997		
			道路交通事故尸体检验 GA/T 268-2019		

				法医病理学检材的提取、固定、包装及送检方法 GA/T 148-1996	
	2	死亡方式判断	210102	.....
	3	致伤物推断	210103	.....

Identify field/object	Item/Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/Parameter				
Forensic pathology	1	Identification of the cause of death	210101	Autopsy in forensic medicine GA/T 147-1996		
				Examination of cadaver's surface in forensic medicine GA/T 149-1996		
				Examination of cadaver died from mechanical asphyxia GA/T 150-1996		
				Detection of newborn's cadaver GA/T 151-1996		
				Detection standard of poisoning cadaver GA/T 167-1997		
				Examination of bodies died from mechanical injuries GA/T 168-1997		
				Detection of cadaver with sudden unexpected death GA/T 170-1997		
				Examination of corpse in road traffic accident GA/T 268-2019		
				Methods of collecting, fixing, packing and sending for forensic pathological materials GA/T 148-1996		

	2	Identification of the manner of death	210102	.....	
	3	Estimation of the instrument causing the trauma	210103	.....	

需要时说明栏中可写：不制作组织病理学切片 (Except for making pathological sections)；不包括涉及组织病理学诊断的死亡原因鉴定 (Except for the cases depending on forensic pathology diagnosis)；中毒致死的鉴定能力不在认可范围 (Except for the death caused by intoxication)；解剖室位于X市XX区XX路XX号 (The autopsy room is located in No. XX, XX Road, XX District, XXX)；不做交通事故尸体检验的行为方式分析和虚拟解剖 (Except for manner of actions in road traffic accident and virtopsy) 等。

2.2 法医人类学鉴定

2.2.1 鉴定领域/对象

法医人类学鉴定。

2.2.2 项目/参数

种属鉴定、性别鉴定、身高推断、骨龄推断。

示例2:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注
法医人类学鉴定	1	种属鉴定	210201	.....
	2	性别鉴定	210202	.....
	3	身高推断	210203	.....
	4	骨龄推断	210204	.....

Identify field/ object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Forensic anthropology	1	Identification of the species	210201	.....	
	2	Identification of the sex	210202	.....	
	3	Identification of the stature	210203	.....	

	4	Identification of the skeletal age	210204		
--	---	------------------------------------	--------	-------	--	--

2.3 法医临床鉴定

2.3.1 鉴定领域/对象

法医临床鉴定。

2.3.2 项目/参数

损伤程度鉴定、伤残程度鉴定、男子性功能评定、视觉功能评定、听觉功能评定。

示例3:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注	
法医临床鉴定	1	损伤程度鉴定	210301	人体损伤程度鉴定标准(两院三部公告2014年1月1日实施)		
				法医临床检验规范 SF/Z JD0103003-2011		
	2	伤残程度鉴定	210302	人体损伤致残程度分级(两院三部公告2017年1月1日实施)		
				劳动能力鉴定 职工工伤与职业病致残等级 GB/T 16180-2014		
				法医临床检验规范 SF/Z JD0103003-2011		
	3	男子性功能评定	210303	男性功能障碍法医学鉴定 GB/T 37237-2018		
	4	视觉功能评定	210304	视觉功能障碍法医学鉴定规范 SF/Z JD0103004-2016		
	5	听觉功能评定	210305	听力障碍的法医学评定 GA/T 914-2010		

Identify field/object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Forensic Clinical Medicine	1	Assessment of human body injury degree	210301	The standard of human's injury evaluation -2014		
				Guidelines for Examination in Forensic Clinical Medicine SF/Z JD0103003-2011		
	2	Assessment of human body disability	210302	Classification of Severity of Disability Caused by Physical Injuries -2017		
				Standard for identify work ability—Gradation of disability caused by work-related injuries and occupational diseases GB/T 16180-2014		
				Guidelines for Examination in Forensic Clinical Medicine SF/Z JD0103003-2011		
	3	Assessment of male sexual dysfunction	210303	Forensic medical assessment for male sexual dysfunction GB/T 37237-2018		
	4	Assessment of visual function	201304	Guidelines for forensic assessment of visual dysfunction SF/Z JD0103004-2016		
5	Assessment of auditory function	210305	Forensic medical assessment of the hearing disorders GA/T 914-2010			

2.4 法医物证鉴定

2.4.1 鉴定领域/对象

血液（斑）、精液（斑）、唾液（斑）、组织/器官（含毛囊、牙髓）、毛干、牙齿、骨骼、分泌物、排泄物等为鉴定领域/对象。

2.4.2 项目/参数

人类血（斑）种属试验、人类精液（斑）种属试验、常染色体STR及性别检测、Y染色体STR检测、X染色体STR检测、线粒体DNA检测。

示例4:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注	
血液 (斑)	1	人类血(斑)种属试验	210501	人血红蛋白检测金标试剂条法 GA 765-2008		
	2	常染色体 STR 及性别检测	210503	亲权鉴定技术规范 GB/T 37223-2018		
				法庭科学 DNA 亲子鉴定规范 GA/T 965-2011		
				法庭科学 DNA 实验室检验规范 GA/T 383-2014		
	3	Y 染色体 STR 检测	210504	法庭科学 DNA 实验室检验规范 GA/T 383-2014		
				法医物证鉴定 Y-STR 检验规范 SF/Z JD0105007-2018		
	4	X 染色体 STR 检测	210505	法庭科学 DNA 实验室检验规范 GA/T 383-2014		
				法医物证鉴定 X-STR 检验规范 SF/Z JD0105006-2018		
	5	线粒体 DNA 检测	210506	法庭科学 DNA 实验室检验规范 GA/T 383-2014		
	精液 (斑)	1	人类精液(斑)种属试验	210502	人精液 PSA 检测金标试剂条法 GA 766-2008	

	2	(略)		.....	
唾液 (斑)	1	(略)		.....	
组织/器 官(含毛 囊、牙 髓)	1	(略)		.....	
毛干	1	(略)		.....	
牙齿、骨 骼	1	(略)		.....	

Identify field/ object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Blood & blood stain	1	Human blood (blood stain) species test	210501	Detection method of human hemoglobin-Rapid test strip GA 765-2008		
	2	Autosomal STR & Amelogenin Typing	210503	Specification of parentage testing GB/T 37223-2018		
				Regulation for parentage testing laboratories of forensic GA/T 965-2011		
				Specifications for examination of forensic DNA laboratory GA/T 383-2014		
	3	Y-STR Typing	210504	Specifications for examination of forensic DNA laboratory GA/T 383-2014		
				Specification of Y-STR testing for forensic purpose SF/Z JD0105007-2018		

	4	X-STR Typing	210505	Specifications for examination of forensic DNA laboratory GA/T 383-2014		
				Specification of X-STR testing for forensic purpose SF/Z JD0105006-2018		
	5	mt DNA Sequencing	210506	Specifications for examination of forensic DNA laboratory GA/T 383-2014		
Sperm & sperm stain	1	Human semen (sperm stain) species test	210502	Detection method of human semen PSA-Rapid test strip GA 766-2008		
	2	/		.....	
Saliva & saliva stain	1	/		.....	
Tissue/organ (hair follicles/endodontium)	1	/		.....	
Hair shaft	1	/		.....	
Bone/Tooth	1	/		.....	

需要时，说明栏中可写：只做个体识别（Accredited only for personal identification），只做三联体亲子鉴定（Accredited only for standard trio of paternity testing）。

2.5 毒品毒物鉴定

2.5.1 鉴定领域/对象

气体毒物类、挥发性毒物类、合成药毒物类、天然药毒物类、毒品和易制毒化学品类、杀虫剂类、除草剂类、杀鼠剂类、金属毒物类、水溶性无机毒物类等为鉴定领域/对象。若毒品毒物鉴定的某一类项下申报多种项目/参数，且项目/参数又能按照药物、毒物性质再细分成更小类别，可参照示例中“毒品和易制毒化学品类/阿片类”“毒品和易制毒化学品类/苯丙胺类”，使用“某某类/某类”的填写方法。

2.5.2 项目/参数

项目/参数为检测的具体毒品/毒物/药物名称。

示例5:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注
气体毒物类	1	一氧化碳	210701	.....
挥发性毒物类	1	甲醇	210702	生物样品血液、尿液中乙醇、甲醇、正丙醇、乙醛、丙酮、异丙醇和正丁醇的顶空-气相色谱检验方法 GA/T 1073-2013	
	2	乙醇	210702	生物样品血液、尿液中乙醇、甲醇、正丙醇、乙醛、丙酮、异丙醇和正丁醇的顶空-气相色谱检验方法 GA/T 1073-2013	
				血液酒精含量的检验方法 GA/T 842-2019	
合成药毒物类	1	巴比妥	210703	中毒检材中巴比妥类药物的定性定量分析方法 GA/T 102-1995	
天然药毒物类	1	乌头碱	210704	生物样品中次乌头碱、乌头碱、中乌头碱的液相色谱-串联质谱检验方法 GA/T 934-2011	
毒品和易制毒化学品/阿片类	1	吗啡	210705	常见毒品的气相色谱、气相色谱-质谱检验方法 第 2 部分：吗啡 GA/T 1008.2-2013	

	2	海洛因	210705	疑似毒品中海洛因的气相色谱、气相色谱-质谱检验方法 GB/T 29635-2013		
毒品和易制毒化学品类/苯丙胺类	1	苯丙胺	210705	法庭科学吸毒人员尿液中苯丙胺等四种苯丙胺类毒品气相色谱和气相色谱-质谱检验方法 GA/T 1319-2016		
	2	甲基苯丙胺	210705	疑似毒品中甲基苯丙胺的气相色谱、高效液相色谱和气相色谱-质谱检验方法 GB/T 29636-2013		
杀虫剂类	1	敌敌畏	210706	中毒检材中敌敌畏、敌百虫的定性及定量分析方法 GA/T 187-1998		
除草剂类	1	百草枯	210707	法庭科学 血液、尿液中百草枯检验 气相色谱和气相色谱-质谱法 GA/T 1629-2019		
杀鼠剂类	1	毒鼠强	210708	血液、尿液中毒鼠强的测定 气相色谱法 SF/Z JD0107003-2010		
金属毒物类	1	铬	210709	法庭科学 血液、尿液中铬等五种元素检验 电感耦合等离子体质谱法 GA/T 1630-2019		
水溶性无机毒物类	1	氰离子	210710	.....	

Identify field/object	Item/Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/Parameter				
Gas poison	1	Carbon monoxide	210701	.....	
Volatile poisons	1	Methanol	210702	HS-GC examination methods for ethanol, methanol, n-propanol, aldehyde, acetone, isopropanol and n-butanol in blood and urine GA/T 1073-2013		
	2	Ethanol	210702	HS-GC examination methods for ethanol, methanol, n-propanol, aldehyde, acetone, isopropanol and n-butanol in blood and urine GA/T 1073-2013		
				Examination methods for ethanol concentration in blood GA/T 842-2019		
Synthetical medicine	1	Barbiturate	210703	Methods of qualitative and quantitative analysis for barbiturates in case samples GA/T 102-1995		
Natural medicine	1	Aconitine	210704	LC-MS-MS examination method for hypaconitine aconitine and mesaconitine in biological samples GA/T 934-2011		

Drugs and Precursor Chemicals / Opiates	1	Morphine	210705	GC and GC-MS examination methods for drugs—Part 2:Morphine GA/T 1008.2-2013		
	2	Heroin	210705	GC and GC-MS examination methods for heroin in suspected drug GB/T 29635-2013		
Drugs and Precursor Chemicals / Amphetamines	1	Amphetamine	210705	GC and GC-MS examination methods for amphetamines including amphetamine methamphetamine MDMA and tenamphetamine in urine of drug user in forensic science GA/T 1319-2016		
	2	Methamphetamine	210705	GC ,HPLC and GC-MS examination methods for methylamphetamine in suspected drug GB/T 29636-2013		
Pesticide	1	Dichlorvos	210706	Methods of qualitative and quantitative analysis for DDVP and trichorfon in case samples GA/T 187-1998		
Herbicide	1	Paraquat	210707	Forensic sciences—Examination methods for paraquat in blood and urine samples—GC and GC-MS GA/T 1629-2019		

Rodenticide	1	Tetramine	210708	Determination of tetramine in blood and urine samples by GC method SF/Z JD0107003-2010		
Metallic poison	1	Chromium	210709	Forensic sciences—Examination methods for five elements including Cr in blood and urine samples—ICP-MS GA/T 1630-2019		
Water soluble inorganic poison	1	Cyanide	210710	.....	

需要时，说明栏中可写：只测血液（Accredited only for blood）、只测定性（Accredited only for qualitative analysis）、只测尿液（Accredited only for urine）、只测体外检材（Accredited only for in vitro samples）等。

2.6 文书鉴定

2.6.1 鉴定领域/对象

文书鉴定。

2.6.2 项目/参数

笔迹、印章印文、印刷文件、特种文件、篡改（污损）文件、朱墨时序、模糊记载。

示例6:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注
文书鉴定	1	笔迹	220101	文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018	
				笔迹鉴定技术规范 GB/T 37239-2018	
				篡改(污损)文件鉴定技术规范 8.2 GB/T 37238-2018	
	2	印章印文	220102	文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018	
印章印文鉴定技术规范 GB/T 37231-2018					

				篡改(污损)文件鉴定技术规范 8.3 GB/T 37238-2018		
3	印刷文件	220103		文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018		
				印刷文件鉴定技术规范 GB/T 37232-2018		
4	特种文件	220104		文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018		
				特种文件鉴定技术规范 GB/T 37236-2018		
5	篡改(污损)文件	220105		文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018		
				篡改(污损)文件鉴定技术规范 GB/T 37238-2018		
6	朱墨时序	220106		文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018		
				文件制作时间鉴定技术规范 第7章 GB/T 37233-2018		
7	模糊记载	220107		文件鉴定通用规范 GB/T 37234-2018		
				篡改(污损)文件鉴定技术规范 第6章、第7章 GB/T 37238-2018		

Identify field/object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Document	1	Handwriting	220101	General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		

				Specification for forensic identification of handwriting GB/T 37239-2018		
				Specification for forensic examination of altered and damaged document 8.2 GB/T 37238-2018		
				General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
	2	Stamp impression	220102	Specification for forensic identification of stamp impression GB/T 37231-2018		
				Specification for forensic examination of altered and damaged document 8.3 GB/T 37238-2018		
				General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
	3	Printed document	220103	Specification for forensic examination of printed document GB/T 37232-2018		
				General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
	4	Special kind of document	220104	General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
				Specification for forensic examination of special kind of document GB/T 37236-2018		

	5	Altered and damaged document	220105	General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
				Specification for forensic examination of altered and damaged document GB/T 37238-2018		
	6	Sequence of stamp impression and text	220106	General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
				Specification for forensic examination of document formation time Chapter 7 GB/T 37233-2018		
	7	Unclear entries	220107	General specification for forensic document examination GB/T 37234-2018		
				Specification for forensic examination of altered and damaged document Chapter 6,7 GB/T 37238-2018		

需要时，说明栏中可写：不做笔迹形成方式英文（Except for examination of handwriting formation method），不做印章印文形成方式英文（Except for examination of stamp impression formation method）等。

2.7 痕迹鉴定

2.7.1 鉴定领域/对象

痕迹鉴定。

2.7.2 项目/参数

手印鉴定，潜在手印显现，足迹鉴定，工具痕迹鉴定，钥匙及锁具痕迹鉴定，枪弹痕迹鉴定，金属号码（图文）显现，整体分离痕迹鉴定，现场爆炸痕迹鉴定，炸药爆炸力及炸药量检验、雷管、导火（爆）索及爆炸装置检验，物体破裂痕迹鉴定，车体痕迹，轮胎痕迹，交通事故整体分离痕迹、车速。

示例7:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注	
痕迹鉴定	1	手印鉴定	220201	手印鉴定程序 GA/T 724-2019		
				文件上可见指印鉴定技术规范 SF/Z JD0202001-2015		
	2	潜在手印显现	220202	法庭科学 光学检验手印技术规范 GA/T 1243-2015		
				法庭科学 茚三酮显现手印技术规范 GA/T 1239-2015		
	3	足迹鉴定	220203	法庭科学 平面鞋印形象特征检验技术规范 GA/T 1437-2017		
	4	工具痕迹鉴定	220204	法庭科学 线形痕迹的检验规范 GA/T 928-2011		
				法庭科学 工具痕迹中凹陷痕迹的检验规范 GA/T 954-2011		
	5	钥匙及锁具痕迹鉴定	220205	法庭科学 外凸牙花钥匙上增配痕迹的检验技术规范 GA/T 929-2011		
	6	枪弹痕迹鉴定	220206	法庭科学 枪械射击弹头痕迹检验规范 GB/T 29348-2012		
				法庭科学 枪械射击弹壳痕迹检验规范 GB/T 29347-2012		
				枪支致伤力的法庭科学鉴定判据 GA/T 718-2007		

7	金属号码(图文)显现	220207	法庭科学 机动车发动机号码和车架号码检验规程 GA/T 952-2011		
8	整体分离痕迹鉴定	220208	.....	
9	现场爆炸痕迹鉴定	220209	.....	
10	炸药爆炸力及炸药量检验	220210	法庭科学炸药爆炸冲击波超压测定方法 GA/T 1685-2019		
11	雷管、导火(爆)索及爆炸装置检验	220211	.....	
12	物体破裂痕迹鉴定(指玻璃、容器及包装包裹物的破裂痕迹检验)	220212	.....	
13	车体痕迹	220213	道路交通事故痕迹鉴定 GA/T 1087-2013		
			法庭科学 车体痕迹检验规范 GA/T 1450-2017		
14	轮胎痕迹	220214	道路交通事故痕迹鉴定 GA/T 1087-2013		
			法庭科学 车辆轮胎痕迹检验技术规范 GA/T 1508-2018		
15	整体分离痕迹(特指道路交通事故所涉物证的整体分离痕迹鉴定)	220215	道路交通事故痕迹鉴定 GA/T 1087-2013		
16	车速	220216	道路交通事故车辆速度鉴定 GB/T 33195-2016		
			基于视频图像的车辆行驶速度技术鉴定 GA/T 1133-2014		

Identify field/object	Item/Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/Parameter				
Examination of Physical Marks	1	Fingerprint	220201	General program of fingerprint identification GA/T 724-2019		
				Specification for forensic identification of visible fingerprint on document SF/Z JD0202001-2015		
	2	Latent fingerprint development	220202	Technical specifications for latent fingerprint development by optical examination in forensic science GA/T 1243-2015		
				Technical specifications for latent fingerprint development by ninhydrin in forensic science GA/T 1239-2015		
	3	Footprint	220203	Technical specifications for examination of morphological features of two-dimensional footwear impression in Forensics GA/T 1437-2017		
	4	Toolmark	220204	Specification for striated toolmark examination of forensic GA/T 928-2011		

				Specification for impressed marks in toolmarks examination in forensic GA/T 954-2011		
	5	Key and lock marks	220205	Technical specification for examination of convex bit key duplicated marks of forensic GA/T 929-2011		
	6	Firearm and bullet marks	220206	Examination standard for bullet marks in firearms discipline of forensic science GB/T 29348-2012		
Examination standard for cartridge case marks in firearms discipline of forensic science GB/T 29347-2012						
Identification criteria to cause casualty of firearms GA/T 718-2007						
	7	Serial number restoration	220207	Code of practice for engine number and frame number examination of vehicle in forensic GA/T 952-2011		
	8	Separation marks	220208	.....	
	9	Explosion marks at scene	220209	.....	

	10	Assessment of explosive's quantity and power	220210	Forensic sciences— Determination methods for shock wave overpressure GA/T 1685-2019		
	11	Detonator /blasting fuse/explosive device	220211	.....	
	12	Broken marks (glass/ container/ packaging)	220212	.....	
	13	Vehicle marks	220213	Trace identification in road traffic accidents GA/T 1087-2013		
Specifications for examination of vehicle marks in Forensics GA/T 1450-2017						
	14	Tire marks	220214	Trace identification in road traffic accidents GA/T 1087-2013		
Technical specifications for examination of vehicle tire impressions in Forensics GA/T 1508-2018						
	15	Separation marks (refer to separation marks in traffic accident)	220215	Trace identification in road traffic accidents GA/T 1087-2013		

	16	Calculation of vehicle speed	220216	Identification for the speed of vehicle involved in road traffic accident GB/T 33195-2016		
				Vehicle speed identification based on video GA/T 1133-2014		

需要时, 说明栏中可写: 不测掌印 (Except for palm prints)、图像处理不在认可范围 (Except for image processing)。

2.8 微量物证鉴定

2.8.1 鉴定领域/对象

油脂及残留物, 火灾现场助燃剂残留物, 火、炸药及残留物, 射击残留物, 油漆涂料, 橡胶, 塑料, 纤维, 玻璃, 墨水, 纸张, 油墨, 粘合剂, 染料与色素, 金属类, 催泪化学品, 泥土等为鉴定领域/对象。

2.8.2 项目/参数

项目/参数为检测的具体微量物质/成分名称。

示例8:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准 (方法) 名称及编号 (含年号)	说明	备注
微量物证鉴定	1	油脂及残留物	220301 法庭科学 植物油脂中天然辣椒素、二氢辣椒素和合成辣椒素检验 液相色谱-质谱法 GA/T 1652-2019		
	2	火灾现场助燃剂残留物	220302 法庭科学 煤油、柴油检验 溶剂提取-气相色谱/质谱法 GA/T 1425-2017		
			法庭科学 汽油残留物的提取检验 固相微萃取-气相色谱-质谱法 GA/T 1515-2018		
3	火、炸药及残留物	220303 法庭科学 爆炸残留物中常见无机离子检验 毛细管电泳法 GA/T 1420-2017			

			法庭科学 爆炸残留物中 常见无机离子检验 离子 色谱法 GA/T 1421-2017 法庭科学 常见火炸药组 分检验 X 射线衍射法 GA/T 1422-2017 法庭科学 黑火药、烟火药 元素成分检验 扫描电子 显微镜/X 射线能谱法 GA/T 1520-2018 法庭科学 三硝基甲苯 (TNT) 检验 气相色谱- 质谱法 GA/T 1658-2019		
4	射击残留物	220304	法庭科学 射击残留物检 验 扫描电子显微镜/X 射 线能谱法 GA/T 1522-2018		
5	油漆涂料	220305	法庭科学 油漆物证的检 验方法 第 1 部分：颜色比 对检验法 GA/T 823.1-2018 油漆物证的检验方法 第 2 部分：红外吸收光谱 法 GA/T 823.2-2009 法庭科学 油漆物证的检 验方法 第 3 部分：扫描电 子显微镜/X 射线能谱法 GA/T 823.3-2018 法庭科学 油漆物证的检 验方法 第 4 部分：激光 拉曼光谱法 GA/T 823.4-2018 油漆检验规范 SF/Z JD0203001-2010		
6	橡胶	220306	法庭科学 轮胎橡胶检验 裂解-气相色谱-质谱法 GA/T 1516-2018		

	7	塑料	220307	法庭科学 塑料物证检验 红外光谱法 GA/T 1423-2017		
				法庭科学 塑料元素成分 检验 扫描电子显微镜/X 射线能谱法 GA/T 1521-2018		
	8	纤维	220308	法庭科学 合成纤维物证 检验 红外光谱法 GA/T 1424-2017		
				纤维物证鉴定规范 SF/Z JD0203007-2018		
				法庭科学 羊绒纤维检 验 生物显微镜法 GA/T 1659-2019		
	9	玻璃	220309	法庭科学 玻璃物证的元 素成分检验 波长色散 X 射线荧光光谱法 GA/T 1417-2017		
				法庭科学 玻璃物证的元 素成分检验 扫描电镜/能 谱法 GA/T 1418-2017		
				法庭科学 玻璃微粒折射 率测定 油浸法 GA/T 1419-2017		
				玻璃物证鉴定规范 SF/Z JD0203008-2018		
	10	墨水	220310	激光显微拉曼光谱法检验 墨水 SF/Z JD 0203002-2015		
				书写墨迹中 9 种挥发性溶 剂的检测 气相色谱-质谱法 SF/Z JD0203004-2018		
				书写墨迹中 9 种染料的检 测 液相色谱-高分辨质谱 法 SF/Z JD0203005-2018		

11	纸张	220311	法庭科学 纸张纤维组成的检验规范 GA/T 1314-2016		
			法庭科学 纸张元素成分检验 波长色散 X 射线荧光光谱法 GA/T 1654-2019		
12	油墨	220312	法庭科学中圆珠笔字迹油墨的检验 气相色谱法 GA/T 1501-2018		
			法庭科学 圆珠笔字迹色痕检验 液相色谱法 GA/T 1657-2019		
			法庭科学 印章色痕检验 高效液相色谱法 GA/T 1513-2018		
			法庭科学 墨粉元素成分检验 扫描电子显微镜/X 射线能谱法 GA/T 1519-2018		
			红外光谱法检验墨粉 SF/Z JD0203003-2018		
13	粘合剂	220313	法庭科学 合成胶粘剂检验 红外光谱法 GA/T 1514-2018		
14	染料与色素	220314	蛋白质纤维上酸性染料的分析方法 GA/T 819-2009		
			涤纶纤维上分散染料的分析方法 GA/T 820-2009		
15	金属类	220315	.....	
16	催泪化学品	220316	法庭科学 催泪剂中苯氯乙酮和邻氯苯亚甲基丙二腈检验 气相色谱-质谱法 GA/T 1653-2019		

	17	泥土	220317	法庭科学 泥土元素成分 检验 X 射线荧光光 谱法 GA/T 1655-2019		
--	----	----	--------	---	--	--

Identify field/object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Trace Evidence	1	Oil and greases residues	220301	Forensic sciences—Examination methods for capsaicin, dihydrocapsaicin and nonivamide in vegetable oils—LC-MS GA/T 1652-2019		
	2	Ignitable liquid residues from fire debris	220302	Analysis of kerosene and diesel oil in forensics-Solvent extraction—Gas chromatogram/mass spectrography (GC/MA) GA/T 1425-2017		
				Forensic science— Examination methods for gasoline residues—Solid phase microextraction and gas chromatography-mass spectrometry GA/T 1515-2018		
	3	Powder/ explosives and explosion debris	220303	Analysis of inorganic ions in explosive residues in Forensics—Capillary electrophoresis GA/T 1420-2017		
				Analysis of inorganic ions in explosive residues in Forensics—Ion chromatography GA/T 1421-2017		

				Analysis of dynamite in forensics—X-ray diffraction (XRD) GA/T 1422-2017		
				Forensic science—Examination methods for elements of black powder and flash powder—Scanning electron microscopy/energy dispersive X-ray analysis GA/T 1520-2018		
				Forensic science—Examination methods for TNT-GC-MS GA/T 1658-2019		
	4	Firearm discharge residues	220304	Forensic science—Examination methods for gun shot residue—Scanning electron microscope/energy dispersive X-ray spectrometry GA/T 1522-2018		
	5	Paints	220305	Examination methods for paint evidence in forensics—Part 1: Color comparison GA/T 823.1-2018		
Analysis method for paint fragment—Part 2:Infrared absorption spectrometry GA/T 823.2-2009						
Examination methods for paint evidence in Forensics—Part 3: Scanning electron microscopy/energy dispersive X-ray analysis(SEM/EDX) GA/T 823.3-2018						

				Examination methods for paint evidence in Forensics—Part 4: Raman spectrometry GA/T 823.4-2018		
				Specification for forensic examination of Paint evidence SF/Z JD0203001-2010		
	6	Rubbers	220306	Forensic science—Examination methods for tire rubbers—Pyrolysis and gas chromatography-mass spectrometry GA/T 1516-2018		
	7	Plastics	220307	Analysis of plastics in forensics—Infrared spectrometry (IR) GA/T 1423-2017		
				Forensic science—Examination methods for elements of plastic evidence—Scanning electron microscope/energy dispersive X-ray analysis GA/T 1521-2018		
	8	Fibers	220308	Methods for synthetic fiber examination in Forensics—Infrared spectrometry GA/T 1424-2017		
				Specification for forensic examination of fiber evidence SF/Z JD0203007-2018		
				Forensic sciences—Examination methods for cashmere fibers—Biological microscopy GA/T 1659-2019		

9	Glass	220309	Analysis of elements in glass evidence in Forensics—Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry GA/T 1417-2017		
			Analysis of elements in glass evidence in Forensics—Scanning electron microscope/energy dispersive X-ray spectrometry (SEM/EDX) GA/T 1418-2017		
			Measurement of refractive index of small glass fragments in Forensics—Oil immersion GA/T 1419-2017		
			Specification for forensic examination of glass evidence SF/Z JD0203008-2018		
10	Ink	220310	Examination of ink trace by Raman spectrometry SF/Z JD0203002-2015		
			Identification of nine volatile solvents in writing ink entries by GC/MS SF/Z JD0203004-2018		
			Identification of nine dyes in writing ink entries by LC-HRMS SF/Z JD0203005-2018		
11	Paper	220311	Specifications for examination of composition of paper fibers in forensics GA/T 1314-2016		

				Forensic sciences—Examination methods for paper elements —Wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry GA/T 1654-2019		
12	Printing ink	220312	Examination methods for ball pen ink in Forensics —Gas chromatography GA/T 1501-2018			
			Forensic sciences—Examination methods for ball pen ink traces —Liquid chromatography GA/T 1657-2019			
			Forensic science-Examination methods for stamp trace— High performance liquid chromatography GA/T 1513-2018			
			Forensic science—Examination methods for elements of toner— Scanning electron microscopy/energy dispersive X-ray analysis GA/T 1519-2018			
			Forensic examination of toner by IR SF/Z JD0203003-2018			
13	Adhesives	220313	Forensic science—Examination methods for synthetic adhesive—Infrared spectrometry GA/T 1514-2018			

	14	Dyes and pigments	220314	Analytical method of acid dyes on the protein fibers GA/T 819-2009 Analytical method of dispersive dyes on the polyester(terylene) fibers GA/T 820-2009		
	15	Metals	220315	.....	
	16	Lachrymatory chemicals	220316	Forensic sciences—Examination methods for chloracetophenone and o-chlorobenzalmalononitrile in tear agent samples—GC-MS GA/T 1653-2019		
	17	Soils	220317	Forensic sciences—Examination methods for soil elements —X-ray fluorescence spectrometry GA/T 1655-2019		

需要时，说明栏中可写：只测汽油、煤油、柴油及其残留物（Accredited only for gasoline/kerosene/diesel oil and its residues），只测常见炸药、黑火药、烟火药及其残留物（Accredited only for common explosives/black powder/pyrotechnic composition and residues）等。

2.9 录音资料鉴定

2.9.1 鉴定领域/对象

录音资料鉴定。

2.9.2 项目/参数

语音同一性鉴定、录音真实性（完整性）鉴定、录音处理。

示例9：

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准（方法）名称及编号（含年号）	说明	备注
录音资料鉴定	1 语音同一性鉴定	230101	法庭科学 语音同一认定技术规范 GA/T 1433-2017		

				声像资料鉴定通用规范 SF/Z JD0300001-2010		
				录音资料鉴定规范 第 3 部分 SF/Z JD0301001-2010		
	2	录音真实性（完整性）鉴定	230102	法庭科学 录音的真实性检验技术规范 GA/T 1430-2017		
				声像资料鉴定通用规范 SF/Z JD0300001-2010		
				录音资料鉴定规范 第 1 部分 SF/Z JD0301001-2010		
	3	录音处理	230103	法庭科学 降噪及语音增强技术规范 GA/T 1431-2017		
				声像资料鉴定通用规范 SF/Z JD0300001-2010		
				录音资料处理技术规范 SF/Z JD0301003-2015		

Identify field/object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Audio	1	Voice identification	230101	Specifications for voice identification in Forensics GA/T 1433-2017		
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010		

	2	Audio authentication analysis	230102	Specification for forensic examination of audio recordings Part 3 SF/Z JD0301001-2010			
				Specifications for audio authentication analysis in forensics GA/T 1430-2017			
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010			
	3	Audio processing	230103	Specification for forensic examination of audio recordings Part 1 SF/Z JD0301001-2010			
				Specifications for noise reduction and speech enhancement in Forensics GA/T 1431-2017			
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010			
					Specification for forensic audio processing SF/Z JD0301003-2015		

2.10 图像资料鉴定

2.10.1 鉴定领域/对象

图像资料鉴定。

2.10.2 项目/参数

图像真实性（完整性）鉴定、图像处理、图像内容分析、图像同一性鉴定。

示例10:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准（方法）名称及编号（含年号）	说明	备注
图像资料鉴定	1 图像真实性（完整性）鉴定	230201	视频图像真实性检验技术规范 GA/T 1022-2013		

				声像资料鉴定通用规范 SF/Z JD0300001-2010		
				录像资料鉴定规范 第 1 部分 SF/Z JD0304001-2010		
				图像真实性鉴定技术规范 SF/Z JD0302001-2015		
2	图像处理	230202	法庭科学 模糊图像处理技术规范 图像增强 GA/T 895-2010			
			法庭科学 模糊图像处理技术规范 退化图像复原 GA/T 896-2010			
			法庭科学 模糊图像处理技术规范 图像去噪声 GA/T 897-2010			
			声像资料鉴定通用规范 SF/Z JD0300001-2010			
			图像资料处理技术规范 SF/Z JD0302002-2015			
3	图像内容分析	230203	视频中事件过程检验技术规范 GA/T 1020-2013			
			声像资料鉴定通用规范 SF/Z JD0300001-2010			
			录像资料鉴定规范 第 2 部分 SF/Z JD0304001-2010			
4	图像同一性鉴定	230204	视频中人像检验技术规范 GA/T 1023-2013			

				视频中物品图像检验 技术规范 GA/T 1018-2013		
				视频中车辆图像检验 技术规范 GA/T 1019-2013		
				声像资料鉴定通用规 范 SF/Z JD0300001-2010		
				录像资料鉴定规范 第 3、4 部分 SF/Z JD0304001-2010		

Identify field/ object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Image	1	Image authentication analysis	230201	Technical specifications for inspection of video image authenticity GA/T 1022-2013		
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010		
				Specification for forensic examination of video recordings Part 1 SF/Z JD0304001-2010		
				Specification for forensic image authentication SF/Z JD0302001-2015		
	2	Image processing	230202	Technical specification for forensic blurred image processing—Image enhancement GA/T 895-2010		

				Technical specification for forensic blurred image processing— Degraded image restoration GA/T 896-2010		
				Technical specification for forensic blurred image processing—Image denoising GA/T 897-2010		
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010		
				Specification for forensic video processing SF/Z JD0302002-2015		
	3	Event analysis of image	230203	Technical specifications for event sequence inspection in video GA/T 1020-2013		
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010		
				Specification for forensic examination of video recordings part 2 SF/Z JD0304001-2010		
	4	Image identification	230204	Technical specifications for human image inspection in video GA/T 1023-2013		
				Technical specifications for item image inspection in video GA/T 1018-2013		

				Technical specifications for vehicle image inspection in video GA/T 1019-2013		
				General specification for forensic audio/video examination SF/Z JD0300001-2010		
				Specification for forensic examination of video recordings Part 3,4 SF/Z JD0304001-2010		

2.11 照相技术

2.11.1 鉴定领域/对象

照相技术。

2.11.2 项目/参数

红外照相、紫外照相、光致发光照相、光谱成像。

示例11:

鉴定领域/对象	项目/参数	领域代码	鉴定标准(方法)名称及编号(含年号)	说明	备注
照相技术	1	红外照相	230301 红外照相、录像方法规则 GA/T 583-2005		
	2	紫外照相	230302 紫外观察照相系统数码拍照规则 GA/T 951-2011		
	3	光致发光照相	230303 光致发光照相、录像方法规则 GA/T 593-2006		
	4	光谱成像	230304 法庭科学滤光镜型光谱成像方法 GA/T 1195-2014		

Identify field/ object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Forensic Photography	1	Infrared photography	230301	The regulation of the infrared photography and videography GA/T 583-2005		
	2	Ultra-violet photography	230302	Regulation of digital photography by ultra-violet observation photography system GA/T 951-2011		
	3	Photoluminescence photography	230303	The regulation of photoluminescence photography and videography GA/T 593-2006		
	4	Spectral imaging	230304	Spectral imaging methods by tunable filter in forensic science GA/T 1195-2014		

2.12 电子数据

2.12.1 鉴定领域/对象

存储介质、移动终端、芯片、电子邮件、电子文档、数据库、网络数据、软件等为鉴定领域/对象。

2.12.2 项目/参数

电子数据的提取、固定与恢复，电子数据真实性（完整性）鉴定，电子数据同一性、相似性鉴定。

示例12:

鉴定领域/ 对象	项目/参数	领域 代码	鉴定标准（方法）名称 及编号（含年号）	说明	备注
电子数据	1 电子数据的提 取、固定与恢复	2401	电子物证数据恢复检验 规程 GB/T 29360-2012		

			电子物证数据搜索检验 规程 GB/T 29362-2012		
			数字化设备证据数据发 现提取固定方法 GA/T 756-2008		
			法庭科学 电子物证手 机检验技术规范 GA/T 1069-2013		
			法庭科学 计算机开关 机时间检验技术规范 GA/T 1070-2013		
			法庭科学 电子物证 Windows 操作系统日志 检验技术规范 GA/T 1071-2013		
			移动终端取证检验方法 GA/T 1170-2014		
			电子邮件检验技术方法 GA/T 1172-2014		
			即时通讯记录检验技术 方法 GA/T 1173-2014		
			网页浏览器历史数据检 验技术方法 GA/T 1176-2014		
			法庭科学 计算机系统 用户操作行为检验技术 规范 GA/T 1474-2018		
			法庭科学 计算机操作 系统仿真检验技术规范 GA/T 1480-2018		
			法庭科学 计算机系统 接入外部设备使用痕迹 检验技术规范 GA/T 1477-2018		
			法庭科学 移动终端地 理位置信息检验技术方 法 GA/T 1572-2019		
			法庭科学 Linux 操作系 统日志检验技术规范 GA/T 1663-2019		

				法庭科学 MS SQL Server 数据库日志检验技术规范 GA/T 1664-2019		
				计算机系统用户操作行为检验规范 SF/Z JD0403003-2015		
				手机电子数据提取操作规范 SF/Z JD0401002-2015		
				电子邮件鉴定实施规范 SF/Z JD0402001-2014		
				即时通讯记录检验操作规范 SF/Z JD0402003-2015		
	2	电子数据真实性（完整性）鉴定	2402	电子邮件检验技术方法 GA/T 1172-2014		
				即时通讯记录检验技术方法 GA/T 1173-2014		
				法庭科学 数据库数据真实性检验技术规范 GA/T 1570-2019		
				电子邮件鉴定实施规范 SF/Z JD0402001-2014		
				数据库数据真实性鉴定规范 SF/Z JD0402002-2015		
				即时通讯记录检验操作规范 SF/Z JD0402003-2015		
				电子文档真实性鉴定技术规范 SF/Z JD0402004-2018		
	3	电子数据同一性、相似性鉴定	2403	电子物证文件一致性检验规程 GB/T 29361-2012		
				电子物证软件一致性检验技术规范 GA/T 829-2009		

				网络游戏私服检验技术 方法 GA/T 978-2012		
				芯片相似性比对检验方 法 GA/T 1171-2014		
				软件相似性检验技术方 法 GA/T 1175-2014		
				软件相似性检验实施规 范 SF/Z JD0403001-2014		

Identify field/ object	Item/ Parameter		Code of field	Title, Code of standard or method	Note	Expansion or change
	No	Item/ Parameter				
Digital Evidence	1	Acquisition, preservation and recovery of digital evidence	2401	Technical specification for data recovery of electronic forensic GB/T 29360-2012		
				Technical specification for data search of electronic forensic GB/T 29362-2012		
				Discovering, extraction and preservation method of evidence data on digital device GA/T 756-2008		
				Technical specifications for mobile phone examination of electronic forensics GA/T 1069-2013		
				Technical specifications for computer switch time examination in forensics GA/T 1070-2013		
				Technical specifications for Windows operating system log examination of electronic forensics GA/T 1071-2013		

				Examination methods for evidence collection from mobile terminals GA/T 1170-2014		
				Technical methods for E-mail examination GA/T 1172-2014		
				Technical methods for examination of instant messaging data GA/T 1173-2014		
				Technical methods for examination of web browser history data GA/T 1176-2014		
				Technical specifications for examination of computer system user operation behaviors in forensics GA/T 1474-2018		
				Technical specifications for computer operating system emulation examination in Forensics GA/T 1480-2018		
				Technical specifications for examination of traces of using external equipment in computer systems in forensics GA/T 1477-2018		
				Forensic sciences—Technical specifications for examination of location information of mobile terminals GA/T 1572-2019		

				Forensic sciences—Technical specifications for examination of Linux operating system logs GA/T 1663-2019		
				Forensic sciences—Technical specifications for examination of MS SQL Server database logs GA/T 1664-2019		
				Guideline for the Examination of User Behavior of Computer Systems SF/Z JD0403003-2015		
				Guideline for the Acquisition of Mobile Phone Data SF/Z JD0401002-2015		
				Guideline for Examination of E-mail SF/Z JD0402001-2014		
				Instant Messaging Record Inspection Operational Specification SF/Z JD0402003-2015		
	2	Authenticity (integrity) examination of digital evidence	2402	Technical methods for E-mail examination GA/T 1172-2014		
				Technical methods for examination of instant messaging data GA/T 1173-2014		
				Forensic sciences—Technical specifications for database authentication GA/T 1570-2019		

				Guideline for Examination of Email SF/Z JD0402001-2014		
				Guideline for Authentication of Database SF/Z JD0402002-2015		
				Instant Messaging Record Inspection Operational Specification SF/Z JD0402003-2015		
				Guideline for forensic authentication of digital document SF/Z JD0402004-2018		
	3	Consistency, similarity examination of digital evidence	2403	Technical specification for file identification of electronic forensic GB/T 29361-2012		
				Software identification technical specifications of electronic forensics GA/T 829-2009		
				Verification technical method for unauthorized online game GA/T 978-2012		
				Examination methods for similarity comparison of integrated circuit chips GA/T 1171-2014		
				Technical methods for examination of software similarity GA/T 1175-2014		
				Guideline for the Examination of Software Similarity SF/Z JD0403001-2014		

需要时，说明栏中可写：不测网络数据(Except for Network Data)、只测移动终端 (Accredited only for mobile terminals) 等。

3 能力范围表述其他要求

3.1 领域代码

领域代码应按照CNAS-AL13《司法鉴定/法庭科学机构认可领域分类》进行填写。代码应使用与“项目/参数”对应的6位（电子数据为4位）代码。

3.2 鉴定标准（方法）名称及编号（含年号）

3.2.1 鉴定标准（方法）按照国家标准、行业标准、非标准方法和实验室自编的方法顺序填写。

3.2.2 填写应包含标准名称、标准编号、版本号、修正案及年号等完整信息，建议将标准名称、标准编号、版本号、修正案及年号依次排列。如鉴定标准（方法）包含若干章节，应填写“项目/参数”内容对应的具体章节。

3.2.3 如鉴定机构使用自编方法或非标准方法，表述应当包括该方法的完整名称和编号，并应在说明栏注明该方法为鉴定机构自编方法或非标准方法。

3.2.4 一个项目/参数同时使用多个鉴定方法，每一方法（包括名称、编号、说明栏和备注）的内容需要单独填写。

3.3 说明

3.3.1 通常情况下，限制范围写入“说明”栏。可使用“只测”或“不测”某些项目，或使用“只测”或“不测”某些鉴定对象，也可使用“只测”或“不测”某鉴定方法的条款号及其具体内容。

3.3.2 使用“不测”时，应保证鉴定机构除“不测”的鉴定能力之外，其余能力全部具备。

3.3.3 如需对鉴定标准（方法）的某些条款下的内容进行限制，限制范围表述应包含该条款号、具体项目和受限内容。

3.4 备注

应依据具体情况注明移动设施、租用设备、扩项、变更、非标方法、特定客户等信息。

3.5 特殊要求

申请鉴定能力填写方法通用规范/通则时，必须同时填写含有具体检验/鉴定方法的标准（方法）。

注：本说明中各司法鉴定/法庭科学机构认可领域鉴定能力范围表述示例表格内容仅为示例，不涉及推荐使用方法。