

# 公安机关电子数据司法鉴定探究

●王 洋



**[摘要]** 电子数据取证是公安机关在信息时代的基础工作,对于打击互联网犯罪至关重要。随着科技的快速发展,信息技术为电子数据取证提供了强大的支持,推动了这一领域的发展。这不仅提高了司法鉴定的公正性和合法性,而且电子数据司法鉴定是公安机关电子数据取证工作的重要组成部分。它对案件起到了最终判定性质的作用,并为侦查和诉讼提供了强有力的证据支持。

**[关键词]** 电子数据取证;公安机关电子数据司法鉴定;司法鉴定

公安机关为应对现代科技和信息化建设的挑战,需要不断更新信息化技术,提升办理各类案件的智能化水平。随着互联网技术的快速发展,网络纠纷和涉网案件数量逐年递增,电子数据取证在众多案件中的重要性逐渐增加。智能设备和科技的进步为电子数据取证提供了更加可靠的技术支持,有助于保证司法鉴定的公正性和案件处理的准确性。

## Q 公安机关电子数据司法鉴定的法律法规要求

在数字化时代,电子数据已成为犯罪案件中重要的证据来源。为确保电子数据的真实性、完整性和可靠性,公安机关在进行电子数据司法鉴定时,必须遵循相关法律法规要求。

### (一)法律法规依据

(1)《中华人民共和国刑事诉讼法》:作为我国刑事诉讼的基本法律,明确规定了证据的收集、固定、审查和运用等方面的要求,为电子数据司法鉴定提供了法律依据。(2)《中华人民共和国网络安全法》:对网络信息内容的管理、网络违法犯罪的查处等方面作出了明确规定,为电子数据司法鉴定提供了法律保障。(3)《公安机关办理刑事案件电子数据取证规则》:该规则对公安机关在办理刑事案件中电子数据取证的程序、方法、证据标准等方面作出了详细规定,具有较强的操作性。

### (二)电子数据司法鉴定的主体

(1)具有法定资质的电子数据鉴定机构:从事电子数据鉴定工作的机构应当具备相关部门颁发的资质证书,以确保鉴定结果的权威性和公正性。(2)具备专业知识的鉴定人员:电子数据鉴定人员应具备一定的专业知识和实践经验,

能够熟练运用相关技术和方法进行鉴定。

### (三)电子数据司法鉴定程序

(1)公安机关在处理刑事案件时,若涉及电子数据证据,需向有资质的鉴定机构申请鉴定。(2)鉴定机构在接到申请后,需立即勘查现场,收集相关电子数据。(3)按照规定,对收集的电子数据进行提取和固定,确保其真实性和完整性。(4)鉴定机构对提取的电子数据进行技术分析,如数据恢复、数据分析、关联性分析等。(5)鉴定机构形成书面鉴定结论,并加盖公章。(6)公安机关将鉴定结论纳入证据体系,依法审查,确保案件的合法性和公正性。

## Q 公安机关电子数据司法鉴定的资质

在信息化时代,电子数据成为刑事案件调查的关键。公安机关的电子数据司法鉴定人员需满足以下资质要求:中国国籍,年满18周岁,具有公民基本权利,本科及以上学历,主修电子信息、计算机科学与技术、网络安全等专业,具备电子数据司法鉴定专业知识和技能,具有良好的职业道德和敬业精神,遵守法律法规等。此外,鉴定人员需通过有关部门的职业技能培训和考试,取得相应资格证书。

为确保电子数据司法鉴定工作的权威性和公信力,我国建立了严格的认证机制,涉及人员、机构和设备等多方面。具体来说,电子数据司法鉴定人员需取得资格证书,鉴定机构需通过有关部门的资质认证,设备需符合国家相关标准和规定。此外,鉴定所采用的技术方法应具有科学性、可靠性和实用性,并经过有关部门的认定。

为确保资质认定的客观公正性,我国还制定了明确的资质认定标准。这些标准包括健全的内部管理制度和管理体系,完善的电子数据鉴定流程和操作规范,稳定的专业技术

队伍，与电子数据司法鉴定业务相适应的场所、设备和经费，与电子数据司法鉴定相关法律法规和标准相一致的鉴定结论，具备一定的电子数据司法鉴定实践经验等。

总之，公安机关电子数据司法鉴定资质的认定是确保鉴定工作专业性、公正性和权威性的重要保障。只有具备相应资质的公安机关才能开展电子数据司法鉴定工作，为打击犯罪提供有力支持。同时，资质认定标准和要求也为公安机关电子数据司法鉴定提供了明确的指导，有助于提高鉴定质量和水平。

## Q 公安机关电子数据司法鉴定的现状

在数字化时代，电子数据成为信息交流、经济运行和社会经济发展的重要载体，但同时也成为犯罪行为的工具和证据。因此，公安机关的电子数据司法鉴定工作变得愈发重要。随着网络犯罪行为的增多，电子数据司法鉴定需求增长，对公安机关的技术和能力提出了更高要求。然而，技术更新快、网络环境复杂以及跨国犯罪等因素都给鉴定工作带来了挑战。

虽然我国已出台法律法规规范电子数据鉴定工作，但实际操作中仍存在一些问題，如法律法规更新滞后和技术差异等。此外，部门间协作和资源共享不足，也是影响办案效率和资源利用的因素之一。社会对电子数据司法鉴定的认知不足也阻碍了工作的开展。因此，需要加强对电子数据司法鉴定的科普宣传和教育，加深公众对公安机关的认知和信任。

面对挑战，公安机关应加强技术研发、完善法律法规、促进部门协作和资源共享，提高社会认知度，以提升电子数据司法鉴定的水平和能力，为打击犯罪和维护社会秩序提供有力支持。同时，公安机关还应关注新技术发展和犯罪演变，持续优化工作机制，以适应时代的需求。

## Q 公安机关电子数据司法鉴定面临的困难和挑战

现如今，电子数据已经成为犯罪分子作案的重要手段，同时，也成为公安机关打击犯罪的重要证据来源。然而，面对海量的电子数据，如何进行准确、高效的鉴定，成为公安机关面临的一大挑战。

### （一）技术层面的挑战

（1）数据量大，分析难度高：随着互联网的普及，电子数据的数量呈现出爆炸式增长，给数据鉴定带来了较大的压力。不仅数据量大，而且数据类型繁多，包括文本、图片、音频、视频等，分析这些数据需要具备专业的技能和工具。（2）数据隐蔽性较强：犯罪分子可能会采用各种手段对电子数据进行加密、隐藏或销毁，使得数据鉴定工作变得更加困难。此外，有些犯罪行为具有较强的隐蔽性，如网络约

鱼、黑客攻击等，需要具备较高的技术手段才能发现和提取相关证据。（3）技术更新迅速：电子数据司法鉴定涉及的技术领域广泛，包括计算机技术、网络技术、密码学等。这些技术更新快，鉴定人员需要不断学习和掌握新技术，以适应工作的需要。

### （二）法律层面的挑战

（1）法律法规不完善：虽然我国在电子数据司法鉴定方面已经制定了一些法律法规，但仍然不够完善，尤其是在证据的收集、固定、鉴定等方面存在法律空白。这使得电子数据司法鉴定在实践过程中可能面临法律风险。（2）取证程序不规范：由于电子数据鉴定涉及的领域广泛，取证程序的规范性对鉴定结果具有重要作用。但在实际工作中，取证程序不规范的现象仍然较为普遍，如取证设备不专业、取证过程无见证人等，这可能导致鉴定结果失去法律效力。（3）鉴定机构水平参差不齐：当前，我国电子数据鉴定机构资质认证体系尚不完善，导致市场上鉴定机构水平参差不齐。有些鉴定机构缺乏专业人才和设备，难以保证鉴定结果的准确性。

### （三）人力资源层面的挑战

（1）专业人才短缺：电子数据司法鉴定需要具备较高的技术水平和法律素养，但目前我国相关专业人才培养不足，导致公安机关难以招聘到更多的具备资质的专业人才。（2）培训和晋升机制不完善：电子数据司法鉴定人员需要不断更新知识体系，但当前我国公安机关的培训和晋升机制尚不完善，难以满足人才发展需求。（3）队伍稳定性不高：由于工作压力大、待遇不高等原因，电子数据鉴定队伍的稳定性不高，存在人才流失现象。

## Q 公安机关应对电子数据司法鉴定挑战的策略与方法

电子数据在犯罪侦查中的地位日益凸显。公安机关如何应对电子数据司法鉴定的挑战，成为打击犯罪、维护社会秩序的重要问题之一。

### （一）完善电子数据司法鉴定法律法规体系

面对日新月异的科技，我国应不断修订和完善电子数据司法鉴定相关法律法规，为公安机关开展电子数据司法鉴定提供有力的法律支持。主要包括明确电子数据鉴定的范围、规范鉴定机构及鉴定人员的资质要求、规定鉴定程序及鉴定意见的证据效力等。

### （二）建立健全电子数据司法鉴定技术体系

公安机关应加强与科研机构、高科技企业、高校等的合作，共同研发先进的电子数据鉴定技术。同时，通过培训提高公安机关内部电子数据司法鉴定人员的专业素质，确保鉴定结果的准确性和可靠性。

### （三）提高电子数据侦查取证能力

公安机关应加大投入，提高电子数据侦查设备和技术水平，充分利用大数据、人工智能等先进技术，提高电子数据的获取、分析、提取和固定能力。同时，加强与其他国家和地区执法合作，交流电子数据侦查取证经验，提升我国公安机关的电子数据侦查取证能力。

#### （四）强化电子数据司法鉴定过程中的安全保障

一方面，电子数据司法鉴定过程中的安全保障能够有效保护个人隐私。在网络犯罪日益增加的当下，黑客攻击、信息泄露等现象时有发生。电子数据司法鉴定过程中，安全保障可以防止个人信息被恶意利用，降低网络风险。另一方面，强化电子数据司法鉴定安全保障有助于维护国家安全。在一些敏感领域，如国防、外交、金融等，电子数据的重要性不言而喻。确保电子数据司法鉴定过程的安全，可以防止国家机密泄露，维护国家利益。

此外，强化电子数据司法鉴定安全保障还能提升司法公正与效率。在司法实践中，电子数据作为证据的重要性日益凸显。通过保障电子数据司法鉴定过程的安全，可以保证证据的真实性、完整性和可靠性，为司法公正提供有力支持。

为了实现电子数据司法鉴定过程中的安全保障，我国有关部门采取了一系列措施。首先，完善相关法律法规，为电子数据司法鉴定提供法律依据和规范。其次，提升技术水平，引入先进的加密、认证等技术，确保电子数据传输和存储的安全。最后，加强监管和培训，提高电子数据司法鉴定人员的专业素质和安全意识。在电子数据司法鉴定过程中，公安机关要严格遵守保密规定，确保鉴定过程中的数据安全。对涉及国家秘密、商业秘密和个人隐私的信息，要采取严格的保护措施，防止数据泄露。

#### （五）加强电子数据司法鉴定团队建设

公安机关应加大对电子数据司法鉴定团队的投入，电子数据司法鉴定在当今社会发挥着越来越重要的作用，它涉及众多领域，如刑事案件侦查、民事诉讼、网络安全等。为此，我国公安机关应高度重视电子数据司法鉴定团队的建设，加大投入力度，培养一支既具备专业素质，又拥有严谨作风和高度责任感的电子数据司法鉴定团队。

首先，在选拔电子数据司法鉴定人员时，要注重其专业背景和实际经验。公安机关可以通过组织培训班、研讨会等形式，提高现有人员的专业素养，使其跟上技术发展的步伐。同时，引进一批具有高级技能和专业知识的电子数据司法鉴定人才，以丰富队伍的技能结构。其次，公安机关要加强对电子数据司法鉴定团队的作风建设。要求鉴定人员在面对复杂情况时，始终保持严谨的态度，遵循科学的方法，确保每一个鉴定结论都具备高度的准确性。此外，要

重点培养鉴定人员的责任心，让他们深刻认识到自己的工作对司法公正的重要性，从而在鉴定过程中保持责任感。此外，加强对电子数据司法鉴定人员的职业道德教育也至关重要。公安机关要定期开展职业道德培训，引导鉴定人员树立正确的价值观念，让他们在鉴定过程中始终保持客观、公正、中立的态度。对于违反职业道德的行为，要严肃查处。最后，公安机关还要加强与国内外相关机构的合作与交流，掌握国际前沿的电子数据鉴定技术，不断提升我国电子数据司法鉴定团队的整体实力。同时，完善相关法律法规，为电子数据司法鉴定工作提供有力的法律支持，确保鉴定结果的权威性和合法性。

#### （六）建立健全电子数据司法鉴定监督机制

为了确保电子数据司法鉴定工作的规范进行，公安机关应建立健全监督机制，对电子数据司法鉴定过程进行全程监督。对鉴定结果进行复核，确保其真实、可靠、合法。同时，对违规操作、失职渎职等行为进行严肃查处，维护电子数据司法鉴定工作的公正性和权威性。

只要公安机关对电子数据司法鉴定工作给予足够的重视，从法律法规、技术体系、侦查取证、安全保障、团队建设及监督机制等多方面入手，不断提高电子数据司法鉴定能力，为打击犯罪作出更大贡献。

## Q 结束语

在信息化时代，电子数据已成为维护社会公平正义的关键因素。它被视为司法公正的基石，并在司法鉴定中发挥着越来越重要的作用。然而，电子数据司法鉴定作为新兴领域，仍需在多个方面进行规范和完善。为了确保电子数据司法鉴定的准确性和可靠性，相关部门应针对电子数据的特性，制定相应的规范和标准。同时，加强电子数据取证技术的研究和开发，提高鉴定质量，为维护社会公平正义提供有力支持。

## 参考文献

- [1]刘浩阳,杨秀雷.公安机关电子数据司法鉴定的现状与挑战[J].中国司法鉴定,2022(01):54-59.
- [2]喻海松.刑事电子数据的规制路径与重点问题[J].环球法律评论,2019,41(01):35-47.
- [3]田虹,翟晓飞,王艺筱.《公安机关办理刑事案件电子数据取证规则》的理解与适用[J].派出所工作,2019(03):8-11.

## 作者简介:

王洋(2002-),男,汉族,甘肃兰州人,大学本科,兰州工商学院,研究方向:法学。