

# 谈我国警用武器装备与发展

吴联杰

(温州弘德仪器科技有限公司 浙江温州 325400)

摘要：公安与武警部队属于确保社会治安稳定的重要力量，而警用武器装备质量则影响到了其战斗力与维护治安的效果。在国家发展中走私、贩毒、恐怖暴力等刑事犯罪的出现，使得公安与武警的工作任务量不断增加。所以在发展中要做好警用武器装备研究工作，维护我国社会的稳定发展。

关键词：警用武器装备；发展；研究

前言：随着社会经济的不断发展，中国警用武器装备已经进入了全新的发展阶段，所以在现阶段发展中要找准发展重点与方向，结合现有武器装备情况，找出适合的发展要点，解决发展中存在的问题，提升公安与武警部队的维护治安力量。

## 一、我国警用武器装备发展的重要性

就警用武器装备来讲，已经成为了促进国家发展与保护地区稳定与维护治安整体实力的重要代表。可以说我国现阶段的警用武器装备发展已经进入了全新发展阶段。且在现阶段发展中，相关部门开始重视对警用武器装备的建设工作，明确了标准化、规范化、专业化与现代化发展目标。通过对警用装备武器发展方向进行研究，在明确建设实际需求的基础上制定技术标准，确保警用武器装备的列装与配备合理化。所以说在现阶段发展中随着警用武器装备品种与数量等的不断增加，其保有量呈现逐年上升特点，科技含量不断增加，提升了公安机关于部门中的执法能力与战斗力。所以在警用武器装备发展中，就要做好装备进出口研究工作，主动学习国外先进警用武器装备技术，在结合我国具体情况的基础上进行研究。稳定的国际市场能够确保我国企业在研发与生产中的经济效益，同时也可以实现规模化生产目标，在保证质量的基础上提升技术实力<sup>[1]</sup>。

## 二、警用装备发展现状

在现阶段发展中不论警用装备的研发还是定型等环节，尚未形成统一的、科学的管理体系，加之受到发展不均衡的影响，在不同地区中警用装备水平有着明显的差异性。如一些经济发展速度较快的地区中所使用的警用装备程度与一些发达国家相差无几，但是对于一些经济发展速度较慢的区域，所使用的警用装备与公安机关所承担的职责有着明显的差距，加之受到资金不足等因素的影响，使得其他装备难以得到保障。因此在发展中要正确面对我国警用装备的发展，积极应对发展中的挑战。在科学技术快速发展下，国际与国内形势发生了明显的变化，尤其是对于公安与武警部队来讲，对警用装备的需求量不断提升，并提出了相应的要求。从另一层面来讲，受到国民经济持续发展的影响，综合国力明显提升，也为警用装备发展提供了支持，通过以高科技为发展主体，在引入技术与物质的基础上解决发展中的问题，确保警用装备的快速发展。随着警

用装备水平的不断提升，直接影响到了公安机关在确保国家安全与稳定等不同类型公共安全事件的实力<sup>[2]</sup>。

## 三、我国警用武器装备与发展

### (一) 把握发展原则

首先，要坚持为公安工作提供服务原则。就警用武器装备发展来讲，要严格按照公安中心工作原则出发，主动为公安业务工作开展提供服务，满足各层级功工作要求。其次，坚持提升战斗力原则。在发展中要坚持从经济社会发展趋势出发，主动面对公安工作中存在的一系列问题，落实警用武器装备发展理念。同时还要顺应司法体制与工作机制改革发展形式，做好警用武器装备建设创新，适应现代警务机制要求。最后，坚持以人为本原则，提升服务能力，落实工作内容，确保警用装备的先进性与科学性，提升科技含量，转变原有警用武器中存在的不足，加大研发力度，提升警用武器装备科学技术含量，满足不同区域发展要求<sup>[3]</sup>。

### (二) 选择适合的警用武器装备发展模式

在当今社会的快速发展下，暴力犯罪等问题不断出现，如果警用武器装备难以及时更新，那么势必会影响到工作的开展。所以在这一背景下，要做好装备改善工作，加大警用武器装备建设力度，提升工作能力。警察作为社会发展中的执法者之一，不论是作战任务还是对象等方面都与军队方面有着明显的差异性，所以在武器装备方面以防护、自卫为主，在控制暴乱或是犯罪活动时主要以驱散、制服、逮捕等为目标。所以说警用武器与军用武器不同，以执法为最终目标。因此在发展中要结合发展目标，根据具体性质与强度等来设计。通过建立从防御到进攻的完整体系，以此来满足使用要求。在现阶段发展中受到警用武器装备与军用体系不断分化的影响，就要从传统的直接订购军用武器出发，坚持从技术创新入手，明确警用武器装备发展方向。其次，要发挥国防技术力量与社会力量，做好产品创新，打造出适合的警用武器装备体系，解决现阶段发展中存在的问题。从武器装备发展规律出发，对我国国防技术力量进行研究，确保警用武器装备发展得到高效性，同时还要将产品研制与生产结合在一起。警方也要从建设质量保证体系出发，完善相关法规与标准，做好警用武器装备建设与决策工作，全面开展监督管理工作，引入先进技术与资源，做好警用武器装备创新。

### （三）落实质量保证体系

在 90 年代初期阶段中，由于这一阶段有着一定的特殊性，且我国警方对武器装备质量管理存在经验与认识不足，所以在后续发展中开始注重对武器产品的创新，在不断探索中寻求科学质量管理方法。因此在现阶段发展中，警方要合理使用质量管理模式，做好全面分析与研究工作。从世界范围来讲一些工业较为发达的国家中在质量管理方面经历了较长的发展历史，已经进入了全面质量管理阶段。且在科学技术的快速发展下，大型武器系统复杂程度不断增加，单纯的检验已经难以成为保证产品质量的方法，所以在使用中出现了许多的质量问题。所以在这一背景下开始对影响产品质量的因素进行了管理。就中国的军工史来讲，也为武器装备与产品质量管理等积累了丰富的经验。所以在现阶段发展中就要做好警用武器装备研究工作，及时开展全面质量管理工作，同时还要做好过程监督，确保警用武器装备建设的质量。因此在发展中就要加大对警方力量的研究力度，及时对生产、使用等过程进行监督，坚持从发展规划出发，完善质量保证体系，落实指导思想，保证各个环节的合理性[4]。

### （四）明确基础建设任务

我国警用武器装备发展中要坚持从质量保证体系出发，做好组织产品创新工作，实现警用武器装备建设目标。受到这一发展模式的影响，就要明确警用武器装备建设中的重点，打造出适合的质量保证体系，坚持从工作任务出发，实现对装备建设的全面把关，保证技术的合理性。第一，明确警用武器装备的发展战略与方向，掌握警用武器装备建设重点，制定出合理化体制，编制出适合的装备研制计划。第二，明确警用武器装备在作战中的使用要求，做好技术指标的论证与分析工作，积极参与研制过程，做好质量与技术等方面的评审，开展警用武器装备定型工作。第三，要求相关参与单位之间要做好警用武器装备产品的定型与实验研究，加大鉴定分析力度。第四，结合生产实际情况，开展质量监督工作，及时对所订购的产品进行检验与验收，做好售后技术方面工作，并组织工作人员参与新型警用武器装备的培训。

在现阶段发展中虽然公安系统存在一定的不足，但是作为开展警方全寿命周期质量管理的理论依据，就要做好深入研究工作，利用软件系统与组织机构来确保警用武器装备建设工作的开展，解决发展中存在的问题。首先，在软件系统建设中要结合各方力量，承担起产品全寿命各阶段中的职责，明确工作任务，找准工作重点，制定出完善的法律法规，保证标准与程序等方面的规范性，为警方

工作开展提供支持。其次，做好组织机构建设工作。就组织机构建设来讲，已经成为了软件系统全面落实的重要保障，同时也是实现质量目标的基础所在。在军用体系发展中，对各军兵种设立了专门的研究机构与试验基地等，进行了不同阶段的技术把关，确保军方的安全性与可靠性，满足了对武器装备的要求。所以针对警用武器装备的特点，可以组建专门的综合技术机构，承担武器装备建设工作，发挥警方决策部门的作用，利用公安现行体制特点，依托相关院校或是单位，建设专门的服务机构。在第一阶段建设中要做好基本框架建设，将自行完成与组织完成结合在一起，承担相应的责任。在第二阶段建设中要做好延伸规模，承担工作任务。

### （五）警用装备技术的功能化研究

我国警用武器装备在发展中要坚持从具体功能出发，以多功能化发展为主，明确武器装备技术研究的未来发展方向。可以说这种武器装备的多功能化与特殊部队中的武器装备多功能化有着明显的区别。第一，单兵武器装备多功能化。在这一武器装备中要坚持从常用特点出发，将一种武器装备赋予不同的功能，实现轻装上阵、技术制敌的目标。如在设计中可以借鉴电影中的虚构功能理念，在警棍中赋予催泪、标记等功能，实现对应急事件的及时处理，确保自身安全。第二，警用武器装备集体化、多功能化。在这一武器装备中要坚持从几个人或是多人角度出发，以组合方式为主，或是在团队中形成配套武器装备。避免单一武器装备中的不足，发挥警用武器装备配合作用。

结语：综上所述，随着我国社会经济的不断发展，对警用武器装备进行开发已经成为了发展的必然。所以在现阶段发展中要坚持从当前发展形式出发，结合警用武器装备发展特点与公安工作特点，在此基础上做好研究工作，设计新型警用武器装备，维护社会治安稳定。

### 参考文献：

- [1]刘铭. 我国警用武器装备与发展之我见[J]. 轻兵器, 2003, (01):10-11.
- [2]黄守龙. 杨树栋. 中国警用武器装备发展模式及面临的基础建设任务[J]. 中国人民公安大学学报(自然科学版), 2009,(03):41-43.
- [3]王斐. 警用装备建设和发展的思考[J]. 国防科技工业, 2010,(05):50-51.
- [4]尤会龙. 标准化在警用装备发展和管理工作中的作用[J]. 中国安全防范技术与应用, 2018,(04):45-47.