中国辞书学报第三辑 304 页—305 页（2021 年 11 月出版）

从“襄阳砲”词条说起*

陆　锡　兴

（南昌大学人文学院　330031）

百科词目是《辞源》第三版的亮点，在语词条目的追溯源流方面，利用现有网络条件，不仅使其始见书推前了，而且经过释义的反复推敲，大大扩充了有关词目，将一个完善的知识体系呈现于读书界。本文以“襄阳砲”为例，说明《辞源》第三版的进步。

【襄阳礮】 砲名。元攻襄阳时所用之砲。回族人亦思马因铸造。发石重一百五十斤，发砲时声震天地，所击无不摧陷。人号为襄阳礮。参阅《元史・亦思马因传》、《明史・兵志四》、明董穀《碧里杂存》上《连子弩》。

这个几十字的词条涉及世界火器历史的大事。

“襄阳礮”按照西方抛石机制作，运用杠杆原理，弹丸的一端用绞盘等机械拉下，另一端不是直接用人力收放激发，而是突然释放重物，用重物瞬间下垂的力量，把弹丸弹出。不仅用力稳定，容易瞄准目标，而且发力巨大。《元史・阿里海牙传》中称：“会有西域人亦思马因献新砲法，因以其人来军中。（至元）十年（1273）正月，为砲攻樊，破之。先是，宋兵为浮桥以通襄阳之援。阿里海牙发水军焚其桥，襄援不至。城乃拔。阿里海牙既破樊，移其攻具以向襄阳，一砲中其谯楼，声如雷霆，震城中。城中汹汹，诸将多逾城降者。”《元史・始祖纪四》有云，亦思马因创作的“巨石砲”，用力省而所击甚远，命令送到襄阳军前使用。清姜宸英《湛园札记》卷三中说：至元十年（1273）修立正阳东西二城，置砲二百余座，传子及孙皆为砲手。贾塔尔珲总砲手军，此皆用石为砲也。

襄阳之战同年，南宋也制造了襄阳砲，因为充分了解此砲性能，用“护陴篱索”防御，保护城上设施。《宋史・兵志十一》：“咸淳九年（1273），沿边州郡，有触类巧思，别置砲远出其上。且为破砲之策尤奇。其法，用稻穰草成坚索，条围四寸，长三十四尺，

* 本文曾发表于《中国社会科学报》2016 年 3 月 8 日。

每二十条为束，别以麻索系一头于楼后柱，搭过楼，下垂至地，栿梁垂四层或五层，周庇楼屋，沃以泥浆，火箭火砲不能侵，砲石虽百钧无所施矣。且轻便不费财，立名曰护陴篱索。”

元末江南内战，相互攻伐，也制作过襄阳砲。《资治通鉴后编·元纪·顺帝》载：朱元璋遣将攻张士诚之姑苏城，四面筑长围，又搭起木塔与城中佛塔相对，筑台三层，鸟瞰城内。“每层施弓弩火铳于其上，又设襄阳砲以击之，城中震恐”。进攻苏州城用的襄阳砲，在明代董穀所著《碧里杂存》记录甚详：“高皇帝削平群雄，兵精器利，有所谓襄阳砲者，止姑苏一用，余不复事。其制：以木为架，圆石为砲，重百余斤。发机用数十人，激而上之，入土数尺。”

襄阳砲名气很大，明朝的火炮竟然也叫这个名称。

《明史·兵志四·火器》：“明置兵仗、军器二局，分造火器。号将军者自大至五。又有夺门将军大小二样、神机砲、襄阳砲、盏口砲、椀口砲、旋风砲、流星砲、虎尾砲、石榴砲、龙虎砲……凡数十种。”这种管式火炮借用襄阳砲之名，不过是壮其声威而已。

火砲或火炮在史籍中多见，不能全部当作现代概念的火炮。《宋史·陈元桂传》：“进高头港口结方阵，各船置火枪、火砲、炽炭、巨斧、劲弩。”《宋史·兵志十一》：“火箭火砲不能侵。”需要说明，《宋史》所载“火砲”或者“火炮”都不是管装火器，而是带火药之类的爆炸燃烧物，或是抛投火炮的抛石机。从宋人《武经总要》中可以证明，图上标明“火炮”是抛石机。

元代开始大量使用金属管状火器，最早的实物在首都博物馆。这类火器当时并不叫火炮，而叫“筒”或“火筒”。火药是中国的四大发明，管状火炮也是中国首创，传入西方之后，得到了迅速发展，此为中外学术界所公认。到了明代，经过改良的新式火炮——佛朗机回传中国，成为明代主要火器。南宋末年西方尚无火炮，襄阳砲怎么可能是火炮呢？以前辞典误认襄阳砲为火炮，是违背历史事实的。火炮的发明和使用是世界兵器史上的大事，在世界战争史上具有重要意义。

可见词条篇幅虽小，可不能小看，它包含着丰富的内容，涉及中华文明的地位。