

# 戴梓

(1649~1726) 中国清代火器制造家。字文开，号耕烟，浙江仁和（今杭州）人。通兵法，懂天文算法，擅长诗书绘画。曾制造了“连珠火铳”和“子母炮”。曾侨居扬州，晚年在辽东自号耕烟老人，生于清顺治六年，卒于雍正四年。戴梓博学多能，通晓天文、历法、河渠、诗画、史籍等，是著名的机械、兵器制造家。他出生在官吏之家，自幼聪颖不凡。在父亲的影响下，少年时的戴梓喜欢上了机械制造，曾自己制造出多种火器，其中的一种能击中百步以外的目标。

## 人物生平

公元 1674 年(清康熙十三年)，耿精忠自福建起兵进犯浙江，响应吴三桂叛乱。康熙皇帝派遣康亲王杰书为奉命大将军，

率清军赴闽浙征讨耿精忠。戴梓欣然弃笔从戎，随军出征，很受尊敬。回朝后，受到康熙帝的器重。由于戴梓的为人刚正不阿，敢言人过，终被罢官流放辽东，因贫病交加辞世。

清康熙十三年(1674)，康亲王杰书奉命赴浙闽征耿精忠时，闻知戴梓才名，礼聘其从军。据《清史稿》记载，戴梓曾向康亲王献“连珠火铳”。

十九年，康亲王班师回朝，康熙帝召见戴梓，重其才，授其翰林院侍讲官职，入南书房，并命他参预纂修《律吕正义》

二十五年，荷兰政府派遣使者来到中国，并进贡“蟠肠鸟枪”，戴梓奉命仿造了 10 枝枪，康熙将仿造的枪回赠给了荷兰使者。不久，他又奉命仿造“佛郎器”(西班牙、葡萄牙所造的炮)，只花了 5 天就完成了。

二十六年，康熙帝指令戴梓监造“子母炮”(即冲天炮)，八天即造成。炮长二尺一寸(约 0.672 米)，重约 300 斤(约 180 千克)，便于携带。铸造炮弹外形如瓜状，每枚重 20~30 斤，内装“子弹”，此炮发射时，“子在母腹，母送子出，从天而降，片片碎裂，锐不可当”。

## 艺术成就

戴梓不仅在研制火器方面做出很大的贡献，而且在艺术上也有很高的造诣。戴梓晚年仍然保持着耿直的性格，他的诗大多基调悲愤，以纪实、感怀为主，曾著《耕烟草堂诗钞》。

戴梓还总结前人的治水经验，写了一本《治河十策》的著作。“磨剑半生虚售世，著书千载枉惊人。”这就是后人对戴梓一生成就的评价。

戴梓的悲剧就是中华民族的悲剧。

## 世界上最早的机关枪

## 第八章 名校展示

### 浙江大学

浙江大学位于美丽的西子湖畔，是一所具有悠久历史的教育部直属全国重点大学，国家“211工程”和“985工程”重点建设高校，其前身是成立于1897年的求是书院，为中国人自己创办最早的高等学府之一。

#### 学校简介

浙江大学[1]是一所具有悠久历史的教育部直属全国重点大学，是国家首批“211工程”和“985工程”系列的重点大学，同时也是九校联盟（C9）的成员。是国家“111计划”和“珠峰计划”重点建设的名牌大学。前身是成立于1897年的求是书院，为中国人自己创办最早的高等学府之一。二十世纪三四十年代，在竺可桢带领下的国立浙江大学汇聚了一大批著名学者。数学有钱宝琮、陈建功、苏步青，物理有胡刚复、王淦昌、束星北、朱正元、吴健雄，化学有王葆仁、王琏、卢嘉锡、李寿恒，生物有罗宗洛、贝时璋、谈家桢，土木工程电机有钱令希、王国松，历史、地理有谭其骧、任美锷、钱穆、梅光迪，农学有蔡邦华、吴福桢、梁庆椿、卢守耕、吴耕民，教育有费巩、黄翼、国学有丰子恺、马一浮、郑晓沧等。在学生中后来亦有一大批杰出学者大师出现。竺可桢时期的浙大，以文理称雄中国，1948年首批中央研究院院士浙大教授有4人入选，居全国第三位。

据武书连《2010中国大学排行榜》数据显示，获得前3名的清华大学、北京大学、浙江大学的总得分差距已经缩小为不足0.5%（190.21，189.43，189.28）。浙江大学在科学研究领域的得分继上年超过北京大学后，今年又越过清华大学而居中国大学科学研究第1名、自然科学研究第1名。

浙江大学有一级学科国家重点学科14个，二级学科国家重点学科21个 国家重点（专业）实验室14个 国家工程（技术）研究中心5个 普通高等学校人文社科重点研究基地3个 国家基础科学研究和教学人才培养基地8个 国家工科基础课程教学基地4个 国家战略产业人才培养基地3个 国家级加血实验示范中心8个 国家大学生文化素质教育基地1个

#### 教学环境

优越的地理环境，优良的办学设施

学校位于中国历史文化名城、世界著名的风景游览胜地——浙江杭州市。其北依苏沪，