

清朝广东出过四个武状元，分别是揭阳人林德镛、五华人李威光、潮安人黄仁勇、南海人姚大宁

广东武状元与清代武科考试



□文/图 李开周

武举考试：耍大刀（清代通草画）



武举考试：举大石（清代通草画）

自从唐朝创立武科考试以来，一千多年间，广东总共出过五个武状元，其中清朝就占了四个。

这四人分别是：

广东揭阳人林德镛，康熙六十一年（1721年）得中武状元。

广东长乐人（今梅州市五华县）李威光，乾隆三十七年（1772年）得中武状元。

广东海阳人（今潮州市潮安区）黄仁勇，嘉庆元年（1796年）得中武状元。

广东南海人姚大宁，嘉庆六年（1801年）得中武状元。

如今，江湖上还流传着这几位武状元的传说。



武举考试：步射（清代通草画）

二 清代武生的科考历程

我们知道，古人想考文状元，难度很高，道路很长。

以清朝为例，考生们首先要通过本县官员主持的县试，再通过本府官员主持的府试，然后还要通过本省学政主持的院试，三项考试全部合格，才能获得秀才身份。

等到乡试（通常三年一次），秀才再进省参加乡试，取中者即为举人。举人再进京参加会试，通过后再参加殿试，如果在殿试中没有出现大的差错，才能成为进士。而状元，就是进士当中的第一名。凡是能考中状元的人，文化水平和书法水平必定很高，运气也必须出奇的好，因为进士的名次最终是由皇帝来决定的，皇帝的个人偏好往往比实际的考试成绩还要重要。

考武状元呢？程序其实差不多，在清朝同样要通过县试、府试、院试、会试和殿试，才有机会成为武状元。

府县级别的考试不太严格，朝廷不会专门委派大臣去监考，知县和知府可以决定成绩优劣。到了院试这一级，本省学政就要出来当主考官了。学政是朝廷派往各省主持文化教育工作和秀才考试方面的大员，平常在省会办公，到了考试的时候，必须巡回州县，依次考察和主持各个州县的文秀才考试和武秀才考试。

清朝重文轻武，武秀才考试比文秀才考试要晚，学政考完文秀才，定出名次，贴出榜单，才会考武秀才。鉴于学政都是文官，不一定懂武艺，所以还要请一个武官来当

副主考。这个武官必须在本地任职，级别必须是副将、参将或者游击，籍贯必须在外地（防止作弊）。

学政和武官考武秀才，先考外场，再考内场。外场考武艺，分为马射、步射和刀石三项。马射即马上射箭，步射即平地射箭，刀石就是要大刀和提石锁。这几个科目有先后次序，先考马射，再考步射，最后考刀石，前一个科目通不过，直接取消考试资格，后一个科目就不用参加了。三个科目全部及格，可以参加内场考试。内场即笔试，与文秀才们考诗赋、对策、八股文不同，武生们只需要默写一遍《武经》，默写要全对，字迹要规范。内外两场全部通过，即成武秀才。

武秀才参加乡试，一般在十月举行，跟院试一样，也分内外场和考场。一般在十月初七和初八考马射，十月初九和初十考步射，十月十一考刀石，然后休息三天，十月十四入内场参加笔试，笔试内容也是《武经》。

乡试的考试制度比院试更严，但基本规则是一样的，上一个科目过不了，也不能考下一个科目。内场所有科目全过，考官们还要排定名次，根据朝廷分给本省的武举指标，将排名靠后的考生淘汰掉，剩下的考生就是武举人。

乡试完了是会试。会试主考官一般由兵部侍郎担任，副考官由兵部郎中、兵部员外郎、兵部主事担任。皇帝怕兵部官员作弊，还会指派御史巡回考场，并让文职近臣如中书舍人、翰林修撰等陪同监考。

会试过后，还有复试，所有通过初试的考生，都要复试马射、步射和刀石。如果通过了初试，没通过复试，一样要被淘汰掉。

过了复试，紧接着是殿试，此时皇帝会亲自到场观看，殿试也分内外两场，外场还是马射、步射和刀石，内场则不再让考生默写《武经》，而是让他们写一篇两三百字的策论。

就像文科殿试一样，武科殿试一般不会再淘汰考生，只是为了给考生排定名次。第一名是武状元，第二名为武榜眼，第三名为武探花。前三名是一甲武进士，从第四名到第十名是二甲武进士，十名往后是三甲武进士。

清朝给文进士的名额比较多，每次可以取中几百名。给武进士的名额就少得多了，最多二百多名，最少只有几十名。清朝总共举行过一百多次武进士考试，取中的武进士总共有九千多名，平均每次取中不到一百名。



武举考试：策马射箭（清代通草画）

三 考上武状元有多难

传说中的武状元，都要武功超群，十八般武艺样样精通，一个能打几十个。实际上，清廷对武状元的要求很低：第一，会骑马；第二，会射箭；第三，力气要大；第四，有基本的背诵和书写能力。至于会不会武术套路，有没有实战能力，并不做具体要求。在清朝一百多届武科乡试、会试和殿试当中，外场考试永远都是一个个考生单独演练，从来不让他们两两搏斗。像周星驰电影《武状元苏乞儿》里演的那样，两个成绩最好的考生捉对厮杀，胜出者为武状元，那是艺术上的虚构，不是真实的历史。

但即使不考实战，普通人也考不上武状元，因为没有那么大的力气。

以乾隆年间的武科会试为例，考生射箭，可以选八力、十力和十二力的弓。一“力”将近十斤，八力即八十斤，十力即一百斤。考生搭弓射箭之前，先要拉满三次。如果你选的是十力弓，前两次拉满，第三次没拉满，立即淘汰。

如果三次拉满，可以参加马射和步射。考生翻身上马，在跑道上纵马两个来回，在距离箭靶三十五步开外的地方停住，搭箭弯弓，连射九次，中靶四次以上算及格。步射则需要站在距离箭靶五十步开外的地方，连射六次，中靶二次以上算及格。

清朝的“斤”比现在的“市斤”稍大，当时一斤将近六百克。“步”也有固定标准，一步为五尺，一尺大约三十二厘米（比现在“市尺”稍短），所谓五十步开外，就是八十米以外。

前面说过，清代考生要用大刀，有八十斤、一百斤、一百二十斤三种。选一把大刀，完成“雪

花盖顶”、“前后刀花”等几个动作，可以及格。我们听起来简单，其实对普通人来说，能提起这么重的刀就不容易了，再来一个“雪花盖顶”，可能会砍伤自己的脑袋。

石锁项目更不用说，对体力的要求更高，三百斤重的大石锁，先提到胸口，再左右翻转，一般人能做到吗？恐怕很难。

当然，体力不占优势的考生可以选择二百斤的石锁，但是考官打分的时候，考生选择的石锁越重、关刀越重、弓力越大，越容易得高分。别人用十力弓射箭，你用八力弓射箭，虽说都中了靶，你的得分肯定没人家高，怎么可能中状元呢？

本文开头转述民间传说，只因雇主生病，他才有机会替考，阴差阳错中了状元。结合史料来看，他应该没有替考的机会，因为武科考试的制度很严，个别考生偶尔作弊或许难免，但要想让一个连武秀才都没考过的人溜进会试的考场上，几率近乎为零。

按清代武科考试制度，每一级考试都需要考生亲自填写个人档案，这份档案交官府存档，内场考试结束后，考官们会核对笔迹，严防替考。参加下一级考试的时候，考生还要再次填写档案，再次核对笔迹。特别是在乡试之时，凡是通过外场考试的考生，脸上或者双臂上都会被印上编号，进入考场时需要与档案上的编号进行比对。另外，从乡试到会试，考生都必须互相担保，每位考生都要拿到其他五位考生的保状，如有一人作弊，所有保人都会被取消资格。倘若考官监管不严，甚或同作弊，经巡场御史或其他考官检举，丢官掉脑袋都有可能。

四 考上武状元后还得从基层做起

考场如此严格，考试如此艰难，考中武状元之后，是否就能当上大官呢？

万万不能。

清朝选官制度还是比较苛刻的，不管文状元还是武状元，刚开始都要从基层做起。文状元通常会被选到翰林院当修撰，头上戴着从六品的乌纱帽，实际上只是一个实习生，必须按时到翰林院听掌院大臣讲课，三年后还要参加毕业考试，成绩优异者才可以担任实缺。武状元一样是实习生，朝廷通常会给他们“二等侍卫”的头衔，但不能马上去给皇帝当保镖，还要经过两三年的实习期，实习期间需要参加军事训练，学习基本的军事知识和带兵常识。

前面还说过，清朝人考武状元，从来不考格斗，而御前侍卫必须懂得格斗，所以武状元们在实习期间还要学习格斗术。顺治十二年（1655年），清廷规定新科武进士（包括武状元）要跟随侍卫学习格斗。顺治十七年（1660年），号称“满洲第一勇士”的权臣鳌拜担任武进士总教习，亲自教导他们骑射功夫和行军布阵。

武状元学习期满，要参加考试，假如成绩不合格，只能卷铺盖回家候补。成绩合格的，可以当上真正的侍卫，或者被分配到军营里当千总、游击等官职。此后如有战功，慢慢可以升迁到参将、副将、总兵、提督。

清代广东的四个武状元，没有一个做到提督，林德镛和姚大宁当的是侍卫，黄仁勇官至游击，只有李威光升到了副将。提督是各省绿营的最高领导，管理一省军政，不含八旗军队。一般是从一品，在官阶上一般比巡抚略高，但实际权力比巡抚略低。

在这里研究



身穿正压防护服的科研人员在武汉P4实验室进行适应性演练



夹层均是为了保证二层核心实验室的正常运行。

走上二楼，经过两道门后，便是实验室内部了。甫一走进，映入眼帘的便是由不锈钢激光焊接围成的一个“盒子”——核心工作区。

不锈钢围护结构气密性非常强，可以将病毒牢牢记在实验室里头，防止外泄。但为了进一步避免意外事故或者恶意袭击带来的风险，这个“大盒子”的内部又被厚重的金属门分隔成不同的区域，包括细胞实验室、动物实验室、动物解剖室、消毒室等，这样可以形成有层次、更安全的防护体系。

核心实验室内部压强小于外部压强，空气只能进，不能出，确保病毒无处可逃。而且每一个房间的气压都是递减的，这样可以保证空气只能从低风险的洁净区

流向高风险的污染区。

进入核心实验室的科研人员在这里要穿上类似宇航服的“正压工作服”。科学家通常两人一组进入实验室。正压工作服封闭效果十分好，穿上后便“两耳不闻窗外事，一心专注做科研”，还配有耳麦以便科研人员随时与管理人员沟通。

为了让病毒不随着废弃物悄悄遁走，实验室内的废气将经过两级高效过滤器处理后进行排放。感染性材料和被污染的器具等固体污染物要经过双扉灭菌器高压蒸汽灭菌处理，打包装袋，做无害化焚烧处理。液体则要由密闭管道收集再经高温灭菌处理后密闭排放，以保证彻底杀灭病原，严防死守，确保实验室里的病原无处“逃亡”。

（来源：《百科知识》10月下半月刊）

点滴

● 近日，英国伯明翰大学宣布2019年录取本科新生时将承认中国高考成绩，包括高考总分达到600分、高中学业水平测试成绩达到85%等。根据所申请专业不同，雅思成绩最低要求为6.0-7.0，如条件符合，将免除预科直接录取。该校由此成为英国顶尖高校联盟“罗素集团”中第一所认可中国高考成绩的院校。

● 最近，彭博社创始人，纽约市前市长迈克尔·布隆伯格宣布向母校约翰·霍普金斯大学捐赠18亿美元，捐赠创高校捐赠纪录。

● 11月18日，世界上最著名的老鼠米奇90岁了。米奇的版权将于2023年到期，届时他将进入公共创作领域，成为社会共有财产。

● 《山东省学生体质健康促进条例》日前施行，严禁中小学生将个人手机等电子产品带入课堂，引发讨论。

《华商报》：中小学生正处于自我控制力相对较弱的成长阶段，为了帮助他们文明、规范、节制地使用手机而作出某些强制性的规定，是保护未成年人健康成长的积极举措，体现的恰恰是教育“以人为本”的宗旨。

《商业周刊》：成年人可以选择关闭所有通知而远离网络，而不是扔掉手机，毕竟手机还是有

很多用处的。这同样适用于孩子，他们需要和父母朋友沟通、了解资讯。无论如何，他们应该有部手机，而且迟早也会有，但可以规定哪些程序可以安装。与其禁用手机，不如禁用某些程序。

● “东侧门是哪个门来着？”你说的文昌门是我说的南门吗？东北林大有16个校门，门太多师生也“傻傻分不清”，日前，16个校门打包征名。

● 世界自然基金会近日发布报告显示，从1970年到2014年野生动物种群数量消亡了60%，最近数十年地球物种消失的速度是数百年前的100到1000倍。

● 单身正成为越来越多年轻人的主动选择，“一人量”商品成大势所趋。数据显示，通过天猫网店购买迷你微波炉和迷你洗衣机的人数增长最快，而100克装大米、200毫升的红酒也在同类单品中蹿红，就连社交属性最强的火锅，也开始流行一个人吃，过去一年速食小火锅购买人数同比增加了208%。

● 每一条上网痕迹都有保存，甚至某个员工最近痔疮犯了，在查哪些特效药都知道。面对职场监控软件，企业主认为“全方位看穿员工”有利于强化管理，积分可以免费兑换星巴克咖啡和英超足球比赛门票等。

● 法国研发出一款机械手，上面安装了许多驱动器和传感器，它能像有生命一样活动。当它插入手机端口后，你可以用它来帮忙握住手机，或者让它拖着智能手机爬向你。

● 一种智能秤使用了货品识别技术，其自带的摄像头能识别不同种类的物品。随手拿起一个苹果或梨子，放在秤上，机器就自动判断出商品种类，并计算出重量与价格。

● 小汪是长沙某高校研究生，不久前来到合肥参加面试，准备先洗个头收拾下自己，没想到原本打算花二十元钱，进了天鹅湖万达附近一家美发店后却遭遇“天价洗发”。洗发的过程很简单，一名年轻男子给她吹头发时，说小汪的头皮头发不健康，要帮小汪清洗一下。经过一番“折腾”后，一算账，小汪惊呆了，这一次洗头的消费居然要17000多元。辖区市场监管所及时介入，理发店收了小汪800元钱后，她才得以脱身。

● 近日，南非约翰内斯堡某公司推出一项“活力计划”项目，通过记录运动者的步数，奖励那些生活方式得到改善的人。只要你做了一定量的运动就会得到积分，积分可以免费兑换星巴克咖啡和英超足球比赛门票等。