

После учений Чжу Сиблау почувствовал, что скорость стрельбы мушкета слишком низкая, поэтому он подумал об использовании бумажного цилиндра для установки пороха, и отправился в Институт военного ведомства, чтобы обсудить это с Томом Чжо-ваном и Солнцем Во-дином.

Он пошел в Бюро военных исследований и попросил совета у Тома Чжо-вана и Сунь Хе-Дина. Том Чжо-ван был главой Циньцзянских евнухов и главой Католической церкви, поэтому он был очень занят и проводил мало времени в Бюро военных исследований.

Чжу Цзы Лонг понимал, что иностранцы все-таки ненадежны, и даже если бы они поменяли династию, это не сильно повлияло бы на них, и история тоже это доказала.

Каждый день он проводил в научно-исследовательском институте, приступая к копированию и совершенствованию новейшей кремниевой винтовки.

Увидев приближение Чжу Чичжуна, Сунь Хе Дин после приветствия вытащил из коробки мушкет и вручил его Чжу Чичжуну с улыбкой: "Ваше Высочество! Это новая кремниевая винтовка, которую я скопировал."

После того, как Чу Цзы Лонг получил его, этот пистолет был немного меньше, чем кремневые пушки, которыми пользовались солдаты Ёнгуйского батальона, около одного метра и трех дюймов в длину, восемь или девять фунтов тяжести, он также был намного сложнее, чем предыдущие кремневые пушки с точки зрения структуры стрельбы, но после того, как я попробовал спусковой крючок, я обнаружил, что он также был гораздо более легким.

Похоже, что Европа совершенствует свою функцию с тех пор, как изобрела туннельное ружье, поэтому в современном мире Европа может стать лидером, поговорка о том, что наука и техника - это первая производительная сила, верна в любую эпоху.

"Ваше Высочество, взгляните на это еще раз!" Сун и Дин говорили, что он держал из ящика мушкет примитивного пистолетного стиля длиной в сорок сантиметров.

"Это револьвер!" Юбилей был шокирован тем, что Солнце и Динг на самом деле коснулись этой штуки!

"Ваше Высочество, вы знаете этот мушкет на колесах и стрельбу из мушкета?" Солнце и Динь также были ошеломлены и шокированы.

Чу Цзы Лонг посмотрел на него и сказал: "Господин Сунь, вы не скажете, что изобрели эту штуку!"

Sun He Ding помахал рукой и сказал: "Естественно, Ваше Высочество, я не изобретал эту вещь, она была куплена отцом Томом на Букалауском литейном пушечном заводе, Этот мушкет может перезаряжаться четыре раза за раз, имеет диапазон около 30 шагов, может выстреливать непрерывно, и может использоваться под дождем или в блеске. Очень удобно".

Чу Цзы Лонг был шокирован, думая, что упустил скрытую историческую тайну.

Чу Цзы Лонг взял эту штуку и посмотрел на нее внимательно, этот так называемый кремневый замок с вращающимися колесами должен быть родоначальником более поздних револьверов.

Но после того, как он нашел место, где можно проверить его несколько раз, он вскоре

обнаружил довольно много недостатков. Он был слишком сложен по структуре, а главное, было очень сложно заряжать после того, как кончились пули.

Чу Цзы Лонг сказал: "Он может быть использован для офицеров и артиллерийской обороны, не подходит для массового оснащения всей армии, было бы хорошо, если бы он мог быть улучшен". "

Sun He Ding также кивнул головой, он довольно глубоко изучал огнестрельное оружие и, естественно, видел много недостатков.

Чжу Цзы Длинный описал общую производительность последнего револьвера с Sun He Ding, так что он мог бы следовать по этому пути исследования, и, возможно, он действительно мог бы выбить револьвер.

Несмотря на то, что он был путешественником, он не знал, как это сделать, поэтому он мог только рассказать Sun He Ding об этой идее и позволить ему, профессионалу, исследовать и протестировать ее.

Сунь Хе Дин был чрезвычайно удивлен идеей Чжу Чичжуна и был в глубоком интересе.

Сун Хе Дин сказал: "Ваше Высочество, порошок для бумажных цилиндров, о котором вы говорили, несколько похож на порошок для гранул, он намного мощнее пороха, чем порох на кончиках, а также намного мощнее". Его легко хранить и перевозить, в то время он использовался армией Чи Цзя Чи Шаобао, и мой отец изучал его перед смертью. Трудность не должна быть слишком большой".

Несмотря на то, что Чжу Цзы Лонг был шокирован мощностью огнестрельного оружия Чи, он все же объяснил, что порох в бумажном цилиндре крепится к Sun и Ding. Это было крупное изобретение в истории развития огнестрельного оружия, это был определенный процент пороха, обернутого свинцовыми пулями внутри длинного бумажного цилиндра.

Чтобы загрузить порох, достаточно открыть бумажную трубку, залить порох в дверь пистолета, а остальную часть пороха залить в рот пистолета.

Бумажный цилиндр с фиксированным порохом не только улучшил мощность стрельбы, но и снизил ступени зарядки пороха и ускорил частоту стрельбы.

В прошлом подобная кастомизация фактически практиковалась в армии Даминга, например, в армии Ци, где птицеводы носили с собой два мешка, один из которых содержал бамбуковые трубки с нормированным порохом, а другой - свинцовые пули.

В использовании огнестрельного оружия армия Ци уже значительно опережала другие армии, но, к сожалению, не получила широкого распространения среди армии Мин.

Порох из бумажного цилиндра был эквивалентен пороху из бамбуковой трубки армии Ци.

После прослушивания объяснений Чжу Цзы Лонг, Sun He Ding был очень впечатлен им. Эти приемы казались очень простыми, но, если подумать, они имели большое значение и сыграли важную роль в улучшении производительности и развитии пушки.

Солнечная голова вздохнула в его сердце: "Кажется, что молодой наследный принц обладает глубокими исследованиями в области огнестрельного оружия, и его достижения не ниже его собственных". Это такое облегчение - работать под руководством того, кто знает, что делает!"

За Сунь и Дин, которые сделали новый вид огнестрельного оружия, Чжу Цзы Лонг наградила его 1000 таэлей серебра и приказал вознаграждать всех мастеров, если кто-то изобрел или усовершенствовал огнестрельное оружие и его функции были не малы.

Если существует крупное изобретение или усовершенствование, независимо от рождения, оно будет вознаграждено повышением в должности в правительстве.

Под стимулом этого раунда наград ремесленники Бюро Войны Солдат стали более серьезно относиться к своей работе, в свободное от работы время в будние дни они изучали и исследовали различное огнестрельное оружие, а несколько хорошо связанных между собой ремесленников самопроизвольно формировали исследовательские группы, делая атмосферу научных исследований когда-то жаркой.

После того, как Чжу Чичжун покинул военное бюро, он также совершил экскурсию по фабрике в Амине. Поскольку теперь планировалось использовать порошок для гранул и порох для бумажных цилиндров, и даже для изготовления импровизированных ручных гранат, количество пороха также было очень небольшим. Она становилась больше.

Как самое важное пороховое депо в Да Мин, фабрика Ан Мин оказала большое влияние на боевую мощь батальона Ён Вэй, и ему пришлось обратить на это внимание. Только после того, как фабрика "Ань Минь" неоднократно просила уделить пристальное внимание безопасности, Чжу Чичжун ушел со спокойной душой.

Он с удивлением обнаружил, что качество этих пушек было хорошим, независимо от того, были ли они сделаны сейчас или в прошлом, было очень мало случаев, когда они взрывались.

Лишь позже он узнал, что в династии Мин существовали проектные планы для всех видов пушек, со строгими линейками для определения длины пушки и толщины ствола. Руководителям ремесленников было трудно заменить второсортные пушки на хорошие и срезать углы, что гарантировало качество всех видов пушек Daming.

В частности, пушки Даоминга самозарядные, мастерство изготовления особенно хорошо, использование расточных и фрезерных технологий, герметичный, высокая начальная скорость, Испания и Португалия в то время, иногда будет покупать артиллерию у Даоминга.

В то время Испания и Португалия иногда покупали пушки у Da Ming. Сначала они покупали их у Португалии, затем копировали их, в результате чего копии были еще лучше, чем предыдущие.

Предыдущее мышление Чжу Цзы Лун застряло в конце династии Цин, а самолитые пушки армии Цин стали профессионалами по взрывам камер, и не редкость, когда вновь литые пушки взрываются сразу же после выстрела.

"Это должно быть потому, что этот глупый мальчик Цяньлун сжег все эти артиллерийские конструкции, когда работал над "Четырьмя казначейскими книгами", и именно поэтому артиллерийские технологии "Вечернего шторма" были так хороши". Он гнилой до мозга костей." Юбилей считается.

Чжу Цысиу хотел как-то калибровать точность артиллерии, однако он не был профессионалом в этой области и ничего об этом не знал, кроме того, что произошло в последующие годы, поэтому ему пришлось отказаться от этого плана.

После возвращения, Чжу Цзы Лун немедленно выделил сто тысяч таэлей серебра на

исследования института и производство огнестрельного оружия, с У Чжуном, главой Бюро по ведению военных действий. Евнух был главным. Хорошей идеей для "Блейз Блейз" было использовать "Блейз Блейз" как "Блейз Блейз".

Евнух был главным.

Примечание: Общее количество книг, уничтоженных Цяньлуном во время составления "Четырех книг", было подсчитано как 13 600 томов, в ущерб Маньчжуру. Общее количество сожженных книг составило 150 000, а общее количество уничтоженных плит - 170 или около того, или 80 000.

Помимо сжигания книг, Цин систематически уничтожал архивы Мин. В архивах Мин было чуть более трех тысяч единиц, в основном это военные документы династий Тяньци и Чунчжэнь, а также небольшое количество документов династий Хунъю, Юнле, Сюаньде, Чэнхуа, Чжэнде и др. Были уничтожены официальные документы династий Цзяцзин, Лонцин, Ваньли и Тайчан.

Все оставшиеся не менее 10 миллионов записей Мин были уничтожены, и помимо уничтожения книг и записей, Цин также систематически подделывал оставшиеся книги и записи.

<http://tl.rulate.ru/book/41393/913533>