В испытательном полигоне целью орудия У Хуан был дом с флагом на кургане земли в миле отсюда, представляющий собой "центральную позицию" вражеской армии.

Внутри этого дома находилась дюжина или около того человекоподобных каменных скульптур равных пропорций, изображающих "вражеских генералов".

"Вся настройка завершена, вся настройка завершена..."

Голоса капитанов артиллерии перед каждой пушкой поднимались и опускались.

"Загрузка!"

Пистолет позиционирует заряжатели, каждый из которых заряжает массивные снаряды в дуло пистолета, и заполняет внутреннюю часть порохом, а после зарядки вытаскивает длинный шнур огня, после чего стрелок встает в сторону с длинной палкой зажигания полюсов и ждет приказа, набора движений вниз с легкостью и скоростью.

"Огонь!"

Ли Дунфэн закричал, пушечные испытания официально начались!

"Огонь! Огонь!"

Оглушительным звуком пушечного огня дулы десяти пушек Военного императора вышли с яростным пламенем, и дым заполнил переднюю часть пушек.

В свистке снарядов "командная комната противника" в миле отсюда пронзили снаряды, подняв большое количество пыли.

"Почистите камеру!"

После того, как пистолет был выстрелен, заряжатель немедленно взял щетку пистолета и почистил камеру.

Перед курганом земли вдалеке стрелок отчаянно оттянул ноги и побежал в комнату, чтобы проверить его, а вскоре после этого выбежал, отчаянно размахивая флагом ордена.

С волнением на лице Ли Дунфэн поприветствовал Чжу Цзы Лонг и сказал: "Ваше Величество, все десять орудий попало!".

Вокруг был смех, и толпа в унисон сказала: "Да!"

"Иди проверь!"

Чжу Цзы Лун лично пошел испытывать пушку, и его люди собрались там вместе с ним.

Это была гладкоствольная пушка, которая могла использовать твердые или открытые снаряды.

Перед целевым домом Чу Цзы Лонг внимательно осмотрел его и увидел, что впереди и сзади на толстом деревянном доме имеется в общей сложности двадцать отверстий, видимо, все они были пробиты ударами.

На расстоянии в милю, пушка Red Aiel едва могла получить один или два попадания

прикрытием, но тот факт, что вся новая пушка попала в цель, доказывает ее ужасающе сильную точность!

Некоторые из них были ранены в спину, другие потеряли головы, а некоторые имели следы на плечах, через которые они, очевидно, прошли под плотными пулями, открывая полукруглые траектории.

Глядя на земляную насыпи за домом, десять глубоких ям были окружены свежеприготовленной грязью.

Чу Цзы Лонг улыбнулся и сказал: "Ли Дунфэн, ты только что назвал эту пушку пушкой У Хуана?"

Ли Дунфэн сказал: "Отчитываясь перед Его Величеством, поэтому сила пушки редка и безбожна, я осмелился назвать ее Пушкой Боевого Императора, полное название Полевой Пушки Боевого Императора, означающее, что эта пушка так же непобедима, как и Его Величество, Император Боевой!".

"Полевая пушка Боевого Императора..."

Чжу Цзы Лонг дотронулся до носа, почему это было похоже на историю, а не на пушечное имя?

Он улыбнулся: "Слово "полевая война скрыта", назовем его "Пушка военного императора".

"Как приказано!" Ли Дунфэн сделал эхо.

Чу Цзы Лонг улыбнулся, военная императорская пушка была копией пушки Наполеона, эта пушка весила намного меньше, чем красная пушка Иджис, была очень мобильной, обладала яростной огневой мощью, и была чрезвычайно проста в изготовлении и использовании, правильное оружие!

Все присутствующие бились от радости, говоря, что эта пушка единственная в своем роде в жизни, и что все это дело рук могучего дяди Ли Дунфэна.

Ли Дунфэн неоднократно скромно размахивал руками, а затем сменил тему на новейшую технологию литья.

Артиллерия, используемая в армии Мин, в основном производилась по методу литья по железной форме, предложенному Чжу Сиблау более десяти лет назад.

Однако Ли Дунфэн обнаружил, что, несмотря на то, что преимущества метода железной формы были более быстрыми по сравнению с методом глиняной формы для изготовления пушек, этот недостаток также был смертельным, так как срок службы таких быстрых пушек был очень коротким.

С точки зрения литья металла и металлографии, железо формы тепло рассеивается слишком быстро, что делает чугун жидкости в охлаждении существования большой степени супер-охлаждения проблемы, литья пушки, снаружи будет первый холодный, средний охлаждения медленно, генерируя белый чугун, что приводит к повышенной хрупкости, производительность пушки снизилась, жизнь также значительно сократилась.

Для того, чтобы увеличить прочность на растяжение, можно использовать только

количество, чтобы свалить массу, то есть увеличить толщину стенки, чтобы решить проблему, которая делает вес пушки в тысячах джин ужасного состояния, не способствующего мобильному транспорту.

В прошлом в Да Мин не хватало артиллерии, а армия Тянь Ву была полностью вооружена огнем, которая остро нуждалась в большом количестве артиллерийских средств в борьбе с маньчжурскими татарами и бандитами-изгоями, поэтому Чжу Чичжун для выполнения плана крупномасштабного артиллерийского строительства использовал метод литья по железной плесени конца династии Цинь.

Однако после всех этих лет многие пушки были выброшены на металлолом, потому что использовались слишком часто, и только продолжали потреблять железную руду.

На этот раз было трудно обмануть япошек, которые никогда не играли с пушками, продали двести пушек и думали продолжать продавать больше, в результате чего сёгунат Токугава высушил Шаорена.

В целях дальнейшего улучшения характеристик пушки, Ли Дунфэн, после более чем десяти лет непрерывных исследований, наконец, совершил прорыв и разработал метод охлаждения внутренней формы орошения.

Его принцип очень прост: использование процесса полого литья, литье пушки вокруг ядра, внутреннее охлаждение ядра с проточной водой, так что первое затвердевание внутреннего снаряда, который значительно увеличил срок службы трубки орудия тела, снижая количество брака и расходы на литье, особенно для литья тяжелой артиллерии.

После тестирования, частое использование артиллерии, использование внутренней формы орошения охлаждения литья пушки литья вне срока службы пушки, может достичь предыдущей обычной артиллерии более чем в три раза.

В настоящее время метод внутреннего водяного охлаждения пресс-формы успешно апробирован и официально запущен в производство.

На это Чу Цзы Лонг мог сказать только одно: "Расширьте производственную линию и постройте ее с бодростью!".

Ли Дунфэн, однако, колебался: "Ваше Величество, Военная императорская пушка отлита из бронзы, поэтому она чрезвычайно сильна, способна выдержать взрывную силу тяжелого заряда или двойного заряда без разрыва, создавая причину ее сильной мощи, но..... Чтобы массовое производство, нужно много меди..."

Чу Цзы Лонг понял, что он расстроен из-за денег!

Все это время ресурсов медной руды Даминга было мало, медь - это эквивалент валюты, строительство 1 000 фунтов Боевой Императорской Пушки было бы эквивалентом 1 000 фунтов медных денег!

Годы бедности ограничили Ли Дунфэна, выходца из рядовых ремесленников, в воображении стоимости кошерных строений во рту императора!

Чжу Цзы Длинный утешил его и сказал: "Дядя Шэнь Вэй, вы можете устроить, чтобы сделать пушки, не беспокоясь о материалах, теперь мне не хватает медной руды"!

Раньше у династии Мин не хватало меди, и она не могла позволить себе использовать ее для пушек, но теперь она захватила Лусон, который богат медью. Построй что хочешь, это капитал! Это так капризно!

Если этого недостаточно, просто найди другое место, чтобы достать его!

Что? Это не моя земля. Могу я ее взять?

Дэмиен всегда свидетельствовал о силе и добродетели, от трех до сорока восьми фунтов, какой отрезок добродетели вы хотите?

Если ты ничего не скажешь, ты все заберешь?

В любом случае, Юбилей надеется, что в будущем у Великого Минга будет больше орудий для боевых искусств, чтобы взорвать всех сукиных сыновей!

Какая девятичерточная линия? Одиннадцатичерточная линия? Я, император Тянь Ву, человек, который должен провести 108 линий!

http://tl.rulate.ru/book/41393/1100934