

С тех пор, как в начале июля армия Цин вошла в Душиокоу, город Сюаньфу, они разрушили почти 50 городов подряд, убив бесчисленное множество представителей династии Мин и разграбив бесчисленное количество имущества.

Чжу Цзы Лонг чувствовал, что ситуация становится все более и более тяжелой.

Источник солдат батальона Ёнвэй был пополнен и расширен до шести тысяч, а две тысячи, которые присоединились позже, были отличными солдатами, отобранными из нового батальона, которые все были лидерами в своей обычной подготовке и которым нужно было только испытать крещение в реальном сражении.

Ситуация батальона Юнвэй удовлетворила Чу Цзи Лонга, а затем он отправился в Бюро военных действий и на фабрику "Ан Мин", чтобы проверить состояние исследований и производства огнестрельного оружия.

В настоящее время Бюро по ведению военных действий активно занимается вербовкой ремесленников с высокой заработной платой, и их число выросло с более чем 200 до 1200 человек.

Эти мастера находились в системе "старые мастера ведут новых", где каждый старый мастер привозил с собой несколько новых мастеров, чтобы обучить их своим навыкам.

Точно так же, если новый ремесленник не смог изготовить квалифицированное огнестрельное оружие, старый ремесленник тоже будет наказан, и по этой системе старый ремесленник мог только усердно работать, чтобы обучить нового ремесленника.

Благодаря очень щедрой награде Бюро военных сражений за исследования и разработки, все больше и больше исследовательских групп формировалось ремесленниками по собственной инициативе, а энтузиазм и атмосфера исследований и разработок была довольно хорошей.

Совсем недавно один старый мастер сделал несколько копий ротационного пистолета по задумке Чжу Цзы Лонга и, наконец, усовершенствовал его.

Самым большим улучшением было увеличение первоначальных 4-х до 6-ти раундов, но при этом не произошло значительного улучшения в перезарядке.

Чу Цзи Лонгу было ясно, что если он хочет скопировать револьверы более поздних поколений, то он должен разработать капсюль, а затем и пули, причем пуля должна быть основным корпусом, а пистолет - только носителем.

Например, линейная винтовка, или винтовка, более совершенная, чем кремниевая, имела спиральную нарезку, позволяющую снаряду уверенно вращаться по воздуху, повышая точность стрельбы и дальность стрельбы до более чем 900 метров.

Производство винтовки было немного сложным, но благодаря знаниям Чжу Цзи Лонга и возможностям военного ведомства, ее можно было изготовить.

Только тогда, когда пули совершили фундаментальный прорыв в новых принципах, новых структурах, новых материалах и новых технологиях, пистолет смог совершить квантовый скачок.

Текущие пули гладкоствольного пистолета в основном сделаны из стального шара и свинцового шара не подходят для линейного нарезного оружия, и лучше использовать их, чем

саморожденный Роми Чонг.

Однако линейная винтовка стала популярной лишь во второй половине 19 века, так как проблемы с зарядом и пулями не были решены.

Однако линейные винтовки стали популярны лишь во второй половине 19 века, так как проблема зарядки и пуль так и не была решена, так как линейные винтовки этой эпохи для зарядки пуль (завернутых в пропитанную маслом ткань) приходилось вталкивать в ствол деревянным молотком, что занимало очень много времени и не так быстро, как саморожденная Роми-Чонг Ёнвэй.

Для того, чтобы использовать современные винтовки более поздних времен, необходимо было решить проблемы загрузки и заряжания пуль.

По общему пониманию Чжу Чичжуна, было сказано, что погрешность калибра между пулей и камерой должна была быть в пределах одного миллиметра, и он не совсем понимал, что именно, в конце концов, он не был всемогущ и знал все.

С идеями, представленными Чу Цзы Лун, Бюро по ведению войны смогло бы добиться успеха только в том случае, если бы оно продолжило исследования и разработку заднего заряжаемого пистолета и спиральной винтовки, а также пуль.

Чу Цзы Дунь не торопился, потому что не было смысла торопиться, пули можно сказать, что продукт цивилизации, которая сочетает в себе физику, химию, материаловедение, аэродинамику и мастерство, все нужно было время, чтобы решить.

Технология и цивилизация не просто так вышли из головы, а передовое мышление Чжу Цзи Лонга могло позволить производить их только раньше, чтобы избежать меньшего обхода, а не быстрого исправления.

Если бы все было сделано очень просто из-за путешественников, то для того, чтобы корабль Минга приземлился на Луну, не потребовалось бы несколько лет!

После осмотра Бюро Войны, Чжу Цзы Лонг пришел на Бронной завод, расположенный в юго-восточной части восточной части столицы, на Бронном заводе создавались доспехи, пушки, луки, дворы и порох.

В 33 году эпохи Ванли три батальона солдат отправились на завод за порохом, а евнух, наблюдающий за порохом, приказал ремесленнику отрубить старый порох железным топором, потому что он слипался воедино.

Мастер топором вниз, внезапно вытащил искру, непосредственно взорвал порох, конец ненужно говорить, почти сто ожидающих вести пороховых офицеров и солдат были сожжены до тла на месте, заводские мастера и близлежащие жители убили и ранили еще больше бесчисленное множество людей.

Несколько лет назад то же самое место снова подверглось бомбардировке, разрушив множество домов, и даже большие каменные мельницы, из которых изготавливали порох, были взорваны под стенами реки.

Чжу Цзы Лонг обратился к У Чжуну с просьбой взять на себя Бюро военных действий и фабрику Ань Минь, затем он очистил бронезавод и выполнил тот же набор мер предосторожности на фабрике Ань Минь.

На полигоне бронезавода посол бронезавода держал в руках кремневую винтовку со штыком и с большой улыбкой на лице сказал: "Ваше Высочество, это...". Это штык, который был изготовлен по вашему запросу".

Чу Цзы Лонг обвел вокруг мушкета штык с установленным в нем штыком за пол-оборота, и был вполне удовлетворен продажей, после чего приказал кому-нибудь проверить проникновение штыка против манекенов различной толщины.

Согласно записи о каноне да Мин, в 1451 году да Мин впервые установил копьевую головку на железную пушку для убийства во второй год правления короля Тая (1451 год), которая объединила в себе действие огнестрельного оружия и копья.

Лишь спустя более ста лет, в середине XVI века, в Европе появилось изобретение прикрепить наконечник копья к охотничьему ружью для нанесения ножевых ранений добыче.

В более поздней истории штык был изобретен в 1647 году французской армией, когда французскому мушкетеру было трудно держать пушку в одной руке и короткий меч в другой, поэтому он положил свой короткий меч на дуло своего орудия.

Именно такое причудливое изобретение изменило схему ведения войны в следующем поколении, и все уланы постепенно стали безработными и ушли на пенсию со стадии истории.

После битвы при Лянсяне, как только Чу Цзи Лонг вернулся в столицу, он сразу же велел оружейной фабрике выпускать штыки, но эти штыки были не плоскоголовые штыки войны, а трехконечные.

Чжу Цзы Лонг считал, что штык с плоской головкой имел высокие требования к стали, что было бы очень трудно при нынешней производительности династии Мин, и что армия Цин в основном носила два или три слоя тяжелой брони.

Чжу Цзы Лун также считал длинными копьями головы ранней династии Мин, но учитывая, что они были слишком громоздкими и устаревшими по истории, Чжу Цзы Лун пришлось сдаться, и в конце концов он придумал трехконечный военный штык, использовавшийся в армии в более поздние годы.

Трехсторонний штык имел ребристое лезвие, которое требовало меньше материала, чем плоскоголовый штык, и было структурно прочнее.

Самое главное, что армейский штык Mitsubishi имеет очень высокий уровень летальности, с его призматическим внешним видом и холодным цветом.

Три зубчатых огнестрельных ранения, в основном квадратные отверстия, кровь не только вытекает на месте вниз по канавке, этот вид раны еще более не в состоянии перевязать, чтобы остановиться, особенно на поле боя, нет возможности вызвать скорую помощь или что-нибудь еще, просто ждать смерти!

Недостатки трёхстороннего штыка также были очевидны, его функция была довольно одиночной, без режущих и режущих функций, которыми обладал плоский штык, и он мог только ударять и толкать, и использоваться как копьё.

В связи с коротким временем, нынешний бронезавод выпускал только пятьсот трёхштыковых штыков, все они были изготовлены по спецификациям пушечного ствола батальона Йонгвэй.

Теоретически, установка штыков не повлияла на скорость стрельбы мушкета, но текущая модель загрузки кремня была фронтальной, а установка штыка с тремя штыками перед мушкетом определенно повлияла бы на скорость загрузки.

Чтобы избежать такого рода неприятностей, Чжу Циблаун использовал старейший метод штыкового крепления, который заключался в использовании штыкового штыка в гильзах.

В связи с тем, что трёхсторонний штык слишком властен, во избежание случайных травм при тренировке, обычная тренировка батальона Ёнвэй не открывает клинок, только когда экспедиция по открыванию клинка (наконечник клинка), приходит с небольшим шлифовальным камнем, время на открытие клинка составляет около пяти минут.

<http://tl.rulate.ru/book/41393/916406>