

Город-спутник

Чем больше Цзян Чэнь смотрел на двадцатиметровый ствол, тем больше он его обожал.

Хотя действительная ценность чистого кинетического оружия в космической войне при выстрелах на расстоянии в десятки тысяч километров все еще не была доказана, люди годами мечтали об огромных космических кораблях и гигантских пушках! Он был одним из тех людей, кто мечтал увидеть это наяву.

Теперь, когда пушка была готова, был ли космический корабль невероятной мощности просто детской мечтой?

«Мы можем ее испытать?» Цзян Чэнь посмотрел на Лин Тао.

«Ну конечно!» Лин Тао снял с плеча рацию и сказал несколько слов инженерам института, и затем ствол, подвешенный на механической руке, медленно опустился на полметра вниз.

Лин Тао поднял руку и несколько раз нажал на сенсорную панель. Дверь склада с электромагнитной импульсной пушкой закрылась. Разбрызгиватель, встроенный в крышу, начал выпускать в помещении сухой холодный воздух. Одновременно в лаборатории начали работать вакуумные насосы.

Несколько мгновений - и в складе воцарился вакуум.

Стальные пластины толщиной в несколько сантиметров, грудой лежащие в углу склада, сдвинулись с помощью механической руки и поместились перед пазом в 500 метрах от электромагнитной импульсной пушки, чтобы в конечном итоге перед пушкой образовалась стальная стена. Но это был еще не финал. Когда толщина стальных пластин превысила пять метров, за ними оказалась бетонная стена толщиной более десяти метров.

Размеры всей вакуумной лаборатории были не такими большими, максимальное расстояние от угла до угла составляло 500 метров. Однако для оружия, используемого в космосе, не было большой разницы между 500 метрами и пятью километрами. В конце концов, во Вселенной не было сопротивления воздуха - не было необходимости учитывать погашение кинетической энергии при прохождении через пространство.

Ствол пушки был направлен на стальные пластины. Конденсатор внутри пушки начал заряжаться, и вокруг дула пространство украсилось тонкими голубыми дугами энергии.

Когда все было готово, Лин Тао улыбнулся Цзян Чэню и предложил ему нажать командную кнопку на сенсорной панели.

«Нажмите красную кнопку, чтобы открыть огонь».

Цзян Чэнь шагнул вперед, посмотрел на башню за стеклом и нажал красную кнопку.

За секунду голубые дуги стали ярко-синими, из дула вырвался ослепительный белый свет. Пятидесятикилограммовый снаряд врезался в стальную плиту, и все вокруг завибрировало.

«...»

Нельзя было найти подходящих слов, чтобы описать, насколько величественным было это зрелище.

Цзян Чэнь собрался с мыслями и обнаружил, что на стене из стальных пластин образовалась пробоина размером практически в метр, бетонная стена за сталью оказалась разбитой просто вдребезги...

Поскольку Лин Тао уже много раз видел это, то он уже не удивлялся.

«Пушка может стрелять снарядами массой до пятидесяти килограммов. Теоретически скорострельность может достигать девяти выстрелов в минуту. Может, все-таки сделаем еще один выстрел?»

«Не нужно, я убедился в силе оружия», Цзян Чэнь покачал головой.

«Хорошо».

Лин Тао кивнул. Он шагнул вперед и нажал на сенсорную панель еще несколько раз. Как только переливающееся через край электричество в высокоэнергетическом конденсаторе медленно рассеялось, он немедленно отключил питание пушки. Голубые дуги тоже потускнели и через пару мгновений растворились.

После долгого молчания Цзян Чэнь наконец сумел заговорить.

«...Я вот думаю сейчас, если эта штука окажется в Тихом океане, есть ли корабль, который она не может сбить одним выстрелом?»

«Ни один военный корабль не сможет взять на борт эту башню», Лин Тао подумал, что его босс действительно рассматривает такую возможность, поэтому быстро объяснил ему.

«Электромагнитная импульсная пушка корабля класса «Guardian» уже достаточно сильна, ни один корабль не сможет остаться целым и невредимым даже после одного выстрела...»

«Я знаю», махнул рукой Цзян Чэнь. «Просто говорю. Я не буду использовать пушку, чтобы убить комара».

Цзян Чэнь немного помолчал, рассматривая пушку, а затем продолжил.

«Сколько стоит эта пушка?»

«Если не касаться затрат на исследования и разработки, этот прототип стоит около 1 миллиарда новых долларов Циня».

1 миллиард долларов Циня!

Когда он услышал эту цифру, даже будучи основным акционером ФРС Циня, Цзян Чэнь вздрогнул.

Даже если бы крупномасштабное производство могло снизить стоимость вдвое, цена все равно составила бы 500 миллионов долларов. Если земной флот планировал оснастить свой корабль сотнями электромагнитных импульсных пушек, это обанкротило бы Альянс обороны Земли!

Поскольку выражение лица Цзян Чэня показывало, что он был по крайней мере удивлен, Лин Тао, угадавший мысли его босса, быстро заговорил.

«Причина такой высокой стоимости заключается в основном в производственном процессе. Многие детали не могут быть изготовлены с использованием современных технологий. В качестве замены можно использовать только промышленные 3D-принтеры. Как только

технология производства станет достаточно высокой, пушка не будет такой дорогой».

Это объяснение немного облегчило состояние Цзян Чэня.

Через несколько дней Альянс обороны Земли вновь соберется на встречу. Ее повесткой было обсуждение того, корабль какого класса стоило строить в качестве первого миллиотонного звездолета.

На самом деле, независимо от класса корабля, обычное оружие, такое как электромагнитные импульсные пушки, было бы незаменимым. Так что, независимо от результата, заказы на строительство оружия в любом случае отправились бы к Будущему Милитари. В конце концов, превосходство Будущего Групп в создании электромагнитного оружия было очевидным для всего мира.

Только... миллиард – это слишком большая сумма.

Цзян Чэнь знал, что если он поменяется местами с членом комитета, то ему будет нелегко договориться об этом бюджете.

В конце концов, он не был владельцем Альянса обороны Земли. Члены платили в соответствии с процентом от ВВП и населения. Китай внес три триллиона всего за один год! Как Китай мог позволить компании из другой страны так легко потратить эти деньги?

Он представлял исполнительную власть и потому имел право принимать решения, но комитет также имел право голоса и полномочия проводить обзор бюджета.

У Цзян Чэня начала болеть голова.

Как я могу обмануть этих членов комитета?

Это не кажется такой уж легкой задачей...

...

С приближением августа ожидание совместных военных учений стран Азиатско-Тихоокеанского региона все накалялось. Однако реакция Небесной Торговли была довольно мягкой, как будто боевая группа авианосцев, припаркованная буквально у их входной двери, казалось, не вызывала у них никакого беспокойства.

На высоте 36 000 километров летательный аппарат в форме веретена двигался между стальными остовами длиной в несколько километров. Подобно швейным иглам, они ткали будущее земной цивилизации в электрических искрах.

Это была вторая верфь Небесной Торговли, но к этому моменту прогресс ее строительства составлял всего 15%.

Новая верфь, занимавшая площадь в 100 акров и стоившая почти 20 миллиардов новых долларов Циня, была похожа на город-спутник, подвешенный рядом с Небесным Городом. Город был соединен с космическим лифтом графеновым путем.

Шесть веретенообразных объектов длиной около трех километров висели на синхронной орбите, соединенные каркасами из титанового сплава. Вся конструкция, словно узкая

шестиугольная призма, очерчивала по краю всю верфь.

Дистанционно управляемые инженерами с помощью технологии нейронной связи, почти тысяча строительных роботов участвовали в строительстве космического лифта, приваривая детали к каркасу. Веретенообразные летательные аппараты двигались вокруг верфи, отправляя материалы и строительное оборудование строительным роботам.

В будущем на этой верфи должны были строиться все военные корабли измещением свыше 500 000 тонн.

Альянс обороны Земли уже провел более десятка совещаний касательно строительства первого корабля на верфи, но все еще не мог прийти к какому-либо выводу. Кто-то предлагал развивать ракетные корабли, кто-то предлагал отдать приоритет авианосцам и беспилотникам...

Последним, кто говорил, был представитель Китая Лу Хао.

На семнадцатой встрече его «теория функционального корабля» получила поддержку большинства членов совета.

«Нелепо использовать артиллерию 19-го века для борьбы с линкорами 20-го века. Однако после модификации кораблей артиллерийской системой 20-го века они все же могут сыграть определенную роль на поле боя. Вместо того чтобы спорить о том, следует ли вооружать наши корабли луками или копьями, лучше сначала построить корабль, а затем подумать, какое оружие поставить на него».

Выбор оружия следовало оставить на потом, однако нужно было и приберечь место для дальнейших модификаций и апгрейдов. Даже если инновации в технологии судостроения в конечном итоге сделают этот корабль бесполезным, он все равно может быть перепрофилирован в строительный корабль для дополнительной ценности.

Предложение Лу Хао позволило Цзян Чэню облегченно вздохнуть.

По крайней мере, сейчас ему не нужно было беспокоиться о том, как убедить комитет купить пушку стоимостью в миллиард долларов.

<http://tl.rulate.ru/book/4900/1324328>