

Хотя масштабы академии велики, отбор студентов происходит в очень строгом порядке. Преподаватели всех уровней также имеют воинское звание и обладают превосходным статусом на уровне всего королевства.

Студенческая параллель, к которой присоединился Чу Джун, только что перешла на второй год обучения, так что на получение высшего образования ему потребуется почти три года.

Из прочего Джун отметил для себя информацию о том, что этот год полон талантов, намного превосходящих предшественников, поэтому его называют годом надежды. Впрочем, из-за этого многие курсанты данной параллели со временем стали немного высокомерны, из-за чего их также называют сборищем выпендренжников.

Учебный план Академии Цаньшан находится под сильным влиянием Империи Тан, следы подражания можно увидеть повсюду и даже краткому описанию заведения не удалось этого избежать.

Основной курс в ней представляет собой четырехлетнюю систему обучения. Первые два года предназначены для получения общих знаний, охватывающих также навыки индивидуального боя и пилотирование кораблей. Следующие два года – это профильные дисциплины, которые назначаются студентам по их пожеланиям и в зависимости от результатов за прошлые года.

Как учебное заведение страны, охраняющей границы империи, Академия Цаньшан имеет свою специализацию – битвы на поверхности планеты.

В дополнение к военному делу, в академии также в обязательной форме преподают историю китайской цивилизации, рассказывая о её культуре, литературе, философии и религии. Курсы современной экономики, политики и права тоже очень популярны среди студентов, ведь далеко не всем нравится сражаться в битвах, к тому же, кто сказал, что штабные офицеры не могут иметь высокий авторитет?

Более того, в Империи Тан, помимо боевых заслуг ценят и образованность. Как говорится, чем больше генерал прочитал книг, тем убедительнее звучат его слова для подчинённых.

Конечно же, второй поток не ограничивается курсантами, что сейчас находятся на транспортнике. В эту параллель входят более 20 000 учащихся, и лишь сотня лучших из них получила право участвовать в битве на выживание. Всё дело в деньгах, доставка лишь этой группы студентов на необитаемую планету обошлась академии в кругленькую сумму.

Отбор участников для поездки проводился на экзаменационной базе академии. Причина же, по которой ради проведения битвы на выживание понадобилось лететь куда-то вдаль, заключается в том, что карта полигона за столько лет стала довольно известной. Где есть здания, где есть пушки и за какими деревьями легче спрятаться... Знать всё порой не так уж и весело, например, там есть районы куда чаще всего сбрасывается лучшее оборудование и таким образом многие новички, даже не подумав о стратегии, первым делом несутся туда, чтобы заняться собирательством.

В связи с этим всё чаще слышны призывы изменять полигон каждый год, однако, из-за экономии средств он до сих пор имеет почти прежний вид. Самое большое, подвергался мелкому космическому ремонту, ну и ради модернизации на нём нет-нет появляются новые драндулеты в качестве реквизита.

При этом сама Академия Цаньшан совсем не бедная. Плата за обучение в ней в несколько раз превышает плату в других учебных заведениях Синьчжэна. Это большие деньги! Не то чтобы

смежные отрасли тоже приносили очень много прибыли, но одних желающих получить здесь военное образование просто огромное количество!

Тем не менее, одно дело иметь деньги, а другое – быть готовым тратить их на студентов. В глазах руководителей академии студенты первого курса подобны луку: посадил, собрал вершки и посадил снова. Поскольку для роста лука его нужно только поливать, зачем тратить деньги на удобрения?

Чу Джун еще несколько раз щелкнул по экрану, и, как студенту-второкурснику ему показали доступные дополнительные занятия в количестве больше тысячи. Только уроков по использованию различного индивидуального оружия было около ста.

Он начал просматривать содержание и обнаружил, что каждая дисциплина разделена на основной курс и на специализации различных рангов.

К этому времени люди перестали быть слабым племенем в физическом плане, каковыми они являлись на Земле. После более чем тысячи лет развития технологий, искусственного интеллекта и генной инженерии, постепенно сформировалось три различных направления в индивидуальном укреплении.

Одно из них заключается в усилении основных функций человеческого тела посредством генетической модификации и путем имплантации микроустройств и различных модулей вспомогательной силовой поддержки.

Самым распространенным способом достижения цели в этой области является имплантация чипов. В эту эпоху обеспеченные люди имеют чипы для хранения информации, вспомогательных вычислений, а также связи и передачи данных. Что касается бедных, то в Синьчжэне всем гражданам государство проводит имплантацию идентификационного чипа бесплатно. Конечно, такой чип обладает самым минимальным функционалом, но это всё же лучше, чем ничего.

В современном мире идентификационные чипы похожи на микросхемы для паспортов и удостоверений личности в былые времена, и они есть у всех, а вот дополнительный функционал доступен далеко не каждому. В зависимости от возможностей, цена за чип может в сотни раз превышать его себестоимость и это, не говоря уже об ограниченных выпусках со специальными функциями, которые может себе позволить только средний или высший класс.

На самом деле, только микросхемы с функционалом принято считать полноценными чипами.

Имплантировать себе незаконный или поддельный чип не невозможно, но для большинства это не имеет смысла. Лицензированные микросхемы имеют интерфейс специального зашифрованного доступа и могут регулярно получать последнюю версию программного обеспечения от поставщика услуг обновлений. Пиратские же чипы, естественно, не могут быть обновлены, следовательно это автоматически делает их дефектными продуктами, продавать такие удаётся лишь преступниками и людям, совсем не разбирающимся в этом деле.

Говоря о чипах, стоит отметить, что у студентов Академии Цаньшан дневной формы обучения есть преимущество в виде возможности купить три чипа среднего уровня или один высокоуровневый чип за полцены. А ещё, если денег совсем нет, как, например, к Чу Джуна, то можно подать заявку на академическую ссуду, которую можно начать выплачивать частями после окончания учебы.

Второй путь усиления – это внешнее оборудование. Самый простой вариант – экзоскелет, более

сложный – индивидуальный мех, а самый труднодостижимый – боевая машина с функционалом для сражения на земле, воде и в воздухе. Обычно для управления такими нужно несколько людей.

Потенциал данного пути также огромен. Более мощное индивидуальное оружие, более эффективная защита, меньшие и более легкие двигатели, более надежное и эффективное энергоснабжение – развитие каждого этого направления достойно усилий бесчисленного количества людей.

Последний способ, и наиболее противоречивый, заключается в использовании различных биохимических тканей или искусственных органов, или даже органов других видов для замены исходных человеческих органов. В конечном счёте тут возникает вопрос: можно ли человека, прошедшего через столь значительную трансформацию, всё ещё называть человеком?

Тем не менее, у этого способа усиления на самом деле хватает сторонников. В эпоху, когда о межзвездных путешествиях писали только фантасты, самыми быстрыми и сильными существами на планете Земля являлись совсем не люди. Причина их доминирования заключалась лишь в аномально развитом мозге. Именно поэтому ещё с первобытных времен человек мечтает о силе слона, о ловкости кошки и т. д.

Всякие придуманные в древности людьми супергерои тоже являются прекрасным примером этого стремления.

Каждое из этих направлений развития стало основным для одной из трёх великих сил данной эпохи.

Империя Тан придерживается концепции единства Неба и человека, поэтому делает упор на личном усилении, при котором конечной целью является удержать всё сущее в себе. То есть империя идёт по первому пути. Федерация Новой Америки, как последователь промышленной революции старой эпохи больше выступает за продвижение механических технологий, поэтому имеет лучшие разработки в области экзоскелетов и вспомогательной боевой брони. Что касается Звездного Альянса, то он изначально задумывался как неорганизованное собрание, плюс большинство из его членов – это отдалённые планеты с суровыми условиями для жизни. Таким образом вполне логично, что среди них популярна именно трансформация человеческого тела. Людей, потерявших человеческий облик, чаще всего можно увидеть именно на территории альянса.

Конечно же, никто не говорит, что все три стороны идут только по одному пути, фактически все они так или иначе, но стараются изучать наработки своих конкурентов, речь тут скорее о тенденции.

Чу Джун не стал торопиться с выбором курсов, решив сначала изучить обстановку в мире. Не слишком глубоко, чтобы не запутаться, но общее понимание всего происходящего ему точно необходимо.

Звездный Альянс и правда оказался довольно свободной организацией, где высшим органом власти является Великий Совет, но его возможности достаточно ограничены. Каждый член альянса сам определяет, по каким законам жить на своей территории, и сообщество не может вмешиваться в его внутренние дела без состояния войны или резолюции, принятой Великим Советом.

Внутренняя структура Федерации Новой Америки показалась Джуну более упорядоченной. Хотя у кого-то может сложиться впечатление, что регионы в ней имеют большую свободу,

фактически все их возможности касаются лишь внутренних дел, а внешняя дипломатия и военные дела находятся под полным контролем федерального правительства. Примерно также дела обстоят и с президентско-парламентской системой управления. После тысяч лет накоплений некоторые семьи стали несокрушимыми гигантами и считается, что все в федерации подчиняются теневому кабинету под названием Кольцо Роз, в которое входят 13 таких кланов.

Наконец, Джун добрался и до Империи Тан. Императорский дом династии Тан оказался очень большим, тем не менее, входит в него не только род императора, но и многие другие кланы. В то же время, хотя император считается правящим монархом, его власть разделена и передана другим людям. Главой кабинета министров является канцлер, который избирается каждые десять лет. Также есть двенадцать высших чиновников, называемых Опорами Государства, они поддерживают порядок в регионах. Некоторые из Опор являются министрами Империи, а некоторые – монархами могущественных вассальных королевств.

Разумеется, Синьчжэн не смог обойтись без подражания Империи Тан и выборе формы правления, однако некоторые изменения всё же имеются. Король Синьчжэна имеет больше власти, премьер-министр и кабинет министров должны действовать в первую очередь согласно его воле. Всё дело в местоположении королевства, так как это пограничная зона и здесь есть очень много пиратов, принимать важные решения в критических обстоятельствах нужно быстрее. Жители королевства прекрасно понимают данную проблему и потому никто не возражает против сосредоточения власти в одних руках.

Получив общее представление о структурах трех великих стран, Чу Джун принялся просматривать последние события мирового уровня и уже вскоре составил вывод: хотя времена кажутся мирными, война и правда по-прежнему идёт повсюду.

На первый взгляд, отношения между Империей Тан и Федерацией Новой Америки кажутся доброжелательными, однако, на самом деле, тайные стычки между ними происходят на регулярной основе. И пусть результаты этих баталий объявить невозможно, судя по официальным заявлениям представителей двух стран в них всегда есть победитель и проигравший.

Что касается Звездного Альянса, то он непостоянен, или как минимум старается дружить и с той, и с этой стороной, одновременно способствуя сохранению миру между ними. Таким образом, взаимоотношения между тремя основными силами очень сложно описать словами так, чтобы не вызывать при этом шквал критики в свой адрес.

Это, не говоря уже о том, что в бескрайнем звездном море стало слишком много пиратов.

Считается, что первыми пиратами, как ради выживания, так и ради мести, стали жители заброшенных планет. Тем не менее, после формирования трех основных сил оказалось обнаружено, что образ пирата является лучшим прикрытием для проверки сил друг друга. В этом кроется основная причина роста численности пиратов и невозможности избавиться от них раз и навсегда.

Поняв общую ситуацию в мире, Чу Джун не стал углубляться и вернулся к курсам по увеличению индивидуальной боевой мощи. В конце концов, он ещё новобранец, у которого нет денег даже на следующий обед, не говоря уже о новом чипе, так что беспокоиться о крупных мировых событиях в его положении просто смешно.

Щелкнув по названию «освоение мелкокалиберного оружия», он увидел, что основной курс

разделен на три раздела: для начинающих, для опытных и для продвинутых. Но, к его сожалению, нигде не указывалось знакомого номера версии.

Не увидев желанных цифр, Чу Джун почувствовал себя немного не в своей тарелке. Он открыл раздел для начинающих и внимательно прочитав его краткое содержание, наконец, обнаружил версию издания: 2.05C.

Это заставило его прийти в восторг, и он с большим предвкушением щёлкнул по экрану, чтобы загрузить раздел для начинающих, но...

Прошёл целый час, прежде чем Чу Джун ничего не понимая, поднял голову. Он перепробовал все схемы кодирования и даже использовал несколько алгоритмов взлома для получения более высокого уровня доступа, однако найти интерфейс для загрузки этих данных в его базу данных ему так и не удалось.

А если нельзя загрузить, то, как ему изучить эту книгу?

<http://tl.rulate.ru/book/50328/1299379>