После короткого периода уюта, они вдвоем снова были заняты, так как печь для рафинирования перестала работать. Топливный элемент может работать максимум 12 часов, поэтому важно было максимально использовать это время.

С появлением печи для рафинирования значительно увеличилась поставка различных материалов, поэтому Чу Джун начал думать, как решить проблему энергоснабжения, которая стала узким местом.

Обычно наиболее распространенной практикой было использование биоэнергии или химической энергии для выработки электричества, например, строительство дизельного генератора или чего-то подобного. Но на Планете Четыре Чу Джун не нашел подобного источника энергии.

Хотя здесь были растения и дерево, деревья лишь выглядели как дерево, но не были горючими. Более того, содержание кислорода на этой планете было ничтожно мало, и здесь не было возможности гореть в обычном смысле этого слова.

Но без кислорода вместо него можно использовать другие окислители, например, хлор. На Планете Четыре необычайно высокий уровень хлора, а анализ органов известных экзотических животных показывает, что они, по-видимому, используют хлор в качестве окислителя для питания своих тел.

Если существа жили на хлоре, то как растения получали энергию?

Чу Джун смотрел на огромные изогнутые листья леса вдалеке и размышлял, смутно чувствуя, будто он что-то поймал.

Испытуемому повезло: в этот самый момент в небе внезапно разразилась чрезвычайно сильная ионная буря, с неба обрушился столб грома толщиной с каменный столб, окруженный тысячами шаровых молний.

Столб грома спустился прямо вниз и ударил прямо в лес, и шары грома один за другим упали в лес.

Если бы это произошло на родной планете людей, то вызвало бы лесной пожар, но на Планете Четыре перед Чу Чжунгуем предстало чудесное зрелище.

Весь лес впитывал столбы молний, как губка, и каждое дерево тускло светилось. Эти шары грома также сделали то же самое, и все они были поглощены кончиками листьев, которые были подняты прямо к небу. Затем весь лес засветился туманным светом, как в фантастическом мире.

Линь Си также видела эту сцену, и, будучи шокированной, она вдруг сказала: "Посмотри на эти

листья, они похожи на приемные антенны?".

Вспомнив о ней, Чу Джун был несколько ошеломлен и сказал: "Ты имеешь в виду.....".

"Все деревья во всем лесу соединены как одно целое под землей, а это значит, что этот лес подобен огромной батарее, которая может поглощать энергию молнии, льющуюся с неба. А в обычное время эти деревья живут за счет поглощения всех видов радиации и электромагнитных волн из слоя ионных бурь".

Сказав это, Линь Си пнула фиолетовую траву и добавила: "Это не только деревья, возможно, эти травы тоже такие".

Чу Джун посмотрел вниз, сорвал маленькую травинку и внимательно ее рассмотрел. У этой травы были фиолетовые лопасти, раскрывающиеся на вершине и похожие на лепестки цветка. Но с другой стороны, его также можно описать как открытую приемную антенну.

У этой травы клубень размером с палец, который выглядит толстым, а корни необычайно длинные, в них остаются десятки сантиметров, даже если все они обрываются при выдергивании. А на оставшихся корнях отчетливо видны извивы корней, принадлежащих другим мелким травам. Это также позволяет предположить, что трава также связана с землей.

Глядя на траву под ногами и лес вдалеке, думая о том, что эти, казалось бы, независимые личности на самом деле все вместе связаны под землей, Чу Джун почему-то почувствовал себя очень неуютно.

После недолгого раздумья Чу Джун соорудил еще два деревянных стола, удвоив размер рабочей зоны за пределами кабины. Затем он построил еще один органический детектор, который разместил бок о бок с первоначальным, чтобы проводка к электричеству была короче.

Благодаря двум детекторам органических веществ анализ проводился в два раза быстрее. Чу Джун обнаружил, что существа на самой планете скрывают множество секретов, раскрытие которых может стать ключом к выживанию на планете. Так же, как разбор крови и мышц фейри дал Чу Джуну постоянный запас пуль и материалов для строительства укреплений.

Детектор органических веществ был прост в изготовлении, и новый детектор был запущен в работу за несколько мгновений. На этот раз Чу Джун поставил ствол двулистного дерева, который он игнорировал.

Удивительно, но анализ материала ствола был исключительно медленным и занял более трех часов. Чу Джуну ничего не оставалось, как терпеливо ждать.

В это время еще один анализ внутренних органов зверя фейри дал результаты. Это была шарообразная железа размером с кулак внутри фейри, и только потому, что она росла рядом с

мозгом, Чу Джун заметил ее и мимоходом проверил.

Как только Чу Джун ввел отчет о тестировании в чип, ему были предоставлены потенциальные направления переработки и способы использования содержимого этого железа, главным из которых было: замена содержимого полимерных батарей.

Полимерные батареи были самыми распространенными дешевыми батареями в 35 веке, и были примерно так же популярны, как литиевые батареи в эпоху домашних планет. Самое главное, он мог стать жизненно важным переходным элементом, пока Чу Джун не найдет стабильный долгосрочный источник энергии.

Чу Джун немедленно прекратил все другие работы над чипом и посвятил себя разработке новой полимерной батареи на его основе. Задача была несложной, и чипу потребовалось всего 15 секунд, чтобы выдать дизайн. На самом деле это произошло потому, что сама железистая жидкость была практически идеальным материалом для батареи, поэтому больше времени ушло на изготовление чипа, чтобы разработать оболочку батареи.

Дизайн корпуса полимерной батареи - это также кривая обучения, он должен быть удобным для укладки, легко соединяемым, но в то же время щедрым и красивым, желательно с особым постмодернистским дизайном.....

Чу Джун прервал постоянно растущие эстетические потребности чипа, чтобы выбрать самый простой корпус, который можно было бы складывать прямо друг на друга, а затем сформировал дизайн, который был внесен в верстак.

Во время производства первой полимерной батареи Чу Джун рассказал Линь Си о новой схеме, и они вместе переместили все близлежащие трупы фейри и препарировали железу.

Поскольку функция железы заключалась в выработке электричества, что давало энергию фейри, Лин Си назвала ее громовой железой.

Кроме фейри, громовые железы разных размеров были и у зверей-ящеров и шипохвостов.

Громовые железы у этих зверей, как правило, были невелики, и для производства одной полимерной батареи требовалось около десяти таких желез. Линь Си была немного разочарована, но несколько десятков батарей лучше, чем ни одной.

Как только первая полимерная батарея была изготовлена, Чу Джун расчистил пустое пространство снаружи кабины и подключил ее к общей сети электропитания кабины. После подключения батарей персональный терминал в первый раз обновил данные об энергоснабжении, и окончательные данные показали, что: выходная мощность батареи составляет 20 кВт, а время непрерывной подачи энергии - 48 часов.

Сердце Чу Джуна было радостно, эти данные намного превзошли его ожидания, казалось, что существа на Планете Четыре достигли довольно высокого уровня использования электроэнергии, что было дешево для Чу Джуна.

Хотя количество индивидуальных лучевых желез было ограничено, казалось, что фейри существует бесконечное множество, так что, по крайней мере, у них двоих было достаточно запасов для создания 30 полимерных батарей.

Как только энергетическое узкое место было прорвано, появился первый проблеск надежды на будущее Чу Джуна и Линь Си.

http://tl.rulate.ru/book/50328/2321680