Глава 608. Подключение генераторов

С момента, как Лу Чжоу посетил лекцию по физике, он неделю не выходил из дома.

Когда он жил еще в Принстоне, он все еще ходил в Walmart за продуктами, но теперь другие могли купить ему продукты.

Хотя Лу Чжоу стеснялся постоянно беспокоить Ван Пэна, он со временем начал привыкать к подобному.

Тем временем за эту неделю многое произошло.

Наиболее важное, скорее всего, East Asia Power.

На второй день его затворничества East Asia Power, которая уже завершила свою реорганизацию, достигла соглашения с Государственной электросетевой корпорацией Китая. Двенадцать генераторов электроэнергии наконец-то были введены в эксплуатацию и официально подключены к сети, чтобы поставлять чистую и дешевую электроэнергию в провинцию Цзянсу.

Помимо Хайчжоу больше всего изменений ощутили в Гусу.

Этот промышленный город в дельте реки Янцзы поддерживал половину высокотехнологичных отраслей промышленности Китая. С населением всего в 10 миллионов человек их ежегодное потребление энергии почти равнялось Шанхаю и несколько лет назад превысило 150 миллиардов киловатт в час, а сейчас уже приближалось в 200 миллионам.

После подключения термоядерного реактора к сети, цены на электроэнергию в районе Цзянсу упали почти вдвое.

Для владельцев заводов в провинции Цзянсу это как деньги, падающие с неба.

Затраты на производство значительно снизились, особенно для крупных потребителей в области производства полупроводников.

В условиях глобального экономического спада интеграция термоядерных реакторов в провинцию Цзянсу просто манна небесная.

На первый взгляд снижение затрат на электроэнергию только снизило стоимость

электроэнергии для владельцев заводов и предпринимателей, но на самом деле оно изменило будущее всего города, а также людей, живущих в нем.

Себестоимость производства упала, и у компаний стало больше денег. Эти деньги пойдут на модернизацию технологий производства, развитие автоматизации и электрификации. Промышленная структура всего города и даже провинций сместится в стороны центральной производственной цепочки.

Такой экономический эффект, вызванный революцией в энергетике, гораздо эффективнее, чем прямое субсидирование.

Помимо цен на электроэнергию для промышленности, цены на электроэнергию для живущих в Хайчжоу, Гусу, Цзиньлине и других городах также резко упали от 10 до 20 процентов.

Однако сейчас весна. Лето пиковый сезон потребления электроэнергии. Большинство людей еще не ощутили существенного влияния от снижения цен. Самое большее, они удивились, когда увидели счет за электричество.

В конце концов, общество развивается не мгновенно, а со временем.

Однако, судя по макроскопическим данным, после снижения цен на электроэнергию спрос на электроприборы и электромобили немного вырос.

Может быть, через некоторое время в Гусу появится еще несколько автобусов на электроэнергии.

Возможно, через год или два умные устройства, такие как роботы пылесосы, распространятся по всем домам, а проводные или беспроводные зарядные устройства для электромобилей неосознанно мигрируют с заправочных станций на парковки торговых центров.

Может быть, через лет пять небольшие посылки или еду будут доставлять дроны, летая между высоток.

Человечество вечно стремилось к лучшему.

Наступил 2020 год, первый год подключения реактора Пань-гу к сети.

Что касается того, каким может будет далекое будущее, только время знает.

……

Впервые Лу Чжоу сосредоточился на чисто математической цели после того, как он поднялся до 8 уровня математики. Это также впервые, когда он испытал разницу между 7 и 8 уровнями.

Разница отражалась не только в расчетах.

Она больше отражалась в трансцендентном способе мышления.

Это чувство очень трудно описать. Но если бы ему пришлось записывать свои мысли, то словно он полностью погрузился в математику, когда все в мире замедлилось.

Возможно из-за того, что он начал быстрее думать, стало казаться, что вокруг все медленнее?

Это звучит безумно, но именно так он себя ощущал.

Конечно, даже при том, что его скорость мышления увеличилась, когда он погружался в исследования, он все еще чувствовал, что время быстро пролетает. Сам того не замечая, проходил целый день. О том, что необходимо поесть, он вспоминал только по урчанию своего желудка.

Лу Чжоу перестал писать и нахмурился. Он посмотрел на часы в правом нижнем углу экрана.

— Уже десять часов?

Вроде только было темно, а уже светло.

Конечно, еще больше его поразила дата.

Он вообще не заметил, как пролетела неделя.

Лу Чжоу от занавесил окна и посмотрел на мусорное ведро, полное черновиков, а также стопки черновиков на его столе. Он вздохнул и встал со стула.

— Очевидно, это не так просто решить…

Однако его работа за последние несколько дней не напрасно.

По крайней мере, он почти закончил часть о доказательстве существования решения.

Объективно говоря, математическая сложность уравнения Янга — Миллса не такая сложная, как уравнения Навье–Стокса.

Когда Лу Чжоу пытался решить проблему уравнений Навье — Стокса, он изобрел многообразие Лу и метод топологии во время своих исследований. Они также были очень эффективны в решении проблемы уравнений Янга — Миллса. Это сэкономило ему, по крайней мере, месяц работы.

Если бы не дела сегодня, он бы еще работал.

Однако сегодня начало десятой недели.

Скоро ему предстояло провести занятие по вычислительному материаловедению.

Если бы его аспирант был достаточно хорош, он бы поручил это ему.

К сожалению, нынешний уровень вычислительного материаловедение У Шуйму все еще слишком далек, чтобы он мог читать лекции другим. У Шуйму менее компетентен, чем два его ученика в Принстоне, поэтому Лу Чжоу должен сделать это самостоятельно.

Лу Чжоу стоял перед дверью своего кабинета и немного колебался. Он откашлялся и сказал:

— Сяо Ай, помоги мне убрать мою комнату… Не убирай только вещи на столе.

В правом нижнем углу экрана компьютера появилось сообщение.

«Хорошо, хозяин! (□•̀□•́)□□»

Вскоре через открытое окно влетел дрон и, схватив мусорное ведро, полное бумаг, вылетел назад. После этого робот-подметальщик пронесся мимо ног Лу Чжоу и принялся убирать мусор с пола.

Лу Чжоу ухмыльнулся и посмотрел на маленьких роботов, помогавших ему убирать комнату, а потом развернулся и пошел вниз.

Он не выходил на улицу уже неделю, а кабинет не единственное, что он должен убрать.

Лу Чжоу принял горячую ванну и высушил волосы. Он надел чистую одежду и некоторое время смотрел на себя в зеркало в ванной, прежде чем направиться к входной двери.

Когда он уже собирался надеть ботинки, раздался звонок в дверь.

Он посмотрел в камеру наблюдения и увидел человека, стоящего за воротами. Отчего впал в ступор.

Янь Янь?

Что она здесь делает?

Хотя Лу Чжоу был полон сомнений, он все же открыл ей ворота, а затем открыл дверь.

Через некоторое время Янь Янь в повседневной одежде вошла в дом.

Она не поздоровалась с ним, а только бросила хмурый взгляд.

— Вчера ты не ходил на медицинский осмотр.

— Да? Я забыл.

Лу Чжоу смутно помнил, что Ван Пэн говорил ему про него, но он думал об математической проблеме, когда говорил по телефону. Он не мог вспомнить, о чем говорил по телефону.

Янь Янь посмотрела на растерянное лицо Лу Чжоу и вздохнула:

— Я понимаю, что ты занят, поэтому все принесла… Кстати, ты ведь еще не завтракал, верно?

Лу Чжоу посмотрел на пластиковый стаканчик и ватный тампон, которые она протянула ему, и спросил:

— Это?

Янь Янь ответила:

— Один для сбора мочи, другой для сбора кала. Тебе помочь?

— Нет, спасибо.

Сначала он планировал поесть, а потом пойти в университет.

Но теперь он потерял аппетит.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

http://tl.rulate.ru/book/26441/1379702