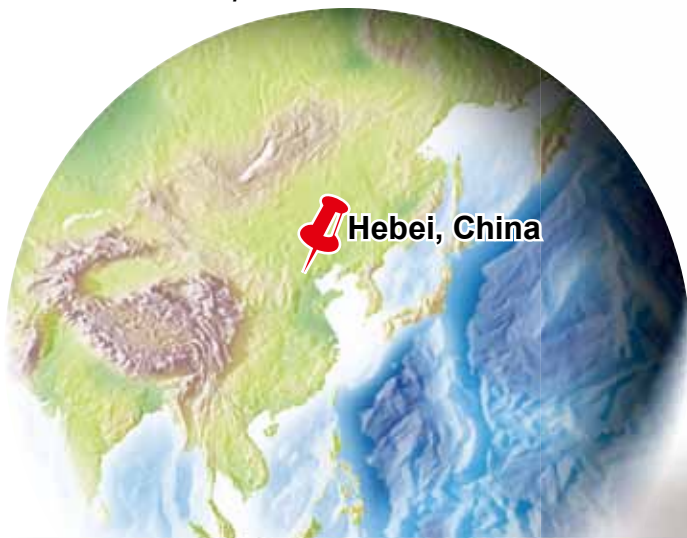


Зонтичная антенна

Самодельная антенна китайского профессора в отставке

Зонтик может использоваться и для других вещей, а не только, чтобы защитить Вас от дождя: задумывались ли Вы когда-либо о преобразовании его в разборную спутниковую антенну? Венби Вонг (Wenbi Wong) смог сделать это. Он - профессор в отставке, который преподавал в Пекинском университете. Он работал над идеей этой уникальной антенны на протяжении прошлых 20-ти лет до его отставки. Мы встретились с ним в Пекине, чтобы он мог рассказать нам больше.



Hebei, China



TELE-satellite World

www.TELE-satellite.com/...

Download this report in other languages from the Internet:

| | | |
|------------|------------|--|
| Arabic | العربية | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ara/umbrella.pdf |
| Indonesian | Indonesia | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bid/umbrella.pdf |
| Bulgarian | Български | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/bul/umbrella.pdf |
| Czech | Česky | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ces/umbrella.pdf |
| German | Deutsch | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/deu/umbrella.pdf |
| English | English | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/eng/umbrella.pdf |
| Spanish | Español | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/esp/umbrella.pdf |
| Farsi | فارسی | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/far/umbrella.pdf |
| French | Français | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/fra/umbrella.pdf |
| Hebrew | עברית | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/heb/umbrella.pdf |
| Greek | Ελληνικά | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hel/umbrella.pdf |
| Croatian | Hrvatski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/hrv/umbrella.pdf |
| Italian | Italiano | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ita/umbrella.pdf |
| Hungarian | Magyar | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/mag/umbrella.pdf |
| Mandarin | 中文 | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/man/umbrella.pdf |
| Dutch | Nederlands | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ned/umbrella.pdf |
| Polish | Polski | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/pol/umbrella.pdf |
| Portuguese | Português | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/por/umbrella.pdf |
| Romanian | Românesc | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rom/umbrella.pdf |
| Russian | Русский | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/rus/umbrella.pdf |
| Swedish | Svenska | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/sve/umbrella.pdf |
| Turkish | Türkçe | www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/tur/umbrella.pdf |

Available online starting from 28 May 2010

■ Это - Венби Вонг (Wenbi Wong). Он несёт простой баул на его плече. Что же может быть в бауле?



1. Он вытаскивает кое-что уникальное из этого баула.
Что бы это могло быть?

2. Медленно снимается завеса с этой тайны.
Это похоже на зонтик.

3. Фактически так и есть. Раскрытый „зонтик“ представляет собой спутниковую антенну!

4. Изображение зонта Cassegrain'a крупным планом.
Благодаря рефлекторам малошумящий приемный блок (LNB) установлен позади зеркальной антенны.

5. Штатив, на котором может быть установлена зонтичная антенна, также был в бауле. И точно так же как эта переносная спутниковая антенна готов к использованию. Венби Вонгу (Wenbi Wong) потребовалось приблизительно шесть месяцев, чтобы разработать этот прототип. „Я купил зонт в магазине за 20 китайских юаней (приблизительно 2 Euro)“, объясняет он, „но это должен был быть действительно старый зонт, сделанный из качественных материалов“. Чрезвычайно тонкая металлическая фольга была позаимствована из промышленной защитной одежды и использована как материал для рефлектора.

Венби Вонг (Wenbi Wong) первоначально изучал радарную технологию и соприкоснулся с ней в 1986 году в то время, когда та технология имела главным образом военное применение. Он гордо говорит, „в действительности Я получил два патента на устройство микроволновых фильтров!“. Сегодня ему - 72 года и с тех пор он переехал в город Лангфанг (Langfang) в провинции Хэбэй, примерно в часе езды на машине на юго-восток от Пекина. „Я имею больше чем десять спутниковых антенн в моем саду“, объясняет Венби Вонг (Wenbi Wong), „но я не фанатичный поклонник только приёмных антенн (TVRO)“. Он намного больше интересуется базовой технологией спутникового приема и это именно то место, откуда исходят создаваемые им новые спутниковые антенны. Прототипы зонтичных антенн 30 см, 70 см и

размером в 80 см, которые он сделал в настоящее время не единственные вещи, созданные им. Он установил привод на 60-ти сантиметровую управляемую офсетную антенну, которая, конечно же, самостоятельного изготовления, на крыше его вездехода с приводом на все колёса. Он особенно гордится моторизованной антенной установленной им в алюминиевый чемодан. Венби Вонг (Wenbi Wong) не мастерит все эти вещи только ради удовольствия: „Я разыскиваю изготовителей, которые возьмут мои идеи, и профессионально выводя их на рынок,



The World of Satellite DXers

Backlist: DXer reports in previous issues of TELE-satellite

Cahit Nuri Or, Adapazari, Turkey: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/astrainturkey.pdf
 Satheesan, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/eng/indiadxer.pdf
 Yahya, Saudi Arabia: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0911/eng/enigma-arabic.pdf
 Roy Carman, London, UK: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/londondxer.pdf
 Sat Handyman, Beijing, China: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingdxer.pdf
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.pdf
 Applesat, Beijing, China: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/dxer.pdf
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/dxer.pdf
 Feedhunter Rini, Amsterdam, NL: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/dxer.pdf
 Satheesan + Siddharth, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/indiadxer.pdf

Note: Replace eng with corresponding language code - see page 123



1



3



2



4

1. Венби Вонг (Wenbi Wong) отправляется в путешествие. Что же в этом алюминиевом чемодане?

2. Он открывает чемодан и выводит моторизованную антенну на позицию. Чемодан также служит устойчивой монтажной платформой.

3. Более близкий взгляд на антенный чемодан. Или это антенна-чемодан?

4. Венби Вонг (Wenbi Wong) возле его полноприводного транспортного средства. Что это на крыше?

5. Зеркальная антенна перемещена в правильную позицию использованием антенного привода.

5



1

1. Другое творение Венби Вонг (Wenbi Wong): спутниковая антенна сделана из вышедшего из строя электронагревателя. Принцип Cassegrain'a также очень пригодился здесь в находке изящного решения для малошумящего приемного блока (LNB).

2. Что Венби Вонг (Wenbi Wong) держит в его руке?

3. Это, похоже ...

4. ... на 30 см спутниковую антенну?

5. Венби Вонг (Wenbi Wong) (слева), изобретатель спутниковых антенн разнообразных форм, и Луо Шиганг (Luo Shigang) (справа), президент Aluosat™, Aluosat™ распространяет ТЕЛЕ-спутеллайт в Китае, и свёл нас с Венби Вонгом (Wenbi Wong).



2

распродадут их", говорит Венби Вонг (Wenbi Wong).

"Профессионалы могли бы оценить антенну-чемодан интересной, потому что её можно было бы легко зарегистрировать как багаж на самолёт или в поезде". Поскольку он смотрит на его зонтичную антенну, он продолжает "она могла бы представлять интерес для охотников за экзотическими и техническими трансляциями, тем, кто мог бы находиться в дикой местности или в горах или даже для вооруженных сил, которые нуждались бы в простой для транспортировки спутниковой антенне". Мы не сомневаемся в коммерческом потенциале, исходящем от зонтичной антенны. Это позволило бы преобразовать антенны больших диаметров в размер поменьше, который более удобен и намного проще для транспортировки. Это могло быть совершенным решением для некоторых определенных приложений. Изготовители могут связаться с Венби Вонг (Wenbi Wong) через электронную



3



4

почту - thwwwb@126.com. Он предупреждает: "Я не говорю по-английски, но если я должен буду получить электронную почту на английском языке, мой друг поможет мне с переводом". Нам не терпится увидеть когда же профессиональная версия его зонтичной антенны станет доступной!



5