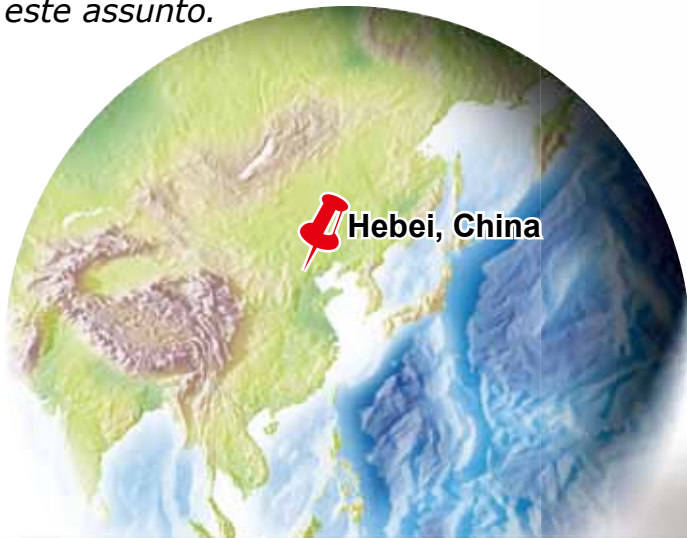


A Antena Guarda-chuva

Antena Feita por um Particular Professor chinês aposentado

Um guarda-chuva pode ser usado para outras coisas e não serve apenas para protegê-lo da chuva: já pensou em convertê-lo numa antena parabólica desmontável? Wenbi Wong já. Ele é um professor aposentado que deu aulas na universidade de Pequim. Nos últimos 20 anos antes de reformar-se trabalhou para conseguir concretizar esta ideia de uma antena invulgar. Fomos ter com ele a Pequim para que nos pudesse dizer algo mais sobre este assunto.



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

■ Temos aqui Wenbi Wong. Ele está a transportar ao ombro uma sacola. O que poderá estrar no sacco?



O papel principal de Wenbi Wong era estudar a tecnologia de radares e conseguiu isso em 1986, num momento em que a tecnologia tinha aplicações na sua maioria militar. Comenta com orgulho: "Na realidade eu recebi duas patentes para a construção de um filtro de micro-ondas!"

O protótipo de antenas guarda-chuva que actualmente fez têm o diâmetro de 30cm, 70cm e 80cm e não é a única coisa que ele está a construir. Montou uma antena offset de 60 centímetros conduzida por um motor que ele próprio montou no tecto de seu veículo 4X4.

Hoje tem 72 anos e mudou-se para a cidade de Langfang na província de Hebei a cerca de uma hora de carro do sudeste de Pequim. "Tenho mais de dez antenas parabólicas no meu jardim", explica Wenbi Wong, "mas eu não sou um verdadeiro fã."

Está orgulhoso com a antena motorizada que instalou numa mala de alumínio. Wenbi Wong não faz todas essas coisas apenas para se divertir: "Procuro fabricantes que aceitem as minhas ideias e que consigam produzir e comercializar a nível profissional", diz Wenbi Wong. "Os profissionais poderão achar interes-

1. Ele está a tirar uma peça única do saco. O que poderá ser?

2. Lentamente o véu sobre este segredo está sendo levantado. Parece um guarda-chuva.

3. A resposta em parte está certa. Ele abre o guarda-chuva e vemos uma antena parabólica!

4. Uma imagem de perto do guarda-chuvas. Tem reflectores e por isso o LNB seja montado atrás do prato.

5. Também estava dentro do saco um tripé que serve de suporte para a antena. E, assim a antena de satélite portátil fica pronta. Wenbi Wong precisou de cerca de seis meses para desenvolver o protótipo. „Comprei o guarda-chuva numa loja por 20 RMB (cerca de 2 euros)”, explica, „mas tinha que ser um guarda-chuva muito antigo que foi feito com materiais de qualidade. „ Foi usado um material reflector em folha de metal extremamente fina igual ao que encontramos na industria de vestuário.

Ele está muito mais interessado na tecnologia por trás da recepção por satélite e é aí que surge o seu interesse para criar novas antenas de satélite.



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
Sathesasan, 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
Sathesasan + Siddharth, India: www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/indiadxer.pdf

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



1. Wenbi Wong vai viajar. O que poderá estar na mala de alumínio?

2. Ele abre a mala e coloca em posição um prato motorizado. A mala também serve de plataforma estável para a montagem.

3. Um olhar mais atento sobre a antena. Ou será que é uma antena-mala?

4. Wenbi Wong com o seu veículo todo terreno. O que tem no telhado?

5. O prato é movido para a posição correcta. Com o auxílio do motor da antena.





1. Outra criação de Wenbi Wong: um prato de satélite feito a partir de um aquecedor avariado. Este princípio é também muito útil, encontrou uma solução elegante para o LNB.

2. O que Wenbi Wong segura na sua mão?

3. Parece que ...

4. ... Uma antena parabólica de 30 centímetros?

5. Wenbi Wong (à esquerda), inventor de uma variedade de formas de antenas parabólicas, e Luo Shigang (à direita), Aluosat CEO. A Aluosat distribui a revista TELE-satélite na China e nos colocou-nos em contacto com Wenbi Wong.



sante a antena-mala, que pode ser facilmente transportada como uma bagagem de um avião ou comboio."

Ele olha para a sua antena de guarda-chuva e comenta: "Isto poderia ser interessante para DXers que podem andar no terreno selvagem, em montanhas ou até mesmo para militares que tenham a necessidade de transportar com facilidade uma antena de satélite."

Não temos dúvidas de que existe um potencial comercial para a antena guarda-chuva. Isto faz com que seja possível converter uma antena de diâmetro grande numa de tamanho menor, que seja acessível e mais fácil de transportar. Poderia ser a solução perfeita para algumas aplicações específicas.

Os fabricantes podem entrar em contacto com Wenbi Wong via e-mail para thwwwb@126.com.



Ele confessa: "Não falo Inglês, mas se eu receber um e-mail em Inglês, o meu amigo vai me ajudar com a tradução."

Estamos ansiosos para ver se fica disponível uma versão profissional de sua antena guarda-chuva!

