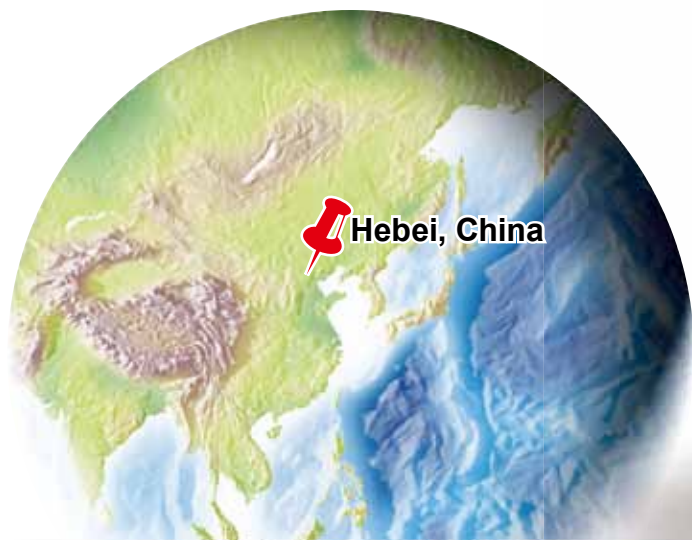


De paraplu antenne

De zelfgemaakte antenne van een gepensioneerde Chinese professor

Een paraplu kan ook voor andere dingen gebruikt worden en niet alleen om U tegen de regen te beschermen: heeft U er ooit wel eens aan gedacht om hem om te bouwen tot een inklapbare satellietantenne? Wenbi Wong wel. Hij is een gepensioneerde professor die les gaf aan een universiteit in Beijing. De afgelopen 20 jaar voorafgaand aan zijn pensioen heeft hij gewerkt aan dit unieke antenne-idee. We spraken met hem af in Beijing, zodat hij ons meer kon vertellen.



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**

■ Dit is Wenbi Wong. Hij draagt een normale tas om zijn schouder. Wat zou er in die tas kunnen zitten?



Wenbi Wong studeerde oorspronkelijk radartechniek en kwam daarmee in aanraking in 1986 op een moment dat deze techniek voornamelijk militaire toepassingen had. Hij zegt trots: "Ik heb inderdaad twee patenten gekregen voor de constructie van een microgolf filter!"

Het prototype paraplu antennes die hij momenteel maakt in 30 cm, 70 cm en 80 cm uitvoeringen zijn niet de enige dingen die hij bouwt. Hij bouwde een motorgestuurde 60 cm offset antenne die hij op het dak van zijn vierwielers aangedreven voertuig monteerde.

Vandaag is hij 72 jaar oud en is inmiddels verhuisd naar het plaatsje Langfang in de Hebei provincie, ruwweg een uur rijden zuidoostelijk van Beijing. "Ik heb meer dan tien satellietantennes in mijn tuin", legt Wenbi Wong uit, "maar ik ben niet echt een TV fan."

Bijzonder trots is hij op een gemotoriseerde antenne die hij inbouwde in een aluminium koffer. Wenbi Wong maakt deze dingen niet alleen maar voor de lol: "Ik ben op zoek naar fabrikanten die mijn ideeën willen oppakken en professioneel produceren en in de markt zetten", vertelt Wenbi Wong. "Professionals zouden

Hij is veel meer geïnteresseerd in de techniek achter satellietontvangst en dat is precies waar zijn drang tot het creëren van nieuwe satellietantennes vandaan komt.

1. Hij haalt iets unieks uit die tas. Wat zou dat zijn?

2. Langzaam wordt het doek van het geheim opgetild. Het lijkt op een paraplu.

3. Dat is bijna juist. Bij het openen van deze paraplu ontvouwt zich een satellietantenne!

4. Close-up van de Cassegrain paraplu. Dankzij de reflectoren is de LNB aan de achterkant van de schotel geplaatst.

5. In de tas zat ook een driepoot waar de paraplu antenne op gemonteerd kan worden. En zo simpel is deze draagbare satellietantenne klaar voor gebruik. Wenbi Wong had ongeveer zes maanden nodig om dit prototype te ontwikkelen. "Ik kocht de paraplu in een winkel voor 20 RBM (ongeveer 2 euro)", legt hij uit, "maar het moest wel een echt oude paraplu zijn die gebouwd was van kwaliteitsmateriaal." Extreem dunne metaalfolie, zoals gevonden kan worden in industriële beschermende kleding, werd gebruikt voor het reflector materiaal.



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. Wenbi Wong gaat een ritje maken. Wat zou er in die aluminium koffer zitten?

2. Hij opent de koffer en draait een gemotoriseerde schotel in positie. De koffer doet hier dienst als een stabiel opstelplatform.

3. Een kijkje dichterbij op de antennekoffer. Of is het nou een kofferantenne?

4. Wenbi Wong met zijn vierwielers aangedreven voertuig. Wat is dat daar op het dak?

5. De schotel wordt in de juiste positie gebracht met de antennemotor.





1

1. Een andere creatie van Wenbi Wong: een satellietantenne, gemaakt van een buiten dienst geraakte elektrische verwarming. Het Cassegrain principe is hier ook erg nuttig om een elegante oplossing voor de LNB te vinden.

2. Wat houdt Wenbi Wong daar in zijn hand?

3. Het lijkt op...

4. ...een 30 cm satellietantenne?

5. Wenbi Wong (links), uitvinder van een scala van satellietantenne vormen, en Luo Shigang (rechts), CEO van Aluosat. Aluosat verzorgt de distributie van TELE-satelliet in China en bracht ons in contact met Wenbi Wong.



2

de kofferantenne wel eens interessant kunnen vinden, omdat deze eenvoudig als bagage in een vliegtuig of trein meegenomen kan worden."

Terwijl hij een blik werpt op zijn paraplu antenne vervolgt hij, "Dit zou interessant kunnen zijn voor DXers die zomaar ergens 'in de wildernis' zouden kunnen zijn of op een berg, of zelfs het leger dat een makkelijk vervoerbare antenne nodig heeft."

We twijfelen er geenszins aan dat er een commercieel potentieel bestaat voor de paraplu antenne. Dit zou het mogelijk maken om een schotel met grote diameter om te bouwen naar een kleiner formaat dat handiger en veel makkelijker te transporteren is. Het zou de perfecte oplossing kunnen zijn voor sommige specifieke toepassingen.

Fabrikanten kunnen per e-mail contact opnemen met Wenbi Wong via thwwwb@126.com.



3



4

Hij geeft toe: "Ik spreek geen Engels maar mocht ik een Engelstalige mail ontvangen dan helpt mijn vriend wel met vertalen."

We zijn heel erg benieuwd of er een professionele versie van zijn paraplu antenne beschikbaar zal komen!



5