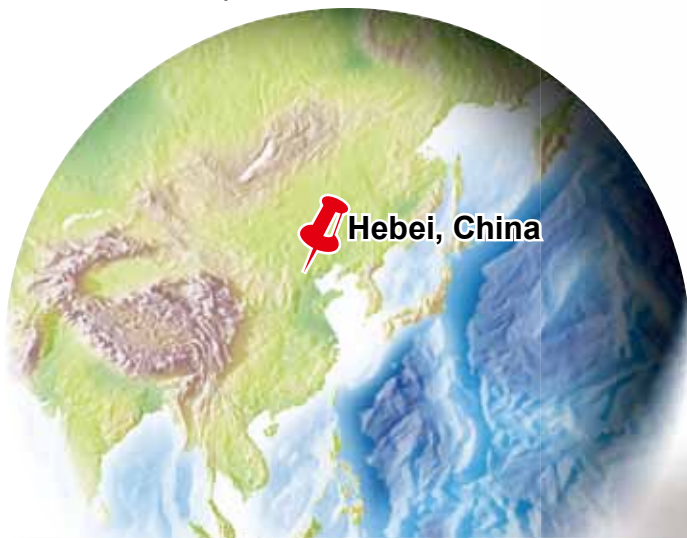


# L'Antenna Ombrello

## L'antenna casalinga di un professore cinese in pensione

*Un ombrello può essere usato per altre cose e non solo per proteggervi dalla pioggia: avete mai pensato di convertirlo in un'antenna satellitare richiudibile? Wenbi Wong lo ha fatto. È un professore in pensione che ha insegnato all'università di Pechino. Ha lavorato sopra quest'idea unica di antenna durante gli ultimi 20 anni prima del suo pensionamento. Lo abbiamo incontrato a Pechino così che ci potesse raccontare di più.*



Hebei, China



### TELE-satellite World

[www.TELE-satellite.com/...](http://www.TELE-satellite.com/...)

Download this report in other languages from the Internet:

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

Available online starting from 28 May 2010

■ Questo è Wenbi Wong. Sta trasportando una borsa piatta sulle spalle. Cosa potrebbe esserci nella borsa?



1. Sta estraendo qualcosa di unico da quella borsa. Cosa potrebbe essere?

2. Il velo si sta lentamente sollevando sopra questo segreto. Sembra un ombrello.

3. Ci siamo vicini. Apprendo l'“ombrello” appare un'antenna satellitare!

4. Visione ravvicinata dell'ombrello Cassegrain. Grazie ai riflettori, l'LNB è montato dietro l'antenna.

5. Nella borsa c'era anche un treppiede su cui può essere montata l'antenna. E proprio in questo modo l'antenna portatile è pronta all'uso. Wenbi Wong ha impiegato circa sei mesi per sviluppare questo prototipo.

“Ho acquistato l'ombrello in un negozio per 20 RMB (circa 2 euro)”, ci spiega, “ma doveva essere un ombrello veramente vecchio, realizzato con materiali di qualità.” Lamine di metallo estremamente sottili come quelle che si trovano nell'abbigliamento antinfortunistico industriale sono state usate per il materiale riflettente.

Wenbi Wong studiò originariamente tecnologia radar e vi entrò in contatto nel 1986, in un periodo in cui quella tecnologia aveva principalmente applicazioni militari. Afferma orgogliosamente, “Ricevetti effettivamente due brevetti per la costruzione di filtri microonde!”

Oggi ha 72 anni e da allora si è spostato nella città di Langfang nella provincia di Hebei a circa un'ora d'auto a sud-est di Pechino. “Ho più di dieci antenne satellitari nel mio giardino”, spiega Wenbi Wong, “ma non sono un vero fan di TVRO.”

È molto più interessato alla tecnologia che si trova dietro la ricezione satellitare ed è da lì che proviene la sua spinta per creare nuove antenne satellitari. I prototipi di antenne ombrello che ha attualmente realizzato nelle misure di 30cm,

70cm e 80cm non sono le sole cose che sta realizzando. Ha montato un'antenna offset motorizzata di 60cm, che ovviamente ha costruito da solo, sul tetto del suo veicolo a trazione integrale.

È particolarmente orgoglioso di un'antenna motorizzata che ha installato in una valigia in alluminio. Wenbi Wong non sta realizzando tutte queste cose per il solo puro divertimento: “Sono alla ricerca di produttori che prenderanno le mie idee e le produrranno e commercializzeranno professionalmente”, afferma Wenbi Wong. “I professionisti possono trovare l'antenna nella valigia interes-



## 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](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/astrainturkey.pdf)  
 Satheesan, India: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/eng/indiadxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1003/eng/indiadxer.pdf)  
 Yahya, Saudi Arabia: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0911/eng/enigma-arabic.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0911/eng/enigma-arabic.pdf)  
 Roy Carman, London, UK: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/londonxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/londonxer.pdf)  
 Sat Handyman, Beijing, China: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingxer.pdf)  
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifexer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifexer.pdf)  
 Applesat, Beijing, China: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/dxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/dxer.pdf)  
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/dxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0901/eng/dxer.pdf)  
 Feedhunter Rini, Amsterdam, NL: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/dxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/dxer.pdf)  
 Satheesan + Siddharth, India: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/indiadxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0811/eng/indiadxer.pdf)

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





1. Wenbi Wong sta partendo per un viaggio. Cosa potrebbe esserci in quella valigia d'alluminio?

2. Apre la valigia e pone l'antenna motorizzata in posizione. La valigia serve come piattaforma stabile di montaggio.

3. Uno sguardo ravvicinato alla valigia per antenna. O si tratta di un'antenna valigia?

4. Wenbi Wong col suo veicolo a trazione integrale. Cosa c'è sul tetto?

5. L'antenna viene spostata nella posizione corretta utilizzando il motore d'antenna.







1

1. Un'altra creazione di Wenbi Wong: un'antenna satellitare realizzata con una stufa elettrica dismessa. Il principio Cassegrain è qui di grande aiuto nel trovare una soluzione elegante per l'LNB.

2. Cosa sta tenendo tra le mani Wenbi Wong?

3. Sembra...

4. ...un'antenna satellitare di 30cm?

5. Wenbi Wong (sinistra), inventore di una varietà di forme di antenne satellitari, e Luo Shigang (destra), CEO di Aluosat. Aluosat distribuisce TELE-satellite in Cina e ci ha messo in contatto con Wenbi Wong.



2

sante, in quanto può essere facilmente registrata come bagaglio su un aereo o un treno."

Al momento di prendere in considerazione la sua antenna ombrello, continua, "Questa può essere interessante per i DXer che potrebbero trovarsi all'aperto in mezzo alla natura, oppure in cima ad una montagna o persino per i militari a cui può servire un'antenna satellitare facile da trasportare."

Non abbiamo dubbi che esistono potenzialità commerciali per l'antenna ombrello. Renderebbe possibile convertire un'antenna di grande diametro in una misura inferiore che sia più maneggevole e semplice da trasportare. Sarebbe la soluzione perfetta per alcune applicazioni specifiche.

I produttori possono contattare Wenbi Wong via e-mail a [thwwwb@126.com](mailto:thwwwb@126.com).

Egli ammette: "Non parlo assoluta-



3



4

mente inglese, ma se dovessi ricevere un'e-mail in inglese, qualche mio amico mi aiuterebbe per la traduzione."

Siamo ansiosi di vedere se diventerà disponibile una versione professionale di questa antenna ombrello!



5