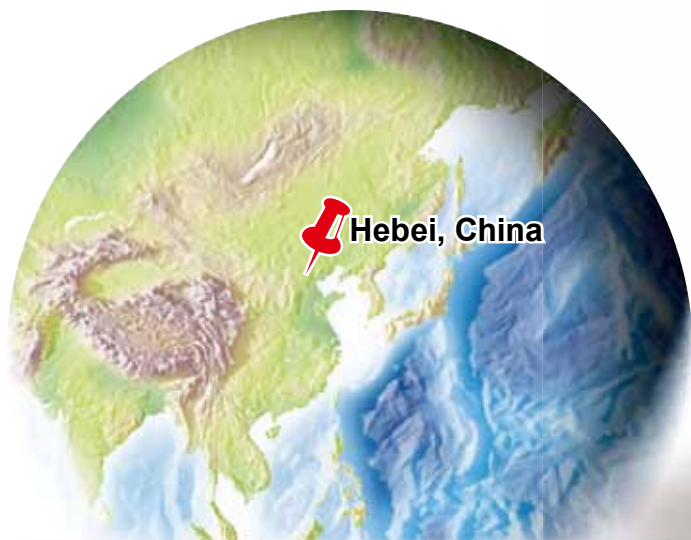


Deštníková anténa

Doma vyráběné antény čínského profesora v důchodu

Deštník lze využít i k jiným účelům, než jen ochraně před deštěm: napadlo vás někdy udělat z něj skládací satelitní anténu? Wenbi Wonga ano. Je profesorem v důchodu, v minulosti učil na univerzitě v Pekingu. A ještě dvacet let před svým odchodem do důchodu se začal zabývat myšlenkou na tuto unikátní anténu. Setkali jsme se s ním přímo v Pekingu, takže nám mohl říci více.



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

■ Toto je Wenbi Wong. Přes rameno má zavěšenou tašku. Co může být uvnitř?



1



2



3



4

Wenbi Wong původně studoval radarové technologie a do kontaktu s nimi se dostal v roce 1986, tedy v dobách, kdy takové technologie měly převážně armádní využití. Hrdě prohlašuje: „Získal jsem dva patenty za konstrukci mikrovláknového filtru!“

Dnes je mu 72 let a mezitím se odstěhoval do města Langfang v provincii Hebei, přibližně hodinu autem na jihovýchod od Pekingu. „Na zahradě mám více než deset parabol,“ vysvětluje Wenbi Wong, „nejsem ale skutečným TVRO fanouškem.“

Prototypy deštníkových antén, které doposud vytvořil v průměrech 30cm, 70cm a 80cm, nejsou tím jediným, co tento člověk vyrábí. Na střechu svého auta s pohonem všech kol namontoval 60cm offsetovou parabolu s motorem, kterou si samozřejmě také sám postavil.

Zvláště pyšný je na motorizovanou parabolu vestavenou do hliníkového kufru. Wenbi Wong tohle všechno nedělá jen pro zábavu: „Hledám výrobce, kteří by moje nápady převzali a začali je profesionálně vyrábět a dodávat na trh,“

1. Vyndává cosi zvláštního. Co to může být?

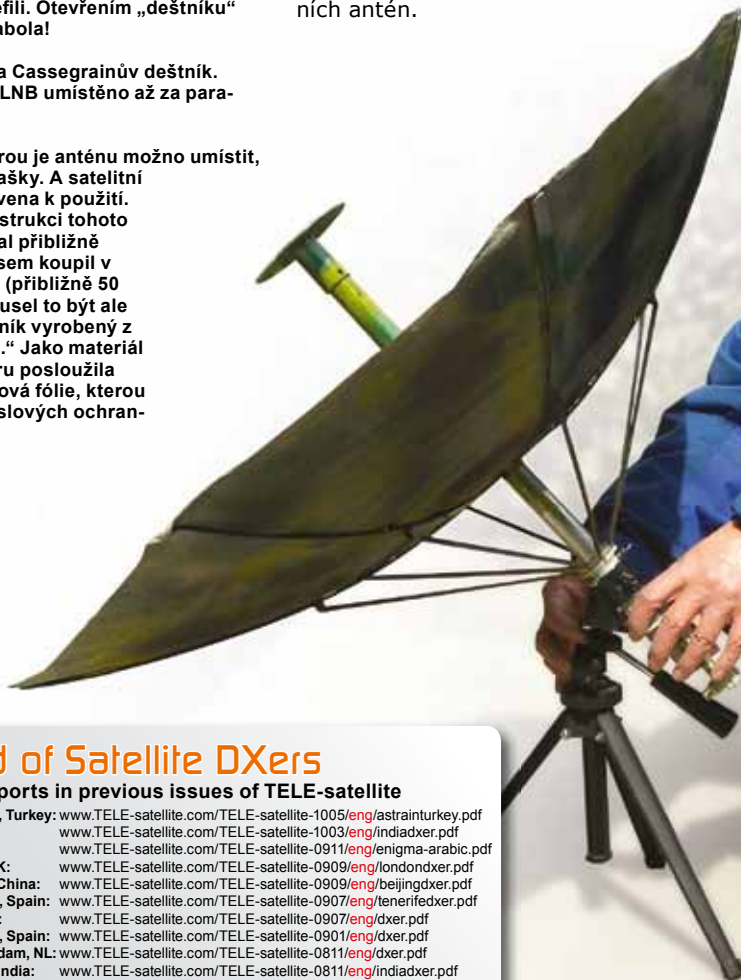
2. Rouška tohoto tajemství se poodkrývá. Vypadá to jako deštník.

3. Téměř jsme se trefili. Otevřením „deštníku“ vzniká satelitní parabola!

4. Detailní pohled na Cassegrainův deštník. Díky reflektorům je LNB umístěno až za parabolu.

5. Trojnožka, na kterou je anténu možno umístit, byla také součástí tašky. A satelitní anténa je tak připravena k použití. Wenbi Wong ke konstrukci tohoto prototypu potřeboval přibližně půl roku. „Deštník jsem koupil v obchodě za 20RMB (přibližně 50 Kč),“ vysvětluje, „musel to být ale poměrně starý deštník vyrobený z kvalitních materiálů.“ Jako materiál pro výrobu reflektoru posloužila extrémně tenká kovová fólie, kterou lze nalézt na průmyslových ochranných oděvech.

Spíše jej zajímají technologie na pozadí satelitního příjmu, což byla také původní myšlenka vývoje nových satelitních antén.



5

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 jede na výlet. Co může být v tom hliníkovém kufru?

2. Otevírá kufr a nastavuje motorizovanou anténu do pracovní polohy. Kufr také slouží jako stabilní podložka.

3. Detailní pohled na kufrovou anténu. Nebo to snad je anténní kufr?

4. Wenbi Wong se svým offroadem. Co to je na střeše?

5. Anténa se do správné polohy uvádí díky motoru.





1. Další výtvar Wenbi Wonga: satelitní parabola vytvořená z vysloužilého elektrického topení. Cassegrainův princip pomohl i zde; nalezi tak elegantní řešení uchycení LNB.

2. Co to drží Wenbi Wong v ruce?

3. Vypadá to jako...

4. ...satelitní anténa o průměru 30cm?

5. Wenbi Wong (vlevo), vynálezce mnoha typů satelitních antén, a Luo Shigang (vpravo), ředitel Aluosat. Aluosat v Číně zajišťuje distribuci TELE-satelitu a seznámil nás s Wenbi Wongem.



říká Wenbi Wong. „Profesionálům by se anténa v kufru mohla líbit, jelikož ji lze snad převážet jako zavazadlo vlakem nebo letadlem.“

Při pohledu na svou deštníkovou parabolu, pokračuje: „Tohle by zase mohlo být zajímavé pro DXery, kteří mohou lovit signály i venku nebo na horách, nebo naopak pro armádu, které potřebuje snadno přenositelné satelitní antény.“

O existujícím potenciálu deštníkových antén nepochybujeme. V principu by bylo možné velkou anténu zmenšit do přijatelných a snadno přenositelných rozměrů. Pro některé aplikace by to bylo skvělé řešení.

Výrobci mohou Wenbi Wonga kontaktovat e-mailem na thwwwb@126.com.

Namítá: „Sice neumím anglicky, ale



pokud by mi nějaký mail v angličtině přišel, přítel by mi s tlumočením pomohl.“

Jsme zvědaví, zda se objeví profesionální verze jeho deštníkových antén!

