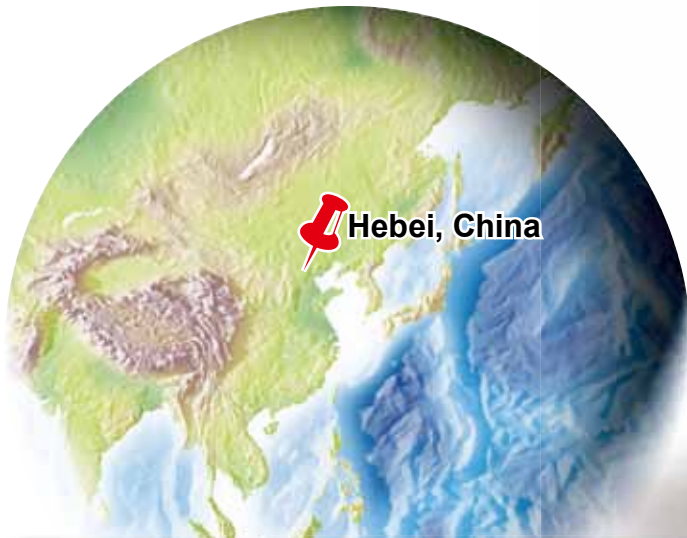


Антена “Чадър”

Ръчно направена антена от пенсиониран китайски професор

Оказва се, че чадърът може да се ползва и за други неща, а не само за предпазване от дъжд: мислили ли сте някога да го превърнете в събираща се сателитна антена? Това се е опитал да направи г-н Wenbi Wong. В момента той е пенсиониран професор, преподавал в миналото в пекински университет. Върху идеята за тази уникална антена той е работил в продължение на последните 20 години преди да се пенсионира. С него успяхме да се срещнем в Пекин, където той ни разказа повече за този свой чудат проект.



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

■ Това е Wenbi Wong, който носи една неугледна чанта на рамото си. Какво ли има в нея?



1. От тази чанта той вади нещо необичайно. Какво ли би могло да бъде то?

2. Завесата бавно се повдига. Вижда се нещо като чадър.

3. Но... така само изглежда на пръв поглед. След като "чадърът" се отвори, става ясно, че това е сателитна антена!

4. Поглед отблизо към антената-чадър, тип Cassegrain. Благодарение на отражателите, конверторът се монтира зад антената.

5. В чантата се намира и един триножник, на който антената-чадър се монтира. И веднага след това, тази портативна сателитна антена е готова за работа. На Wenbi Wong са му били необходими около шест месеца, за да разработи своя прототип. "Купих този чадър от един магазин за 20 RMB (около 2 Евро)", обяснява той, "но той трябваше да бъде наистина стар чадър, за да е изготвен от качествени материали." Като материал за отражателя е използвано изключително тънко метално покритие, подобно на това, което се използва в промишленото защитно облекло.

Първоначално, Wenbi Wong е изучавал радарна технология, която директно започва да практикува през 1986 год., когато тази технология се е използвала предимно за военни приложения. Той гордо ни заявява: "На практика, аз получих два патента за моята конструкция на микровълнов филтър!"

Сега той е на 72 години и се е преместил да живее в гр. Langfang, провинция Hebei, на около 1 час път с кола югоизточно от Пекин. "В моята градина имам инсталирани повече от десет сателитни антени", обяснява Wenbi Wong, "но не съм истински телевизионен фен."

Прототипите на антената "чадър", които той сега е направил в размери 30 см, 70 см и 80см не са единствените продукти, които е създал. Той е монтирал 60 см моторизирана офсетна антена (разбира се, направена от самия него) на покрива на неговия автомобил с четворно предаване.

Той е особено горд с моторизираната антена, която е монтирал в метален алуминиев куфар. Wenbi Wong не прави всичко това само за свое собствено удовлетворение: "Аз търся производители, които да копират моите идеи и да започнат професионалното им производство

Той много повече се интересува от технологията, която стои зад сателитното приемане и точно оттам идва неговото голямо желание и мотив за създаване на нов тип сателитни антени.



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



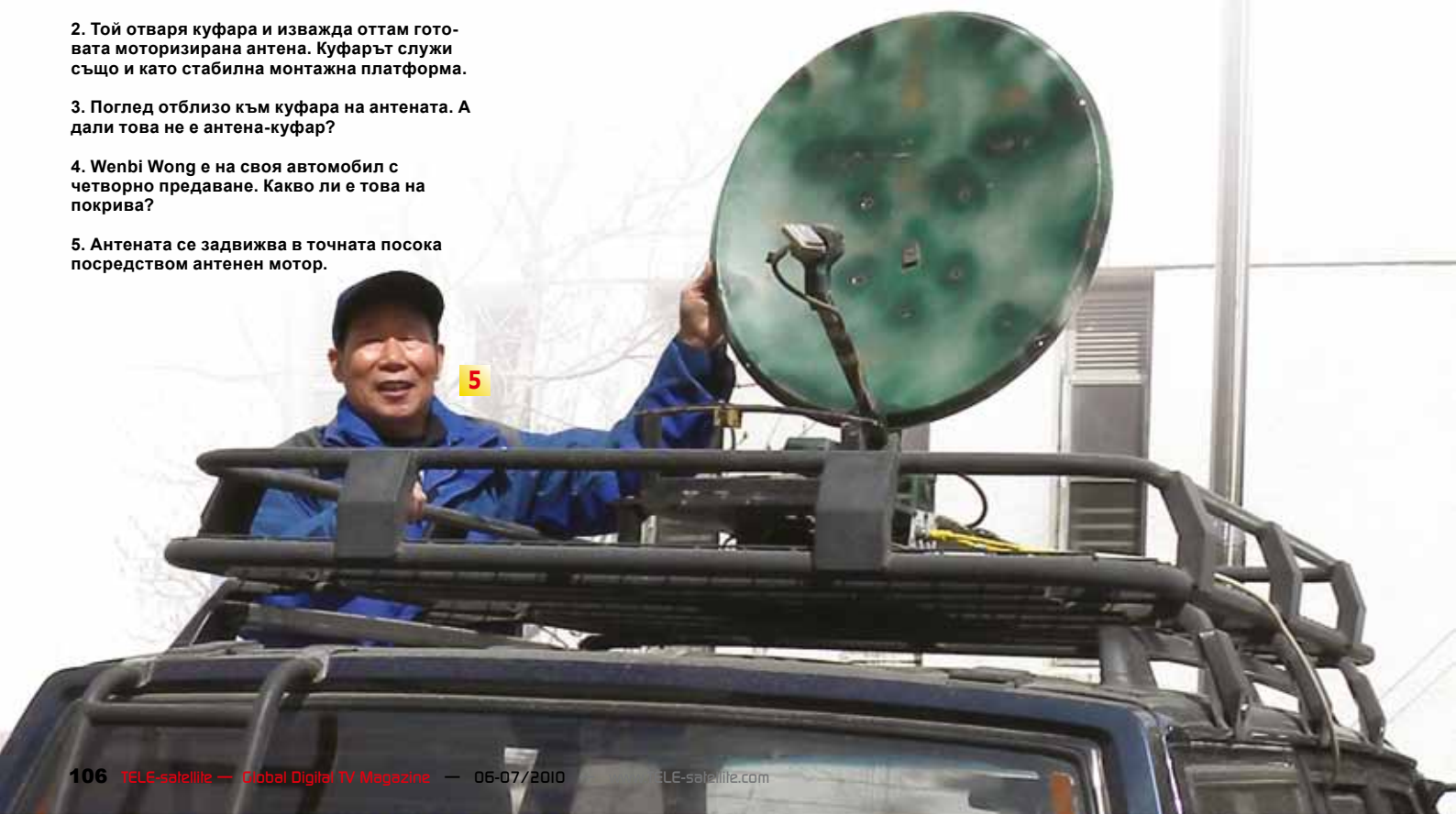
1. Wenbi Wong възнамерява да пътува. Какво ли има в този алуминиев куфар?

2. Той отваря куфара и изважда оттам готовата моторизирана антена. Куфарът служи също и като стабилна монтажна платформа.

3. Поглед отблизо към куфара на антената. А дали това не е антена-куфар?

4. Wenbi Wong е на своя автомобил с четворно предаване. Какво ли е това на покрива?

5. Антената се задвижва в точната посока посредством антенен мотор.





1

1. Още едно творение на Wenbi Wong: сателитна антена, направена от развален електрически нагревател. Принципът Cassegrain тук също много помага за намиране на елегантно решение за поставяне на конвертора.

2. Какво ли държи в ръката си Wenbi Wong?
3. Като че ли това е...

4. ... 30 см сателитна антена?

5. Wenbi Wong (отляво), изобретател на разнообразни антенни форми и Luo Shigang (отдясно), шеф на фирмата Aluosat, която разпространява сп. TELE-satellite в Китай и чрез който се свързахме с Wenbi Wong.



2



3

и маркетингане", заявява Wenbi Wong. "Идеята за антена-в-куфар може да се стори интересна на специалистите, тъй като може лесно да бъде чекирана като багаж в самолет или влак."

След като поглежда към своята антена-чадър, той продължава: "Това може да заинтересува DX-ърите, които са извън дома си, в планината, както и за военните, които се нуждаят от лесен начин за транспортиране на сателитната антена."

Ние нямаме съмнения, че съществува комерсиален потенциал за антената-чадър. Това ще даде възможност за преобразуване на дадена антена с голям диаметър в такава с по-малък размер, която е много по-удобна и по-лесна за транспортиране. Тя ще бъде перфектно решение за някои специфични приложения.

Производителите могат да се свържат с Wenbi Wong на неговия електронен адрес: thwwwb@126.com.



4

Той признава: "Аз не говоря английски, но ако получа поща на моя електронен адрес, един мой приятел ще ми помогне с превода."

Горим от желание да видим дали скоро ще има професионална версия на неговата антена-чадър!



5