

# الهوائي الشمسية هوائي صناعة منزلية لبروفيسور صيني متقاعد

يمكن استخدام الشمسية لأشياء أخرى ، وليس فقط لحماية من المطر : هل فكرت يوما في تحويلها الى هوائي قمر صناعي يمكن طيها؟ وينبغي ونج فعل هذا . انه بروفيسور متقاعد كان يدرس في جامعة بكين . و كان يعمل على هذه الفكرة العظيمة للهوائي للعشرين سنة الماضية قبل تقاعده . تقابلنا معه في بكين حيث تمكن من اخبارنا بالمزيد .



## 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/ger/umbrella.pdf">www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1007/ger/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	فارسي	<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

■ هذا هو وينبي وينج . انه يحمل حقيبة عادية على كتفيه . ماذا يمكن ان يكون في الحقيقية ؟



1



2



3



4

اطباق اقمار صناعية في حديقتي " و يوضح وينبي ونج " لكن انا ليس من الهواة الحقيقيين للقفونات التلفزيونية " انه مهتم اكثر بالتكنولوجيا التي خلف استقبال الاقمار الصناعية و هذا ما دفعه الى صنع هوائيات اقمار صناعية .

درس وينبي وينج تكنولوجيا الرادار و بدأ العمل في هذه التكنولوجيا عام 1986 في الوقت الذي كانت فيه معظم تطبيقات هذه التكنولوجيا عسكرية . يقول بفخر " تلقت في الواقع وسامين لقيامي ببناء فلتر موجات قصيرة " microwave filter

ان النماذج الاولى للهوائيات الشمسية التي صنعها حديثا باقطار 30سم ، 70سم و 80سم ليست الاشياء الوحيدة التي يقوم ببنائها فقط . فقد قام بتركيب هوائي بقطر 60سم يتحرك بموتور على سطح عربته . بالطبع هو من قام بتصميم الهوائي بنفسه .

يبلغ من العمر اليوم 72 عاما . وقد انتقل للعيش في مدينة لانج فانج في مقاطعة هبي و التي تستغرق الطريق الوعرة اليها ساعة بالسيارة جنوب بكين " امتلك اكثر من عشرة

1 - انه يقوم بسحب شئ فريد من تلك الحقيقية . ماذا يمكن ان يكون ؟

2 - ينكشف الحجاب عن هذا السر تدريجيا . يبدو مثل المظلة

3 - هذا تقريبا صحيح ، فتح المظلة يكشف طبق فضائي

4 - منظر قريب للمظلة العاكسة . بفضل العواكس فان وحدة خفض الضجيج مركبة خلف الطبق

5 - كان يوجد في الحقيقة مثلث ايضا و الذي يمكن تثبيت الهوائي المظلة عليه . ويصبح الطبق الفضائي جاهزا . احتاج وينبي وانج 6 اشهر لتطوير هذا النموذج . " اشترت المظلة من محل بما يقابل 20 rmb ( ما يعادل 2 يورو ) " يوضح وينبي " و لكن يجب ان تكون مظلة قديمة حقا تم تصنيعها بمواد ذات جودة . " المعدن الرقيق جدا مثل هذا الموجود في ملابس الوقاية الصناعية كان يستخدم في المواد العاكسة .

انه فخور خصوصا من الهوائي المتحرك الذي ثبته في حقيبة من الالمونيوم . لا يقوم وينبي ونج



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](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-1005/eng/astrainturkey.pdf)  
 Sathesan, 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/londondxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/londondxer.pdf)  
 Sat Handyman, Beijing, China: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingdxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0909/eng/beijingdxer.pdf)  
 Diego Sanchez, Tenerife, Spain: [www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.pdf](http://www.TELE-satellite.com/TELE-satellite-0907/eng/tenerifdxer.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)  
 Sathesan + 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 - وينبي ونج ذاهب في رحلة الان . ماذا يمكن ان يكون في تلك الحقبة من الالمنيوم

2 - يفتح الحقبة و يخرج الطبق المتحرك منها . يستخدم الحقبة كمنصة تثبيت ثانية ايضا

3 - نظرة عن قرب لحقبة الهوائي او هو هوائي حقبة

4 - وينبي ونج مع سيارته . ما الذي يتواجد على سطح السيارة

5 - يتم تحريك الطبق للموقع الصحيح باستخدام محرك الهوائي





1

1 - صنع جديد لوينبي وينج طبق فضائي مصنوع من سخان كهربائي عطلان . ان مبدأ العكس مفيد جدا هنا في ايجاد حل انيق لوحدة خفض الضجيج

2 - ماذا يحمل وينبي ونج في يده

3 - يبدو مثل ..

4 - طبق فضائي بقطر 30سم

5 - وينبي ونج ( يسار ) مخترع مجموعة متنوعة من هوائيات الأقمار الصناعية و لو شيجانغ ( يمين ) الرئيس التنفيذي لشركة الو سات . توزع شركة الو سات مجلة تيبي ستلايت في الصين و ابقتنا على اتصال مع وينبي وينج .



2



3

يوصل حديثه و هو ينظر الى الهوائي المظلة " يمكن ان يكون هذا مثير للاهتمام بالنسبة للهواة اللذين يكونون خارجا في الحياة البرية او حتى على جبل او حتى للجيش الذي هو بحاجة الى هوائي صناعي سهل التنقل .

لا يوجد لدينا شك ان الامكانيات التجارية لهوائي المظلة موجودة . يمكن ان يجعل امكانية تحويل طبق ذو قطر كبير الى حجم اقل في متناول اليد و اسهل بكثير في النقل و يمكن ان يكون الحل الامثل لبعض التطبيقات المحددة.



4

يمكن لشركات التصنيع الاتصال بوينبي وينج عبر البريد الالكتروني [thwwwb@126.com](mailto:thwwwb@126.com)

. يعترف وينبي ونج " انا لا اتحدث الانجليزية و لكن اذا ما تلقيت بريد الكتروني باللغة الانجليزية سيقوم صديقي بمساعدتي في الترجمة " اننا شغوفون لرؤية اذا ما كان اصدار مهني للهوائي المظلة سيصبح متوفرا !

بصناعة هذه الاشياء للمتعة فقط و يقول وينبي ونج " انا ابحت عن مصنعين ليتبنوا افكاري و يقوموا بانتاج و تسويق هذه الافكارمهنيا " و يقول ايضا " يمكن ان يجد المهنيين ان الهوائي الحقيقية مثيرا للاهتمام و انه يمكن بسهولة نقله مع الامتعة في الطائرة او القطار " .



5