

Hong Kong-i látogatás

Az elmúlt év júliusában két hetet töltöttem Hong Kongban (22°17' É, 114°08' K) egy nemzetközi környezetvédelmi konferencián, Horváth Tibor barátommal, a magyar csapat tagjaként. Az önállóságát 1999-ben visszakapott városállam ma Kína része, pontos elnevezése: a Kínai Népköztársaság Hong Kong-i Különleges Adminisztratív Régiója.

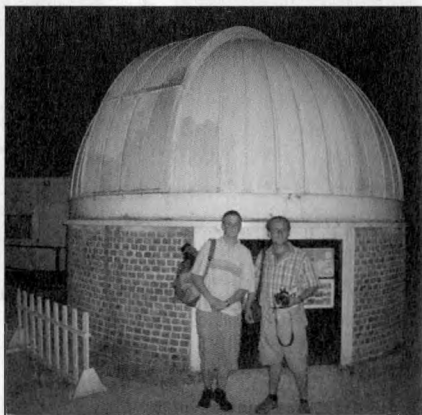
A Hong Kong-i utazás folyamán 27 ezer kilométert tettünk meg, ami több, mint kétszerese a Föld átmérőjének. Hong Kong és Magyarország között nyáron 6, télen 7 óra az időeltolódás, ami akkor volt nagyon érdekes, mikor hazatelefonáltam, és miközben ott már este volt, itt meg éppen ebéddidő. A hőmérséklet általában 32–36 fok volt, a páratartalom elérte a 96%-ot is.

Pár nappal megérkezésünk után, július 8-án megpróbáltuk megkeresni az itthonról már nem látható déli csillagképeket. Nagyon nehezen találtunk egy olyan helyet, ami lámpák által kevésbé volt megvilágítva. Mivel a szabadszemes határmagnitúdó 4 körüli lehetett, nem valami könnyen boldogultunk. Csillagkép-böngészés közben figyeltem meg egy 0,5 magnitúdós, 6 fok hosszú, fehér, hullámzó mozgású meteorit. Két másodpercig látszott, kb. 40 fok magasan az északnyugati égbolton.

Lakhelyünkről, a Tin Shui Wai városi Habour Plaza Resort City Hotel tetőmedencéjéből úszás közben csodálhattam meg a csillagos eget! Ez persze kicsit túlzás, mivel csak a Vénuszt, Jupitert és az Antares lehetett látni a kivilágított medencéből. Hong Kongban naplementekor a Vénusz 33 fok magasan, a Jupiter pedig delelésekor 46 foknál is magasabban helyezkedett el. A naplemente korán, helyi idő szerint 19:40-kor következett be. Hong Kongban, ahol az alacsony épületek is 10–15 emeletesek, már naplemente előtt egy órával is erősen árnyékban van minden. A magasan lévő bolygókon kívül számomra szokatlan volt,

hogy az ég hirtelen sötétült. Nincs igazi átmenet nappal és éjjel között, ennek oka az, hogy Hong Kong még a Ráktérítőnél is valamivel délebbre fekszik. A Nap annyira magasan delelt ottlétünkör, hogy délben szinte eltűnt árnyékunk.

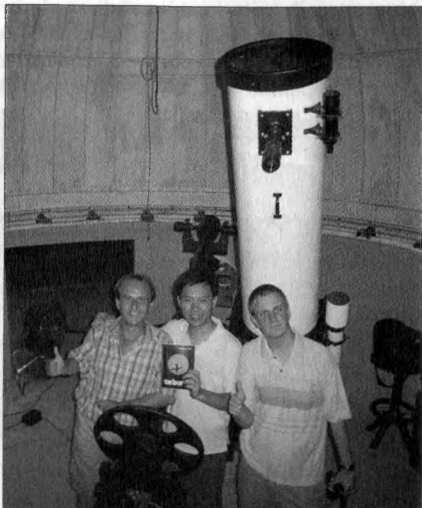
Szabadprogram keretében a csapat egy részével meglátogattuk a Hong Kong Space Museumot. A kiállítás széleskörű és részletes. A Naprendszerrel, a régi és a modern navigációval, az űrszondákkal, űrhajókkal, űrrepülőgépeken, a kínai űrhajózással mindenről részletesen található kiállítva valami. A múzeumban rengeteg működő modell és interaktív multimédiás bemutató található.



Az éttermi csillagvizsgáló

Még kiutazásunk előtt sikerült felvennem a kapcsolatot az interneten Savio Fong Hong Kong-i amatőrcsillagással, a Hong Kong Astro Association elnökével. Július 14-re sikerült megbeszelnünk egy találkozót, amely igen csak kalandosra sikerült. Dél előtt elmentünk turbojet hajóval Makaóra. Meglátogattunk egy ősi buddhista kolostort, egy látványos 17. századi keresztény templommaradványt, egy másik keresztény

templomot, és egy makaói körúton vettünk részt. Ezek után meg hogy időben elérjük a következő hajót, taxival visszaspinteltünk a kikötőhöz. Átkeltünk a makaói határon, majd visszautaztunk hajóval egy és háromnegyed óra alatt Hong Kongba. Ezek után másfél óra alatt a hotelünkbe kavargtunk buszokkal és vonattal. A kavargásunkhoz több száz méteres ide-oda sétálgatások és a megállók útvesztői között is hozzátartoztak az este 30 °C-os, 80% páratartalmú levegőben. A hotelből két óra alatt értünk el Savio Fonghoz.



Meteorral a világ körül: Horváth Tibor, Savio Fong és Hegyi Norbert a kupolában

Egy étteremben, a Little Egret Restaurantban találkoztunk vele, amelynek az üzletvezetőjeként mutatkozott be nekünk. Ezek után két és fél óras beszélgetésben és bemutatásban volt részünk. Először megmutatta nekünk az 54 ezer dollárba kerülő mobil StarLABE planetáriumát. Felfújható, mint a Meteor 2007. novemberi számában közölt planetáriumok. Négykézláb kellett bemásznunk a kupolába egy kis alagúton át. Kívülről és belülről is szürke, sima felületű. Nem szűrődött át fény a kupolán, ami zavarhatta volna a látványt. Belül 20 ember fér el kényelmesen. A legkényelmesebb és

szerintem leglátványosabb módja a külön, kettőnk számára tartott előadás nézésének a hanyatt fekvés volt. A halszemoptikás digitális projektor tövébe feküdtem, így olyan látványban volt részem, mintha a szabadban feküdtem volna és úgy figyeltem volna a 7-es határmagnitúdójú Hong Kong-i eget, a világűrben pedig a Földet, majd a belső és a külső Naprendszer. A program segítségével az intergalaktikus térbe is elrepültünk. Az előadáshoz használt program a Starry Night egy planetáriumokra optimalizált változata volt. Nagyon látványos élményben volt részünk! Ezek után bemutatta nekünk a Lake Egret Observatory-t, a magáncsillagvizsgálóját. Itt egy 305/2578-as angol szerelésű Newton képezi az étterem területén lévő obszervatórium (!) főműszerét, amely Hong Kong legrégebbi működőképes távcsöve. A kupola egy USA-ban gyártott Ash Dome.

Röviden elmesélte nekünk, hogy hogyan jutott a távcsőhöz. 1984-ben, 13 évesen csak egyetlen Hong Kong-i csillagvizsgálóról tudott, mely a Chinese University of Hong Kong tulajdonában volt. Ezért úgy döntött, hogy ezen az egyetemen akar tanulni. Amikor az egyetemen villamosmérnöknek tanult, megtudta, hogy a kupolát és a távcsövet egy tájfun megrongálta még 1983-ban. Úgy döntött, hogy támogatást kér az egyetemtől a csillagvizsgáló felújításához. Az egyetem 800 dollárt hagyott jóvá, ő pedig saját zsebből 1000 dollárt tett hozzá. Ezzel az összeggel 3 hónap alatt sikerült is az újjáépítés. Később, miután lediplomázott, az egyetem úgy döntött, hogy épít egy újabb, második generációs csillagvizsgálót, ezért megkérdezték tőle, hogy kell-e neki az első csillagvizsgáló. 1996-ban az egyetem átadta neki a teljes csillagvizsgálót, mindennel együtt. A kupola 2003-ban került jelenlegi helyére, ahol évente 10 000 látogatója van!

Elmondta nekünk, hogy ezzel a műszerrel sajnos csak a Holdat, a bolygókat, a fényes üstökösöket és néhány mélyég-objektumot tudnak megfigyelni a fényszennyezés miatt. Rendszeresen csak a Holdat és bolygókat figyelik meg.

Hegyi Norbert