

星計劃

Project Star



星空·天文學

Beyond the Stars

夜幕低垂，繁星點點。這片瑰麗又神秘的大自然景象造就了一門充滿藝術氣息、古老卻又先進的學問 - 天文學。

自遠古農民觀天象以制定各項日常活動，發展出時間曆法，再衍生出各項科學，至近年香港強化天文教育、邵逸夫爵士設立天文學獎、中國在太空探索的成就，都代表著天文學數千年來的無窮活力及漸見大眾化，這門源遠流長的學問將日益普及。

不少天文愛好者會以消閒心態享受星空，或以求學心態參與天文活動，鍛鍊個人觀察與報告能力及擴闊視野。透過普及天文學我們更希望帶動環保意識及提昇對大自然的嚮往、推動多元智能教育，完善個人心智。

Ever since the old days people understand how nature and we are inseparable. Peasants relied on the sky to set their daily routines, which slowly developed into calendar. From this came all sorts of knowledge; and among them the oldest and the most mysterious of all, astronomy.



Though ancient, there has been a significant growth in the interest in astronomy in recent years. The recognition of contributions in the field of astronomy by the Shaw Prize and China's achievement in space advancement manifest the importance of this knowledge and helps to bring the study of the outer space closer to the community.

All in all, the study of astronomy can equip us with various skills needed in learning, and brings us to better appreciation of art and nature. It is with this that we can be a responsible global citizen.



目錄

Contents

關於我們 About Us		P.1
教育服務 Education Services		P.3
主題活動 Theme Programs		P.7
旅遊服務 Travel Services		P.10
教育設施 Education Facilities		P.13
專業服務 Professional Services		P.18
技術開發 Technical Developments		P.23
器材服務 Equipment Services		P.26
技術交流 Technical Exchange		P.31
星空小聚 Astrocafe.hk		P.33
代理品牌 Distributed Brands		P.34
服務參考 Partners & Customers		P.35

關於我們

About Us

星河科研社成立於 1995 年，是香港主要民間天文機構之一，為學界、社區及個人提供活動、器材及技術支援等服務。星河科研社設有全港首個私立圓頂天文台，並引入首個 STARLAB 立體星象館，每年接待逾萬人參與各項星空體驗活動、嘉年華、工作坊及證書課程等。

過去十多年星河科研社曾參與開發不同課程及擔任顧問，並培訓百多間中小學師生推行天文教育工作，又為香港及亞洲區內多個政府、學校、私人機構等提供科學建設、技術及策略支援服務，包括天文館、天文台及教學設施等。

星河科研社為多個國際天文品牌的地區總代理，零售、批發及進出口各類天文望遠鏡、天文台、星象館器材等，客戶遍及亞太區。



星河科研社西貢青協營天文台
Star Academy Observatory



白鷺湖天文台
Lake Egret Observatory



立體星象館
STARLAB Planetarium

探宇宙奧秘；悟人生哲理

Appreciating The Universe, Understanding Life

Established since 1995, Galaxy Scientific Group has been actively serving the government, institutes and individuals in providing astronomy programs and support, technical consultation and infrastructure building services. With premium expertise and equipment such as Lake Egret Observatory, Star Academy and the first STARLAB planetarium of HK, we aspire to ignite general public's appreciation towards the unknown world, and in turn to understand life as a whole.

關於我們

About Us

西藏天文觀測站：過去數年星河科研社加快向外發展的步伐，承辦了北京、西藏、台灣、馬來西亞、星加坡等不同國家地區的技术項目。

為進一步推動天文科普工作，促進香港及內地青少年交流，星河科研社於 2009 年開始參與西藏天文建設工作，經歷兩年籌備，於 2011 年夏獲准於中國科學院國家天文台羊八井基地，自資建立高原上首個民間天文觀測站。

設施可以透過遙距控制及網絡分享，為香港西藏兩地青少年提供多一個天文研究習途徑，亦可配合當地文化、地理特色，接待不同考察團。



2013 年冬升級至 50 公分口徑望遠鏡
In 2013 winter, our observatory has upgraded to 0.5m aperture telescope



星河科研社於西藏羊八井 4300 米海拔，中國科學院基地內建立的自動化天文台，為全球最高海拔的私人天文台之一。當地晴天率高，大氣稀薄乾燥無污染，為亞洲區內最佳科研級天文觀測點之一。天文台址背靠 7100 海拔念青唐古拉山，位於西藏首府拉薩及聖湖納木錯之間，鄰近地熱發電站，為極具魅力的短程科普文化地理旅遊路線。

Our fully robotic observatory in Tibet houses a 0.5m aperture telescope. At 4300m altitude, it is one of the highest private astronomical observatories in the world.

教育服務

Education Services

星河科研社致力為中小學、幼稚園、社區組織等提供全面教育、活動、技術支援，裝備學校、師生及社會服務界迎接香港教育新時代。

優質教育基金計劃：星河科研社自 2001 年起連續十多年參與多項政府及學界 QEF 撥款天文計劃，服務對象包括中小學、幼稚園及社區。

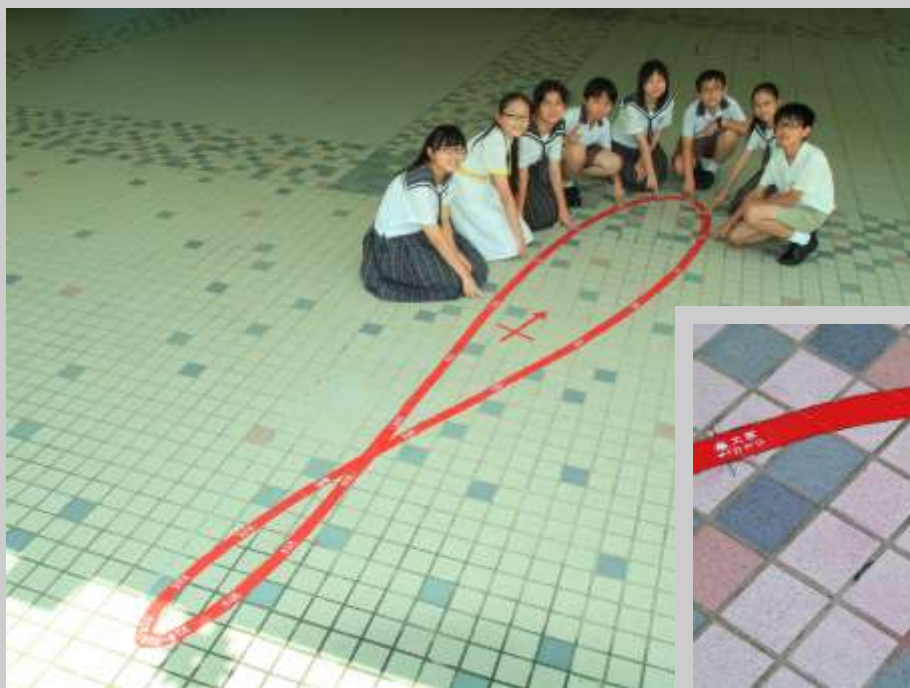
校本課程及活動班：設計校本課程、天文活動班等，提供具彈性活動支援及教育計劃，以完備資源及豐富經驗支援教學。

開放日及嘉年華：豐富經驗為學校或機構籌辦數百至數千人不等的大中型天文主題活動日，向大眾傳達各項理念。



為澳門浸信中學開辦高中兩年制天文選修科，接受文理科學生修讀。

Astronomy curriculum designed for Macau Baptist College.



由星河科研社設計，與可銘學校師生協作，投入超過一年半時間繪製而成的香港首條日行跡。位於操場當眼處，除紀錄太陽一年在天空上走過的軌跡，亦標註廿四節氣位置。利用此日行跡讓學生認識中國民間智慧，生活中的天文學，也設計了校本課程，成為常識科課題之一。

The first analemma drawn in Hong Kong, one example of our educational tools custom designed & built for schools.

教育服務

Education Services



港島民生院書天文學會星象館到校體驗活動
STARLAB program for Munsang College (Hong Kong Island)



中小學及幼稚園到校天文課程、體驗活動、郊外觀星實習
Astronomy courses and programs for kindergartens, primary and secondary schools.



教育服務

Education Services



立體星象館到校服務
STARLAB program for schools



到校天文活動班
Astronomy courses for schools



天文服務生培訓
Astronomy ambassador trainings



小學常識科支援
Primary school General Studies supports



兒童科學營
Science camp for kids

Facing the rise in importance of liberal studies, Galaxy Scientific Group has been supporting education institutes with activities and programs in relation to the study of astronomy. We have worked hand in hand with schools on QEF funded projects, themed galas and outing, long term and short term astronomical courses and technical support in syllabus writing. Activities can be held at schools, Galaxy Scientific Group Observatory and other designated spots. With long-standing experience and manpower, we are able to assist partnering schools in enriching the existing curriculum and be prepared for the wave of education reforms.

教育服務

Education Services

天文望遠鏡製作課程：現今青少年成長於物質豐富的年代，但往往缺乏參與建立的過程。

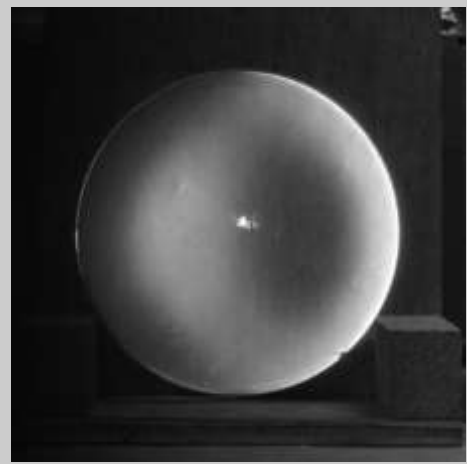
從兩片玻璃開始，數十小時的磨製、拋光、檢測、修正，到最後組裝成一台可工作的天文望遠鏡，學到光學及技術上的知識，也學懂付出與收穫，以及惜珍身邊的事物。

多年來，星河科研社不時會與夥伴學校及團體推行有關活動，對象由家庭、高小至高中學生不等。

港島民生書院學生自製望遠鏡拍攝的月面大特寫
Lunar closeup imaged through self-made telescope by students of Munsang College (Hong Kong island)



磨製 150 口徑反射鏡
Lapping of a 150mm aperture mirror



刀口儀下的拋物面型態
Parabolic surface under knife edge tester



港島民生書院學生自製鏡拍攝的奧米加星團
Omega cluster imaged through a telescope made by student



澳門政府資助蔡高中學推行磨製望遠鏡課程
Telescope making class in Macau

主題活動

Theme Programs

為普及天文學，我們會為不同團體及界別人士設計和舉辦各項天文主題活動：

星計劃：為中小學幼稚園學生而設的天文工作坊，配合各主題式體驗活動，共同探索宇宙奧秘，實踐教統局通識教育目標。活動亦接待外地訪港團體。

觀星營：以星空作為成年人緊張生活的調劑品，或親子的共同體驗主題，可半天或過夜活動，在無際的夜幕下感受人與大自然的關係。

培訓課程：以完善天文設施提供證書課程、童軍專章培訓、技術課程如磨製天文望遠鏡班等。

到會活動：為學校、屋苑、機構、個人等籌辦開放日、體驗活動、工作坊、主題生日會、嘉年華等。

多元化服務：可配合機構需要舉辦與別不同的活動，例如融合星空主題及生態大自然的極受歡迎活動。



與明報集團合辦青少年天文證書課程
Astronomy certificate course with MingPao



白鷺湖天文台親子活動
Family event at Lake Egret Observatory



幼稚園星空體驗嘉年華
Kindergarten Space themed carnival



童軍白鷺湖觀星營
Lake Egret stargazing camp for Scout

Simply going to the nature and gazing up is not enough to understand astronomy. Most of the time we need special equipment and experience to organize a perfect outing. In sight of this, we offer special packages tailor made for different participating groups that best meet their expectation. Our programs range from workshop to party, overnight camp to excursion, and we serve a diverse age group from children to adults.

主題活動

Theme Programs

工作坊及公眾活動：多年來星河科研社推行不同工作坊及大小型公開活動，足跡遍及多個地區及國家。



馬來西亞國家石油公司科學中心數碼立體星象館培訓
STARLAB training to Petronas Science Centre, Malaysia



時代廣場「周麗淇帶你漫遊星空」數碼立體星象館啟用禮
STARLAB show at Time Square



寶礦力夢想結集啟動禮
STARLAB show for Pocari Sweat



數碼立體星象館台灣巡迴教師工作坊
STARLAB teacher workshop in Taiwan



連續三年提供恒生銀行嘉年華星空主題活動
Supporting Hang Seng Bank carnival



數碼立體星象館參與西九中國航天展及太空探秘
STARLAB presented in Aerospace expo in West Kowloon

主題活動

Theme Programs

星蹤行 (西藏之旅)：行萬里路，可以增廣見聞，更可以一睹已遠離香港城市人生活，難得一見的極致星空美境。西藏可謂東亞地區最後一片天文淨土，為不少天文人朝聖之地。

星河科研社於西藏中科院國家天文台基地建立的天文觀測站，除可從香港遠程控制進行天文觀測及支援教育工作外，自 2011 年以來已在站上接待不少各地訪客。



2012 年金星凌日期間，香港、西藏、德國、北京、台灣的天文專家及愛好者及於西藏觀測站聚首一堂
2012 Venus transit observed in Tibet



西藏納木錯今人神往
Mesmerizing view at Namtso, Tibet

Tibet!

中國科學院國家天文台西藏羊八井站，現時設有多台 50 及 40 公分口徑望遠鏡。
Observation site at Yangbajing, Tibet.



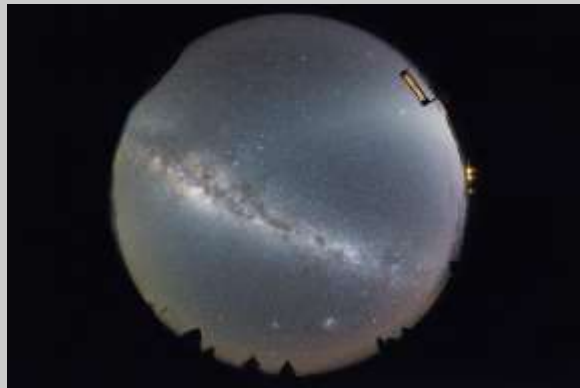
Tibet Stargazing & cultural tours.

旅遊服務

Travel Services

境外天文考察旅程：在香港這繁華大都會，璀璨的都市燈光下，星空已漸遠離，不再是青少年成長的一部份。

星河科研社多年來舉辦不同的天文攝影、考察、交流團等，足跡遍及台灣、華東、西藏等，成為參加者學習生涯中難忘的一頁。



於紐西蘭遊學團期間以魚眼鏡拍攝的銀河
Southern Milky Way captured by fisheye lens during
New Zealand astronomy study tour



保良局陳守仁小學紐西蘭天文遊學團，於特卡波湖拍攝銀河、大、小麥哲倫雲及極光。Southern Milky Way, Magellanic clouds and aurora Australis captured at Lake Takepo New Zealand.



紐西蘭基督城高山觀光火車之旅
KiwiRail Scenic Trip

Astronomy with tourism is yet another perfect match, such that we can show different night skies around the world to you.



皇后鎮蒸汽船旅程
Queenstown Steamboat Cruise

旅遊服務

Travel Services

天文主題旅遊：2016 年星河科研社進行一系列改組工作，夥伴點點遊有限公司，提供不同的出境天文旅遊服務，將不同地方的星空帶給參加者。



為保良局陳守仁小學舉辦的天文考察團，拜訪台灣位於 2800 海拔，建有當地最大口徑，1 米天文望遠鏡的鹿林天文台，又登上武嶺拍攝星空。
Taiwan astronomy study tour



保良局陳守仁小學 2017 美國日全食天文遊學團
2017 Great American eclipse study tour



旅遊服務

Travel Services



阿拉斯加賞極光之旅
Trip for Aurora in Alaska



香港大學天文學會西藏之旅
HKU Astronomy Society Tibet tour

中小學師生華東天文學習團
Teachers & students eastern
China astronomy study tour



2013年12月西藏星空派對
Star Party in Tibet

Overseas astronomical study tours to Taiwan,
Tibet, USA, New Zealand & more.

教育設施

Education Facilities

香港天文觀測設施：星河科研社為香港不同學校組建的各式各樣天文台及望遠鏡系統



可銘學校 3.5 米天文台及 20 公分折射鏡



聖公會置富始南小學天文台，現正升級至自動化系統，可作天象廣播及網上教學。



寶覺分校 2.3 米天文台及 15 公分折射鏡



基慈小學 2.3 米天文台及 13 公分折射鏡



鳳溪創新小學 2.3 米天文台及 25 公分反射



佛教榮茵小學 2.3 米天文台及 20 公分反射

Small astronomical observatories in HK built by Galaxy Scientific Group

教育設施

Education Facilities

小型及流動天文館： STARLAB 流動立體星象館及室內固定式天文館為更經濟方案。星河科研社提供全面投影系統、全天域電影、結構工程及施工方案。除香港多所學校外，用戶包括北京天文館、台灣淡江大學及自然科學博物館、星加坡科學館、馬來西亞國家天文館、國家石油公司科學中心、馬來西亞理科大學及泰國 Merck Science Institute 等。



流動立體星象館，星河科研社自 2003 年引入香港至今，每年接待逾萬人次體驗星空。

匯基書院天文館，採用 Digital STARLAB 數碼立體星象館投影系統，投影室由夥伴註冊結構工程師設計及批核。



Small fixed dome and mobile planetariums supplied or built by Galaxy Scientific Group



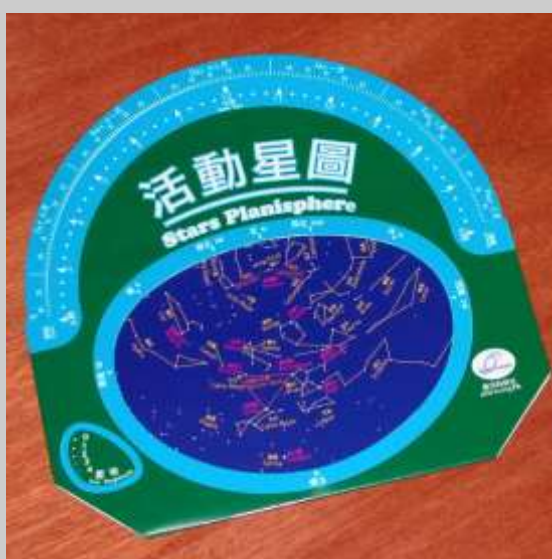
教育設施

Education Facilities

星河科研社亦設計及供應各式各樣教學設施，
滿足天文教學不同需要：

為浸信會沙田圍呂明才小學、澳門蔡高中學
及鳳溪創新小學、可銘學校建造的地平式及
赤道式日晷。

Sundials built for different schools in Hong
Kong and Macau



印刷量逾 10 萬份的活動星圖
Galaxy Scientific Group Planisphere

教育設施

Education Facilities



為可銘學校天文教室供應多項設施，部份附設校本課程，融入常識科課主題。
Astronomy teaching aids for primary schools

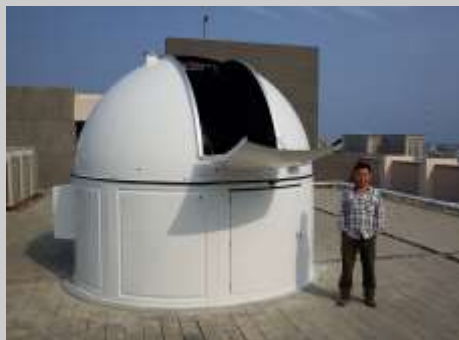


為聖公會置富始南小學製作的廿四節氣及賞月閣壁畫，又建造香港首條星空隧道，融合東西方古星空文化。

教育設施

Education Facilities

區內天文觀測設施：星河科研社為東亞地區不同學校、官方機構或私人，組建的各式各樣天文台及望遠鏡系統：



馬來西亞第二大的 20 公分口徑 APO 折射鏡
20cm APO refractor being the 2nd largest in Malaysia



澳門浸信中學 3 米天文台及 15 公分口徑 APO 折射鏡
Macau Baptist College observatory with 15cm APO refractor



馬來西亞檳城科學中心的 0.4 米口徑望遠鏡
0.4 meter telescope for Penang Tech Dome
Observatory, Malaysia

2012-14 年間為台灣大學及自然科學博物館承造墾丁、綠島、馬祖、澎湖、金門、蘭嶼的天文台項目。
Observatories at Taiwan and outlying islands

專業服務

Professional Services

天文觀測設施：天文台為推動天文教育工作的重點設施，星河科研社多年來為亞洲區內多所學校、機構及個人組建各式各樣的天文台、供應全套望遠鏡及自動化系統，又夥伴工程師及建築師團隊，提供全面的技術及服務方案。



位於西藏阿里西陲的建台址，離喀什米爾僅 80 公里，需從拉薩開車兩天 1800 公里前往。
Observatory base at 1800Km drive from Lhasa Tibet

2010 年，星河科研社獲台灣大學邀請，於西藏阿里西陲 5100 米海拔觀測點，承建全球最高海拔天文台之一。該處的嚴峻環境，對執行人員、器材、施工過程都帶來極大考驗，換來的是無可取代的項目經驗。

In 2010, invited by Taiwan University, Galaxy Scientific Group built one of the highest astronomical observatories at Tibet.

Top-of-the-world Astronomy...

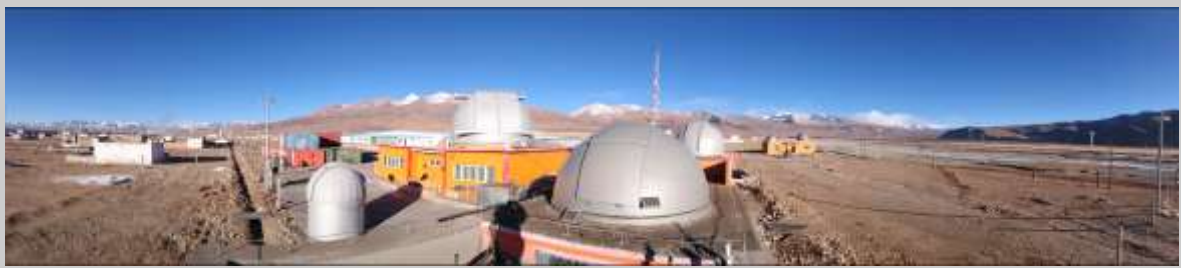
Collaborating with a team of professionals and educators, we are ready to provide technical services from design, import to construction of facilities. Numerous planetariums and observatories with large-aperture telescopes are already built for various local and overseas schools and universities to promote science learning.

專業服務

Professional Services

西藏天文觀測設施：西藏具備得天獨厚的天文觀測條件，隨中國投入科研資源逐步增加及當地公路網絡等配套漸完善，不少國內外科研機構開始籌劃建立高原天文觀測站。

繼 2010 年星河科研社為台灣大學於西藏西陲阿里地區 5100 海拔建立了首個天文觀測站後，隨後又承造包括國家天文台的不同項目，目前重點台址羊八井已初具規模。



西藏羊八井中科院國家天文台全境，位於 4300 米海拔的站上已建有六個天文台，另有更多在籌劃中。照片下方為星河科研社自資建立的全自動化天文觀測站，遠方背景為念青唐古拉山，山後是聖湖納木錯。

Observation base at Yangbajing, Tibet (4300m alt.). Bottom of the photo is the private observatory of Galaxy Scientific Group.



4300m alt.!

星河科研社於站上最新完成的三個天文台項目，均設有由 40 至 50 公分口徑望遠鏡，可從北京國家天文台總部、台灣大學或其他海外地點，作遠程控制或自動化觀測。

3 recently completed observatory projects, housing 0.4 to 0.5 meter telescopes which could be remotely controlled from National Observatory in Beijing, Taiwan University or overseas.



專業服務

Professional Services

香港天文觀測設施：星河科研社參與不少香港近年落成的大型天文設施，提供全面方案，包括選購器材、組裝、長期維護及升級技術等。



以 110 噸重型吊臂安裝圓頂。



星河科研社承接新鴻基地產集團項目，為馬灣公園太陽塔供應及組裝 6.7 米直徑天文台，為目前香港最大的圓頂天文台。現時正為香港城市大學籌建同一型號天文台。
Ma Wan Solar Tower, a project of Sun Hung Kai Properties by Galaxy Scientific Group.



正在籌備組建的香港城市大學
6.7 米天文台組件
City University 6.7m observatory



保良局顏寶鈴書院天文台，內置
德國製全港最大 23 公分口徑
APO 折射式望遠鏡。
PLK Ngan Po Ling College ob-
servatory with 23cm APO refrac-
tor, the largest in Hong Kong

Major observatories in Hong Kong built by Galaxy Scientific Group

專業服務

Professional Services

天文館：天文館為重點的天文教育設施，在不同主題教學活動、嘉年華中極受歡迎，自星河科研社於2003年引進首套STARLAB立體星象館以來，不斷為香港及亞洲區內不同學校及機構供應相關系統及建立天文館，至今已成為天文教育的新標準設施。



星河科研社為浸信會沙田圍呂明才小學策劃及興建，香港首個數碼天文館。整座建築有多方專家參與，混凝土結構投影天幕直徑 8.5 米



天文館可模擬全地域星空，播放天文主題及常規電影。



天文館由策劃、設計、建造至安裝設備，處理了複雜的地政及工程問題，項目歷時 5 年完成。

The first non-governmental planetarium in Hong Kong, with 8.5m fixed dome and Digital STARLAB projection system, built by Galaxy Scientific Group.

專業服務

Professional Services



馬來西亞浮羅交怡國家天文台 0.5 米口徑望遠鏡
The 0.5m aperture telescope for Langkawi National Observatory, Malaysia.



印尼國立航天研究所(LAPAN)項目所使用的天文台圓頂及兩台 0.5 米口徑望遠鏡
The observatory dome with two 0.5 meter telescopes for the Indonesia Space agency (LAPAN)

We have distributed many quality equipment to our clients.

技術開發

Technical Developments



星河科研社聯合德國及奧地利團隊，為中科院雲南基地建造的兩台 0.8 米口徑 $f/2.2$ 主焦廣域巡天望遠鏡。
Two 0.8 meter $f/2.2$ wide field telescopes for Chinese Academy of Sciences at Yunnan base, co-developed and built by Germany & Austria engineering team and Galaxy Scientific Group .



為紫金山天文台建造的 0.8 米口徑 $f/10$ RC 望遠鏡 設於雲南站。
0.8m $f/10$ RC telescope built for Yunnan station of Purple Mountain Observatory.

十二套為南京紫金山天文台太空碎片監察項目中的廣域望遠鏡陣採購的高效直驅赤道儀。
12 sets high performance equatorial mount for the space debris monitoring project of Purple Mountain Observatory, Nanjing.



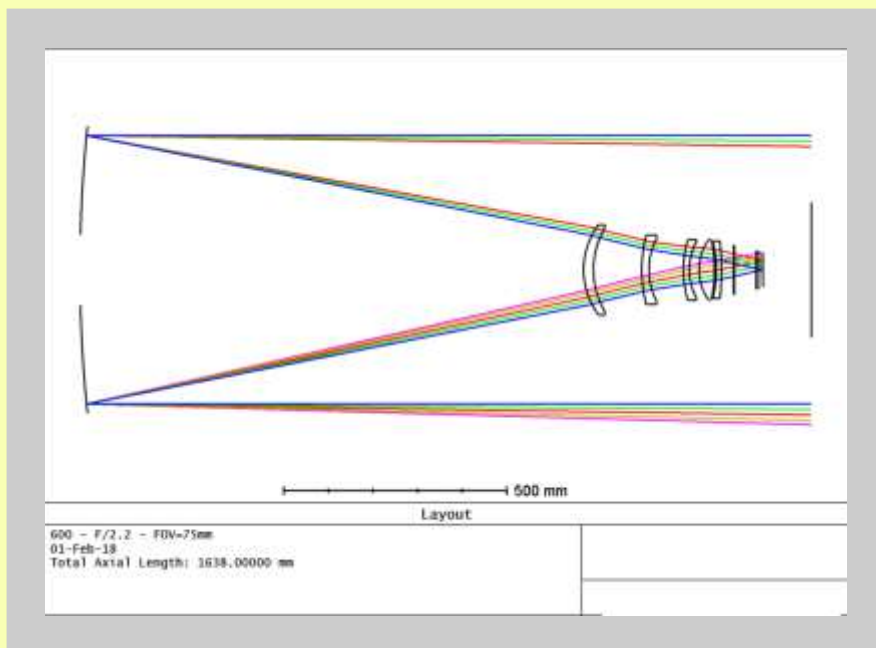
技術開發

Technical Developments



為印尼國家航天所(LAPAN)開發的 180 f/3.3 太陽同步軌道人造衛星望遠鏡，以 Riccardi Honders 光學布局為設計基礎。

180 f/3.3 Sun-synchronous satellite telescope designed and built for LAPAN, the Indonesia Space Agency, based on the Riccardi Honders optical configuration.



為中國國家天文台興隆觀測站開發的 0.6 米口徑 f/2.15 大像場直焦望遠鏡。

0.6m f/2.15 Prime focus reflector telescope designed and built for XingLong station, National Observatories of China.

技術開發

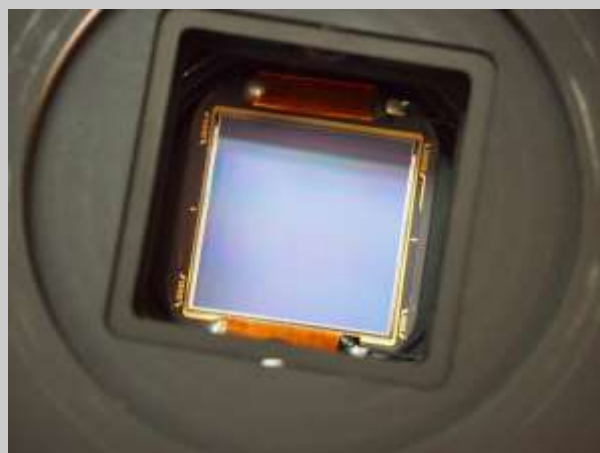
Technical Developments



為新鴻基馬灣太陽塔望遠鏡開發新追蹤系統
Developing a new tracking system for SHK Ma Wan Solar Tower telescope



為深圳西涌天文台開發的自動化平台
Automation platform developed for ShenZhen XiChong Observatory



為紫金山天文台批量開發的高效冷凍 CCD 相機
High QE cooled CCD cameras built for Purple Mountain Observatory

器材服務

Equipment Services

天文器材服務：天文學的普及令更多個人或團體希望擁有天文儀器。星河科研社引入一系列的優質器材，作為地區總代理致力為用戶提供優質選項，服務客戶遍及中、港、台、東南亞、韓國日本、澳紐、印度等。



星河科研社每年零售批發及進出口多個貨櫃數以十噸計天文儀器。圖中為當時區內最大口徑的 20、23、25 公分口徑 APO 折射鏡，最後落戶香港、北京、日本及馬來西亞。

APO refractors supplied by Galaxy Scientific Group, among the largest in east Asia.

由星河科研社承辦的個人天文愛好者項目，為全球最大口徑 APO 德國製雙筒折射鏡。
304 f/7.5 APO binoculars, the largest in the world.



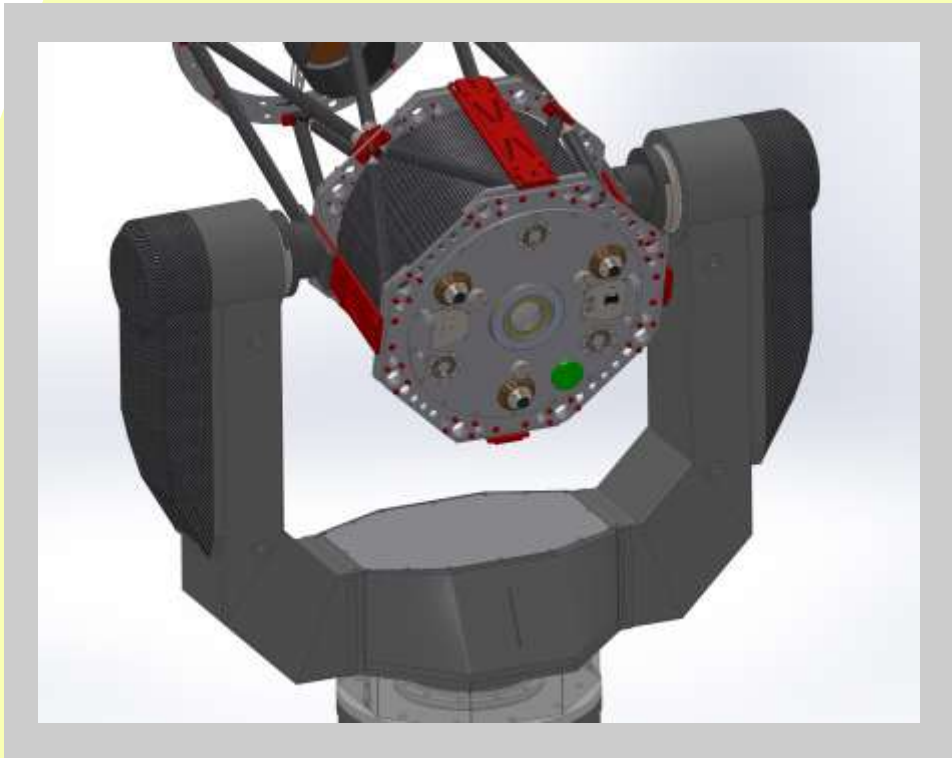
供應韓國用戶 23 公分口徑 Ha 光譜太陽望遠鏡
23cm aperture solar telescope for Korean user

With the rising popularity of astronomy, general public is keener in purchasing astronomical equipment. For years Galaxy Scientific Group has been introducing top quality products, from small accessories to observatories and world's biggest telescope.

器材服務

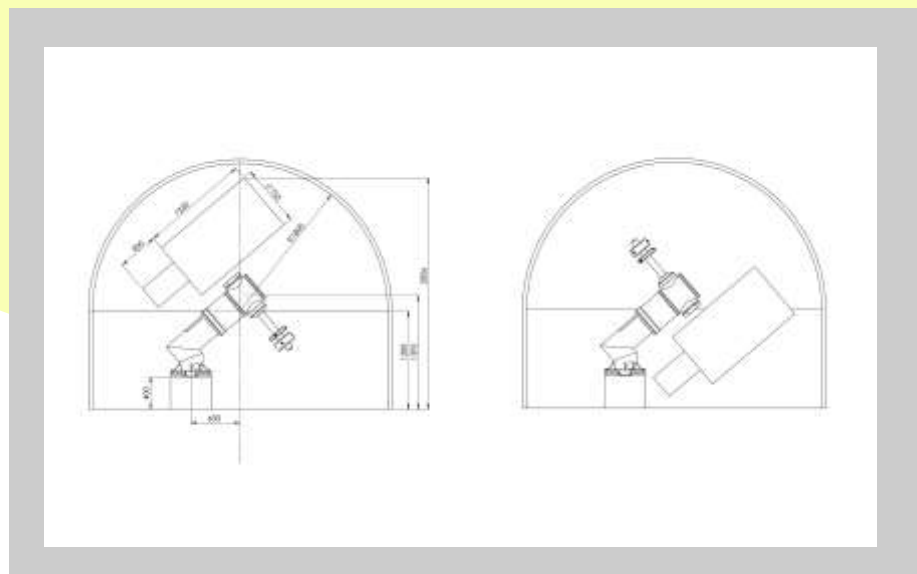
Equipment Services

國家及大學天文台：星河科研社參與不同國家的國家級及大學的天文台項目。當中有專業天文望遠鏡、大型天文台工程及不同專業天文器材如天文 CCD 照相機等等。



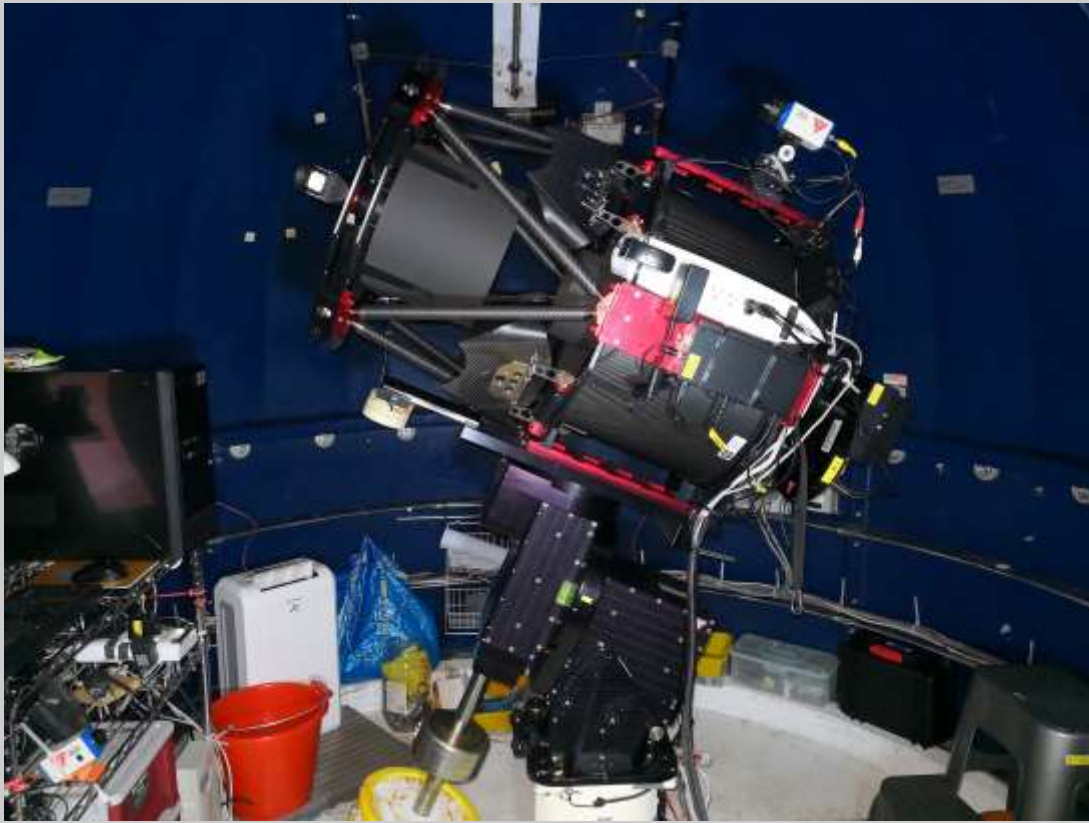
中國國家天文台 0.5 米口徑激光通訊望遠鏡
0.5m aperture laser communication telescope for China National Observatory.

中國國家天文台 0.3 米及 0.5 米口徑望遠鏡天文台項目
The 0.3m and 0.5m aperture telescope projects for China National Observatory



器材服務

Equipment Services



台灣中央大學鹿林天文台 0.4 米口徑大像場望遠鏡
0.4 meter aperture wide field telescope for Lulin Observatory, Central University of Taiwan.



台灣大學墾丁天文台 0.3 米口徑 f/3 大像
場望遠鏡
0.3 meter aperture f/3 wide field telescope
for KTO Taiwan University

器材服務

Equipment Services

星河科研社為教育界、不同機構、個人引進的天文器材：



位於檳城，設有馬來西亞第三大 15 公分 APO 折射鏡的小學天文台
15cm APO refractor for Primary school observatory,
3rd largest in Malaysia



深圳私人流動天文拖卡
Private mobile observatory of Shenzhen enthusiast



為廣東碧桂園學校天文台提供的一系列器材
Observatory equipments for high school in Guang Dong

Showcase of astronomical setup across the region.

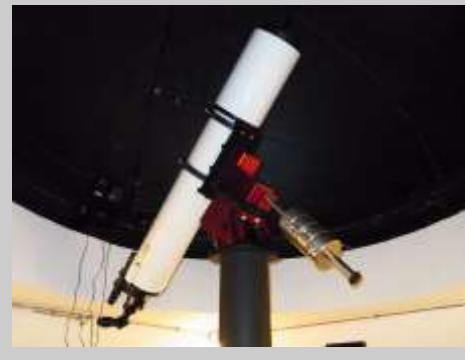
器材服務

Equipment Services

各式各樣天文器材，滿足愛好者不同需要：



馬來西亞最大口徑 23 公分 APO 折射鏡
23cm APO refractor, the largest in Malaysia



北京家居天文台及 25 公分 APO 折射鏡
Private observatory & 25cm APO refractor in Beijing



香港家居天文台及 13 公分 APO 折射鏡
Private observatory & 13cm APO refractor in HK



香港西貢白普里營天文台自動化赤道儀
Automated equatorial mount in Bradbury camp
Sai Kung



保良局顏寶鈴書院太陽觀測用全球最大 16
公分腔振濾鏡 (截至 2010 年)
16cm clear aperture, the world's largest etalon
for solar observation, of PLK Ngan Po Ling
College (as of 2010)

Showcase of astronomical setups across the region

技術交流

Technical Exchange

技術交流研討：星河科研社亦出席不少地方或國際的天文技術論壇和研討會學習和交流心得。



星河科研社代表香港參加海峽兩岸天文望遠鏡與觀測前沿技術研討會
Galaxy Scientific Group joined Advanced Telescope and Instrument Technology Conference



星河科研社與西藏大學學生交流
Astronomy seminar for students of Tibet University

技術交流

Technical Exchange



於印尼國家航天所 (LAPAN) 作技術報告
Technical presentation at LAPAN, the Indonesia Space Agency



星河科研社參與東盟國天文聯網研討會
Participated the South East Asia Astronomical Network Symposium

STEM：除了參加學術和技術工程的研討外，星河科研社亦致力發展工程、科學教育事項。有感近年全球性的科研、工程人材不足，星河科研社亦積極參加 STEM(Science, Technology, Engineering, Mathematics)的教學交流，分享經驗，期望在工程、科學教育中出一分力。



星河科研社為香港資優教育學院舉辦的天文學課程，亦參與由資優教育學院舉辦的 STEM 會議
Long term provider of astronomy courses for HK academy of Gifted Education & participated STEM conference

Galaxy Scientific Group participates many local and international technical forums and symposiums, to learn and share pioneering astronomical technologies and sciences, also to promote related education to nurture future engineers and scientists.

星空小聚

Astrocafe. hk

星空的探索是永無休止的，普及天文學能幫助我們了解自身與大自然的關係，鼓勵思考的突破。加入星空小聚可以獲得更多相關的資訊，並與志同道合的朋友分享交流。

Astrocafe.hk：費用全免，可以接觸各項活動、天象及儀器資訊，於討論區上直接登記即可。

天文工作隊：星河科研社不時招募對天文學有濃厚興趣、有志服務社群、希望透過相關工作提升

木星攝影工作坊使用多台大口徑望遠鏡
20cm APO refractor and other large aperture telescopes in Jupiter imaging workshop



白鷺湖天文台觀星及天文攝影實習
Astrophotography practice at Lake Egret Observatory



Big Dobs Night 出動多台大口徑反射望遠鏡
Large aperture telescopes in Big Dobs Night



The quest for the unknown world is everlasting. Even so, studying astronomy means more than to know the universes; it is a philosophy on people's relationship with nature. To get involved and be informed, sign in to Astrocafe.hk and stay tuned for our activities, astronomical highlights and related updates. Galaxy Scientific Group constantly looking for full time or part time crew members to help facilitating different activities. People interested and knowledgeable in astronomy, as well as capable and willing to grow together, can apply by submitting resume.

代理品牌

Distributed Brands

星河科研社為多個不同天文儀器品牌的代理或零售商，確保客戶能選購到最合適及心儀的天文儀器。由入門級望遠鏡，到科研用天文器材，種類繁多一應俱全，歡迎致電或電郵查詢。



Galaxy Scientific Group is the dealer and distributor of many famous world-class brands in Asia region.

服務參考

Partners & Customers

新鴻基地產(馬灣太陽館天文台) • 聖雅各福群會 • 香港女童軍總會 • 喇沙小學 • 真光中學小學部 • 香港航天學會 • 保良局顏寶鈴書院(天文台) • 玩具反斗城 • 台灣自然科學博物館(立體星象館) • 瑪利曼小學 • 拔萃小學 • 聖公會置富始南小學(星空隧道) • 上海國際學校 • 荃灣區議會 • 嘉諾撒小學 • 泰國 Merck Science Institute(立體星象館) • 威爾斯親王醫院 • 黃金海岸酒店 • 中華基督會方潤華中學(立體星象館) • Hong Kong International School • 樂基幼兒學校 • 上海商業銀行 • 恒生銀行(智多 Kid 嘉年華) • 可銘學校(天文台) • 新鴻基地產(康業) • 明報集團 • 教育出版社 • 優兒學會(OO Club) • 音樂農莊 • 香港中文大學 • 保良局陳守仁小學 • 深灣遊艇會 • 嘉華地產 • 北京天文館(立體星象館) • 怡和集團 • 印尼國家航天研究所 • 時代廣場 • 蘋果日報 • 社會福利署 • 香港警務處 • 嘉里集團 • 仁濟醫院 • 志蓮護理安老院 • 中國南京紫金山天文台 • 大新銀行 • 香港教育學院 • 馬來西亞國家天文館(數碼立體星象館) • 飛利浦 • 寶覺分校(天文台) • 協康會 • 東華三院 • 鳳溪創新小學(天文台) • 匯豐幼兒中心 • 香港資優教育學苑 • 中國國家天文台(西藏天文觀測站) • 保良局圓玄小學 • 錦繡花園 • Science Center Singapore (數碼立體星象館) • 可觀自然教育中心 • 碧堤半島 • 香港城市大學(天文台) • 香港女童軍總會 • 明愛陳震夏郊野學園 • 中華基督教會基慈小學(天文台) • 香港體育學院 • 教世軍 • 港島民生書院 • 香港海關 • 星展銀行 • 台灣大學(西藏阿里天文台) • 獅子會 • Dow Chemical • 小童群益會(白普里天文台) • 鄉村俱樂部 • 澳門地球物理氣象局 • 香港專業教育學院 • 澳門浸信中學(天文台) • Magazine International • 馬來西亞國家石油公司科學中心(數碼立體星象館) • 臻美幼稚園 • 蔡高中學 • 香港天文台 • 聖公會幼稚園 • 聖保羅書院 • 聖士提反女子中學 • 香港科學儀器社 • 黃埔花園 • 佛教榮茵小學(天文台) • 黃金海岸商場 • 伊利沙伯中學 • 澳門濠江扶輪青年服務團 • 匯基書院東九龍(數碼天文館) • Manipur University India • 馬來西亞理科大學(數碼立體星象館) • YMCA • Science Workshop • 浸信會沙田圍呂明才小學(數碼天文館) • 美孚石油 • 香港賽馬會 • 淡江大學(數碼立體星象館) • 匯豐體育會 • 基督教香港信義會 • 培正中學 • 德信中學 • 可藝中學(立體星象館) • 香港基督服務處 •

~ 尚有多間學校、公私營機構、團體等未能盡錄 ~

Deep Sky Gallery

獵戶座深空 - M42、馬頭星雲



M81、M82 星系及共耀星雲 (Integrated Flux Nebula)



星河科研社西藏自動化天文觀測站拍攝 (Photo : Savio Fong, Galaxy Scientific Group)

- Officina Stellare RiFast 500 (1900mm f3.8) 攝星鏡
- APM-LZOS 105 APO (650mm f6.2) 攝星鏡
- Software Bisque Paramount ME 赤道儀
- FLI Proline 16803 相機
- Astrodon LRGB, Ha, SII, OIII 濾鏡

星河科研社

Galaxy Scientific Group

Workshop W, 12/F, Valiant Industrial Centre,
2-11 Au Pui Wan Street, Fo Tan, NT, Hong Kong



電話 8106 0660

傳真 8106 0670

電郵 info@astro.hk

網址 <http://www.astro.hk>

工作室

香港火炭坳背灣街 2-11 號威力工業中心 12 樓 W 室

西藏觀測站

中國科學院國家天文台西藏羊八井天文觀測站