



## 第 78 期

94年03月01日 ~ 14日

本期發稿日：94/03/15

下期截稿日：94/03/29

[陽明焦點新聞](#)[行政會報摘要](#)[各處室訊息](#)[院系所傳真](#)[社團動態](#)[陽明人](#)[自然誌](#)[校園之美](#)[校史照片展覽](#)[編輯報告](#)

發行人：吳妍華  
 總編輯：高毓儒  
 執行編輯：錢珏珥  
 網頁設計：賴彥甫

## 陽明的故事

### 從陽明大學到軍艦岩的自然步道

本文為2000年3月間，總務處為規劃自校門口貫通至軍艦岩的自然步道，向台北市政府所提之企劃案。當時所拍攝之沿途設施與景觀，已在數年後的今天看出明顯差異。例如文末所提，正積極籌劃將校門口東側兩座舊倉庫及附近約四百坪空間建構為文化生活廣場之事，文化生活廣場已於2001年10月間正式開幕啟用，如今成為校園內最富文化氣息之建築物。

謹以此文映照並記錄今昔對比，並呼籲陽明人共同珍視我們的校園。

—— 陽明電子報編輯小組

#### 一、緣起

軍艦岩標高192公尺，位於陽明大學校園內東北方，巨岩形似軍艦而得名，以其古老地層且多變化的地質景觀與特殊的自然生態而聞名；東臨烏尖連山，北觀威靈頓山莊，西望本校山頂運動場，南面廣闊的關渡平原及蜿蜒的基隆河，每日晨昏及星期例假日經由陽明校園至軍艦岩登山運動民眾與機關團體，絡繹不絕。

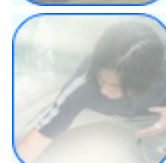
陽明大學面積約四十七餘公頃，涵蓋唭哩岸山及軍艦岩，由士林、天母乃至三重、蘆洲地區，都可輕易的看到陽明校園。淡水廳志記載『台北之始，始於唭哩岸』，因明朝末年漢人開墾台灣北部，闢築關渡至唭哩岸通路，在唭哩岸一帶屯墾，是漢人在台北盆地最早開發的地區，孕育台灣北部文化的源頭。



國立陽明大學

◎地質◎

## [ 特別報導 ]



◎大學報  
 ◎高教簡訊  
 ◎教育部電子報  
 ◎國衛院電子報

軍艦岩地質以二千四百萬年前沈積的木山層為主，仔細觀察其岩層形狀、顏色，甚至用手去觸摸、感覺，可體會古老地層多變化的地質景觀，精彩萬分。大致可分為五類：

1、雪白的砂岩是濱海的證據：海濱或河口的淤沙經過海水的淘洗，沈積成雪白的砂粒，經久遠歲月的膠結，成為厚層堅硬的砂岩。



攀岩練習場

2、「濱海相」交錯層：發生於水流較快的河口、海濱淺水區，水流帶的泥砂沿著緩坡斜行逐漸向前推積，形成一層層平行的岩層中許多斜交紋路。

3、富含煤礦：海濱陸域各種植物遇到海水上升，植物經過長時間掩埋碳化成煤層，至今仍留有多處煤礦坑道。

4、沙岩與頁岩交互層：攀岩場的岩壁上，鬆軟凹陷的頁岩和堅硬凸出的砂岩，形成上下有序的坡狀交互層。

5、彩色的風化紋：步道階梯上美麗紋路源自於岩層中所含大量礦物質，岩石裸露後經氧化作用，產生深淺不同的鐵褐色。

#### ◎生態◎

軍艦岩山稜線上厚層砂岩，不易侵蝕風化，土壤異常淺薄加上風衝壓力，植物很難生長，其生態特色為：



稜線砂岩

1、部分山脊完全裸露：成為奇特的灌木植物景觀，主要組成樹種：桃金娘、車桑子、刺芒野古草等，是台灣北部地區少見的生態景觀。

2、其他地區概為相思樹林：是昔日為碳材及水土保持所植，尚有白匏子間雜其間，每年五月仍可見相思樹花海，不難想像當年人工造林之壯觀。

3、軍艦岩海拔僅192公尺，卻常見中海拔的植物種類，如：米飯花、馬醉木等，係因山脊線風衝壓力，氣溫較低，造成植物生態帶的下降，是另一種生態特色。

◎ 路徑 ◎

目前民眾登軍艦岩最主要路徑全長1170公尺，是從本校校門口沿陽明大學校園汽機車道路旁之紅磚步道，再經動物中心東側之花崗岩階梯步道及磁磚階梯步道攀登至軍艦岩。



動物中心東側花崗岩階梯步道

紅磚步道全長700公尺，緊鄰車道闢建，登山民眾常為車輛行駛噪音及空氣污染所苦；且動物中心前方坡陡路彎，紅磚步道亦較狹窄(僅90公分)，登山民眾往往三五成群行走於車道，險象環生，交通安全堪虞。





車道旁之紅磚步道



動物中心前陡坡彎道

花崗岩及磁磚階梯步道全長**470公尺**，部分路段並設行人護欄，為台北市政府北投區公所近年來陸續在本校校園內動物中心至軍艦岩所修建之步道。

## 二、提案

本校秉持資源共享的理念，極願提供軍艦岩作為大台北地區民眾休閒與運動的場所，為解決民眾攀登軍艦岩因為步道與車道並行而產生噪音、空氣污染等缺憾及交通安全顧慮，本校願意提供另一條全長約**1600公尺**的步道供民眾使用，此一步道安全、清靜且充滿自然生態景觀特色，可免除汽機車噪音、空氣污染，民眾亦可使用本校山頂運動場。希望能夠作為民眾運動、休閒及欣賞唹哩岸山特殊地質景觀、植物生態與先民採石遺跡的一條全長為**2070公尺**之自然步道。



## 新規劃的自然步道

### 三、規劃的自然步道之旅

走進陽明大學校門，東側是寬約**3公尺**的人行紅磚步道，路旁有網球場及籃球場，步行約**120公尺**後抵榮光幼稚園，自此處起為行人專用步道，不與車道並行；登大禮堂西側**153**階新建登山階梯步道之後，獨特的枕木步道呈現眼前，是採用原淡水線鐵路拆除枕木闢築而成，右側則為先民採石遺跡，沿途設腳底按摩卵石布道二處與三張枕木座椅，供登山者中途小憩。



陽明大學校門



大禮堂西側登山階梯



枕木步道



枕木步道休憩站

接著由圖書館西南側步道及西側階梯，抵達第一教學大樓前木製觀星台，亦備有木製座椅三排，一樓男女廁所二十四小時開放，循大樓西側木造階梯往山頂運動場，共有193階，沿途備有木造座椅三處，中段另有木造階梯通往韓園(本校第一任校長紀念墓園)，植有一片櫻花。



圖書館西南側步道





圖書館西側階梯



第一教學大樓前觀星台



往山頂運動場木質階梯

木梯左右之荒地喬木以相思樹為主，間雜台灣欒樹、苦楝，灌木層以五節芒、台灣芒居多，地披層有牽牛花、兔絲花等；動物方面如麻雀、白頭翁、綠繡眼、蝴蝶、松鼠等多種。木梯上端右側是新建網球場，沿著蓄水塔旁階梯(58階)往上走，就是山頂運動場了，有籃球場、羽球場及400公尺標準跑道，民眾可在此打球、跑步、作體操等運動，司令台一樓備有洗手間，可供民眾使用。



山頂運動場

坐在運動場跑道南側木造座椅七座，大台北景色盡收眼底，天母別墅、圓山大飯店、新光站前摩天大樓、北投焚化廠旋轉餐廳、基隆河、觀音山、林口平台歷歷在目。往東北角山頂，是運動場的最高點，與軍艦岩遙遙相對，北面是威靈頓山莊。



運動場司令台



軍艦岩

然後再由運動場東北角步道上坡及北面下坡步道可連接台北市政府修建之花崗岩及磁磚步道登上軍艦岩，惟此一下坡步道尚未整修，目前較難行走；抵山谷後，有階梯通往軍艦岩。從軍艦岩東行可通往惇敘高工、陽明山；往北走可達照明寺、北投溫泉旅館區，亦可向南下行經本校動物中心東側登山口下山，右轉經研究大樓、實驗大樓騎樓沿原步道下坡到校門口。





登運動場高點之上坡步道



登運動場高點之上坡步道



運動場高點往軍艦岩之下坡步道

◎攀登軍艦岩團體集合地點的規劃◎

目前本校正積極籌劃將校門口東側二座舊倉庫及附近約四百坪空間建構為文化生活廣場，此一廣場將包含書局、文具禮品、PC周邊產品、茶館、咖啡屋等商店，方便師生與民眾參與藝文活動、逛書店、茗茶、喝咖啡等休閒活動，以營造「溫馨校園」，提供師生及社區居民優質文化生活環境，而此一文化生活廣場將來可作為各民眾團體攀登軍艦岩活動之集合地點。

( 資料提供 / 總務處 )

回《陽明的故事》

[關於電子報](#) [訂閱電子報](#) [聯絡編輯小組](#) [上期電子報](#) [回電子報首頁](#)