

# 日記一則

七月五日 星期三

七點鐘準時到集合地點，却不見夥伴，通電話後才知工學院各校友隊正在籃賽，他們三個都爽約了，望見掛在單車前豐盛的點心，不由得既忿怒又失望，原來打算回去，想了想還是不變決心，那麼對自己和出遊的本意好有個交待。

輕車單騎奔向石碇，過了坡內坑後進入全是鄉野景色的碧原，遠山近林洗過似的潔淨油綠；朝陽溫軟地穿進林梢，把懸在葉尖的雨珠照得燦爛耀眼，水晶翠玉似的，真是好看，邊騎邊吃，剛才的不快全拋到腦後，心想幸福的是我，他們沒有一個能享受到此時此地的清新愉悅；石碇——這是個小型的礦業村落，看到的人多半為黑得油亮的煤礦工人，他們臉上盡是勞苦歲月刻劃的皺紋，臉色呆板地乘著纜車，徐徐地進入無底黑洞，心中不禁黯然，報上天天誇耀我們國家的民生富足，從這一小角度看，就知道我們還沒資格自矜自滿，要做的事太多了。

穿過小路後就進入山道，完全沒法子騎，烈日當空，四圍萬籟皆靜不見一人，此刻固然孤寂，但遠眺藍天碧山，我簡直自擬為大自然的主宰，以征服者的驕傲面向着它邁進，食米消耗快得可怕，幸虧遇到幾位整理茶園的年青人，離開石碇後三小時才第一次見到人，和他們談得親切又快樂，水不但獲得補充還受贈一小袋山區特產——美味菓，鄉下人真熱誠可愛；沿山路盤旋到最高處，這時碰到最可憎的景象，有相當一百公尺長的泥漿地阻礙在前，面上不時冒着污濁的泡沫，這帶的草焦黃一片，好像火燒過般，空氣悶窒四周死般地寂靜，很多段泥深的地方都得搬石頭做墊腳之用，單車反僕為主騎在我肩上，走完這艱難的一段，接踵而來的是雙腿同時抽筋，臥在地上絲毫不能動彈，為了躲開當頭照來的太陽光，只好兩手爬行拖着身體前行，好在不遠處找到塊開闊的草地，這兒正當山口，上有樹蔭蔽，股股帶著野竹濃芳的微風撲面吹來，在草上打打滾歇息會兒，腿部竟然很快恢復常態，想到剛才的危險，真是不寒而慄，以後是急斜的下坡，

。楊高雄。

可是左側景色煥然一新，這兒和對山間形成長而深的谷，兩邊全是叢叢油綠的杉和疏密相間深色的檜，成羣的白鷺舒翅盤旋在蒼松的頂上，姿態優雅俊逸，要克服簡陋相機的缺點，就得爬到離它們棲息樹梢不遠處才能獵取鏡頭，但機警的它們立刻覺察到，且前方的峭壁也非能力所能企及，因此沒成功，真是可惜！途中相機腳架遺失，幸賴坪林國校的三位小學生幫我在半公里外的草叢中找回，同三位小學生，共進野餐、拍照。在尋找失物時，推車太不方便，小學生們告訴我車子暫置路旁沒人拿的，但我堅持請其中一位守車，事後很覺得無地自容，我以城市人鄙小猜疑的眼光度量誠實的鄉下人，實在已經污蔑了他們的人格，所幸無邪的小孩不會想得那麼多。

北勢溪像條藍色的玉帶，蜿蜒過遠方的山脚，滿懷興奮地到坪林，稍休息即走，北宜公路此段全是大粒碎石，多上坡，單車成了累贅，反不如走路，午後二時的太陽是如此地可怕，肌膚像是熟了般地黑裏泛紅，隱隱作痛；到粗獷仔時非常熱和渴，進路旁一茅屋人家討茶水，村婦特地為我燒茶，且濾了兩杯米湯給我喝，這種幫助過路人的同胞愛叫人感動到內心深處。再行一公里由側道穿進油杉樹林，這兒有條狹長的鐵索橋，從橋上眺望，美麗的北勢溪夾著滾滾波濤，從溪中石梁缺口湧湧而下，一束束白雪般樣，「灘頭白勃堅相持，倏忽淪沒別無期」可做此地寫景，底下的水透出藍澄澄的寒意，過橋楓樹夾道，甚至有半片山幾全是楓林和松杉，晚秋時紅葉蒼松該是情調十足的；三五山娘低低掠過，黑頭、紅喙、藍胸，曳著黑大的尾部，太美麗了，一切一切都生意盎然蓬勃有力，我幾乎沉醉在這片綠海裏。已經四點鐘，只得戀戀地順原道到公路，過格頭有了新舖的柏油路面，下行斜度很大，綁了根樹枝權充剎車，風馳電掣地踏上歸程，黃昏的紅霞在遠空泛起，瑰麗的雲彩帶著夢與藍天的芬芳，紫濛濛地美得和平而安詳。

（上接第16頁）

電磁波在第三學期討論，並且也談其他形式的波動，（像力學上的振動和聲學）。並且推廣之以討論物質介質的光學特性。

在第四學期複習電磁波的傳播、惠更斯原理和波動並且介紹量子力學的基本概念——或然率，振幅和重疊原理並推廣以至time dependence of state precession of spin in magnetic fields。然後再討論，粒子運動、波束、自由質點和在力場中的質點運動……

在第五學期，學生要考慮原子和分子系統以及由量子的觀點來看輻射動力學（radiation dynamics），例如氫狀原子、自轉軌道的分開、以及Zeeman Stark effects 選擇規則和相當原理也在此學期中提到、在討論多電子的原子以後將提出Pauli的不相容原理和週期表。最後以核子和固體的量子性質結束。——by. Robert I. Hulsizer

此外尚有 Baccaureate Science Physical . Science For Nonscientists 等課程，在此就略而不提了。