

國防線上：

明代長城沿邊的森林砍伐與人工造林

邱仲麟^{*}

摘要

本文考察明代長城沿線森林被砍伐的情況，及其背後的種種原因，並述及晚明邊關造林之事。明朝為防守這道防線，自初期即在此駐守重兵，軍士生活與營房構建，及後來修築邊牆，均需要不少木料。邊關鎮守的太監與軍官，也常私伐林木牟利。朝廷的徵取柴炭與砍伐大木，也使邊關山林受到影響。而自明中葉起，王府、木商、豪強、山民與守軍之間的利益勾結，更使沿邊森林砍伐加劇。十五世紀中葉以後，五臺山、太行山、陝北及隴山等地墾山的風潮，也使森林被大量破壞，甚至有山民放火燒林。由於森林砍伐的問題日益嚴重，官員不斷陳請封禁邊關山林，而為了遏阻這樣的情勢，官方採取了各種可能的手段，

^{*} 中央研究院歷史語言研究所副研究員

如將禁止砍伐禁山森林列入《邊方禁例》之中，最後甚至利用保甲體系巡山護林。除了不斷重申禁令之外，不少官員還呼籲在邊關植樹造林，至一五六〇年代，督撫在昌平至山海關的邊山上，栽植了九百三十多萬株的榆樹與柳樹，這是明代邊關有始以來最大的一次造林活動。其後，植樹還成為邊關鎮將考績的項目之一。必須強調的是，明代長城附近的森林雖然遭到嚴重砍伐，但邊關禁山為國防管制區，商人及百姓出入不便，且從禁令一直到明末還不斷重申看來，森林並未到全面枯竭的地步。而在清初，長城附近許多山嶺猶有不少森林供百姓砍取販賣及利用。

關鍵詞：明代、長城、森林砍伐、山地墾殖、人工造林

前言

明朝自洪武以降，為防守蒙古南下，於北邊國防線上設立軍鎮，最後形成所謂的九鎮。這九個軍鎮，由東至西，依序為遼東鎮、薊鎮、宣府鎮、大同鎮、太原鎮、延綏鎮、陝西鎮、寧夏鎮、甘肅鎮。除了駐兵之外，自明中葉起，也在這九個軍鎮轄境內，修築了不同材質的邊牆（如砌磚、壘石或夯土），東起薊鎮山海關，西至甘肅鎮嘉峪關，全長五千六百五十公里。¹顧名

¹ 有關明代長城之修築，參見李淑芳，〈明代邊牆沿革史略〉，《禹貢半月刊》5:1(1936)，頁 3-17。