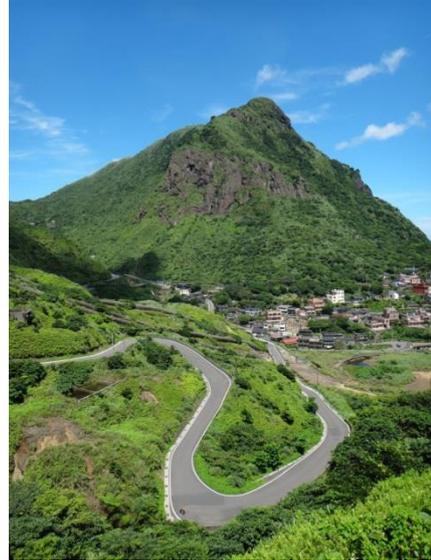


基隆山

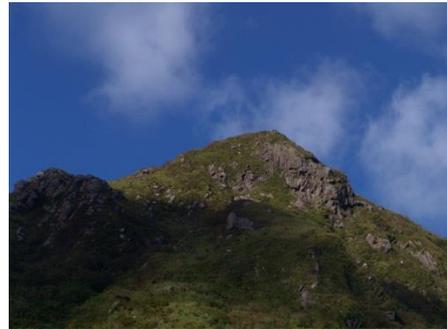
基隆山起因於菲律賓海板塊隱沒於歐亞板塊之下，造成琉球島弧岩漿活動，引發基隆山火山生成，岩漿侵入岩體，但並未造成火山爆發；主要侵入地層，為台灣北部的中新世地層，包括木山層、大寮層、石底層、南港層和南莊層。依鉀—氬定年法基隆山主要形成於 120 萬年前左右；而後自約 90 萬年前，造山力量消失，板塊反彈的結果，產生一系列正斷層切過火成岩體，發生角礫岩筒爆破作用，同時熱水礦液上湧，產生換質作用，生成金銅銀礦。後因沖繩海槽弧後盆地的張裂，或隱沒板塊往南移動，使基隆山下方不再有岩漿生成，而停止了火山活動。

基隆山的火成岩體，主要為石英安山岩，由長石、輝石、角閃石、黑雲母及石英等礦物所組成；受熱水礦化作用的地區，大部分礦物蝕變成黏土礦物、重晶石、明礬石、矽化物或石英等脈石礦物，金礦、黃鐵礦、硫砷銅礦等，亦生成於此。

基隆山起因於岩漿侵入岩體，並未造成噴發，故外型並非標準的火山錐體，由外海望向基隆山，外型像極了雞籠，早期稱之為「雞籠山」，後因雞籠太過通俗，改以象徵「基地昌隆」的基隆為山名；如果由金瓜石地區望向基隆山，山形線條像極了一位孕婦橫臥海面，所以當地人也稱基隆山為大肚美人山。



基隆山為一死火山



由濂洞國小看像一隻大猩猩



大肚美人山