

我們住在 大漢溪

台北下陷成盆地後，古新店溪轉往北流，同時加速上游的侵蝕作用，源頭逐漸向南切割山谷，於是越來越靠近山谷另一邊的古大漢溪。在距今三萬年前，古新店溪因支流的向源侵蝕切穿山谷，在今天鶯歌一帶與古大漢溪接上了。此時因地勢較低的古新店溪及還是湖泊的臺北盆地，在巨大的河水流量作用下下切、側蝕出一系列的河階，終將古大漢溪襲奪了過來，形成了今天的模樣。



第二次、遷徙：由於地殼運動，「舊石門沖積扇」抬高，形成今天的「桃園台地」，同時，也促使古大漢溪改變河道，逐漸向較低平的北邊遷徙。前後共遷了4次，直到被更高的林口台地擋住，才停止。此時的河道，在石門一帶轉彎，斜穿過今天鶯歌一帶，西流入海。



第三次、侵蝕：台北下陷成盆地後，古新店溪轉往北流，同時加速了上游的侵蝕作用，源頭逐漸向南切割山谷，於是越來越靠近山谷另一邊的古大漢溪。



第四次、襲奪：在距今三萬年前，古新店溪因支流的向源侵蝕切穿山谷，在今天鶯歌一帶與古大漢溪接上了。此時因地勢較低的古新店溪及還是湖泊的臺北盆地，在巨大的河水流量作用下下切、側蝕出一系列的河階，終將古大漢溪襲奪了過來，形成了今天的模樣。