



三隻小豬 蓋橋趣



三隻小豬 蓋橋趣



豬媽媽搬家了！
新家的門前有小河，後面有山坡，
是一處很漂亮的地方。
三隻小豬非常喜歡媽媽漂亮的新家，
所以常常前來拜訪，
而豬媽媽也總會精心準備大餐和小豬們一起享用。

每次拜訪前，
小豬們都要先努力游過門前的小河，
每次都游得好久、好久，
等游到對岸時，熱騰騰的大餐都冷掉啦！



於是，聰明又勤勞的豬小弟提議：
「大哥、二哥，我們一人蓋一座橋，
就不用每次都游過河啦！」

懶惰的豬大哥和貪吃的豬二哥一聽到
不用游泳過河，
還能準時吃到媽媽煮的大餐，
馬上就答應了。



為了蓋出堅固又耐用的橋梁，
三隻小豬開著車，參觀了高速公路各式各樣的橋梁。

包括屬於拱橋的國道3號碧潭橋、國道5號冬山河橋；
屬於斜張橋的國道3號高屏溪斜張橋；
以及融合梁橋與斜張橋特性的國道6號脊背橋。

3

5

完成參觀後，
豬小弟提醒兩位哥哥：

「記得要向『森林管理處』
申請建築執照和開工許可喔！」

6



雖然有豬小弟的提醒，
懶惰的豬大哥仍然只想趕快把橋蓋好回家睡覺。
於是豬大哥草草畫了一座獨木橋的設計圖，就帶上禮物跟設計圖前往森林管理處。

準備蓋橋的時候，豬大哥又覺得要找到適合的木頭做橋太過麻煩，
正好在小河附近有一棵快倒的老樹，
豬大哥輕輕一推——



森林管理處當天值班的剛好是奸詐的狐狸，他收下豬大哥送的禮物後，馬上就通過豬大哥的申請。

碰！

隔壁的豬二哥看到豬大哥蓋橋的過程，
忍不住摇摇头：

「大哥的獨木橋恐怕很快就承受不住
他的重量，『啪嚓』一聲斷成兩截掉進
河裡了。」

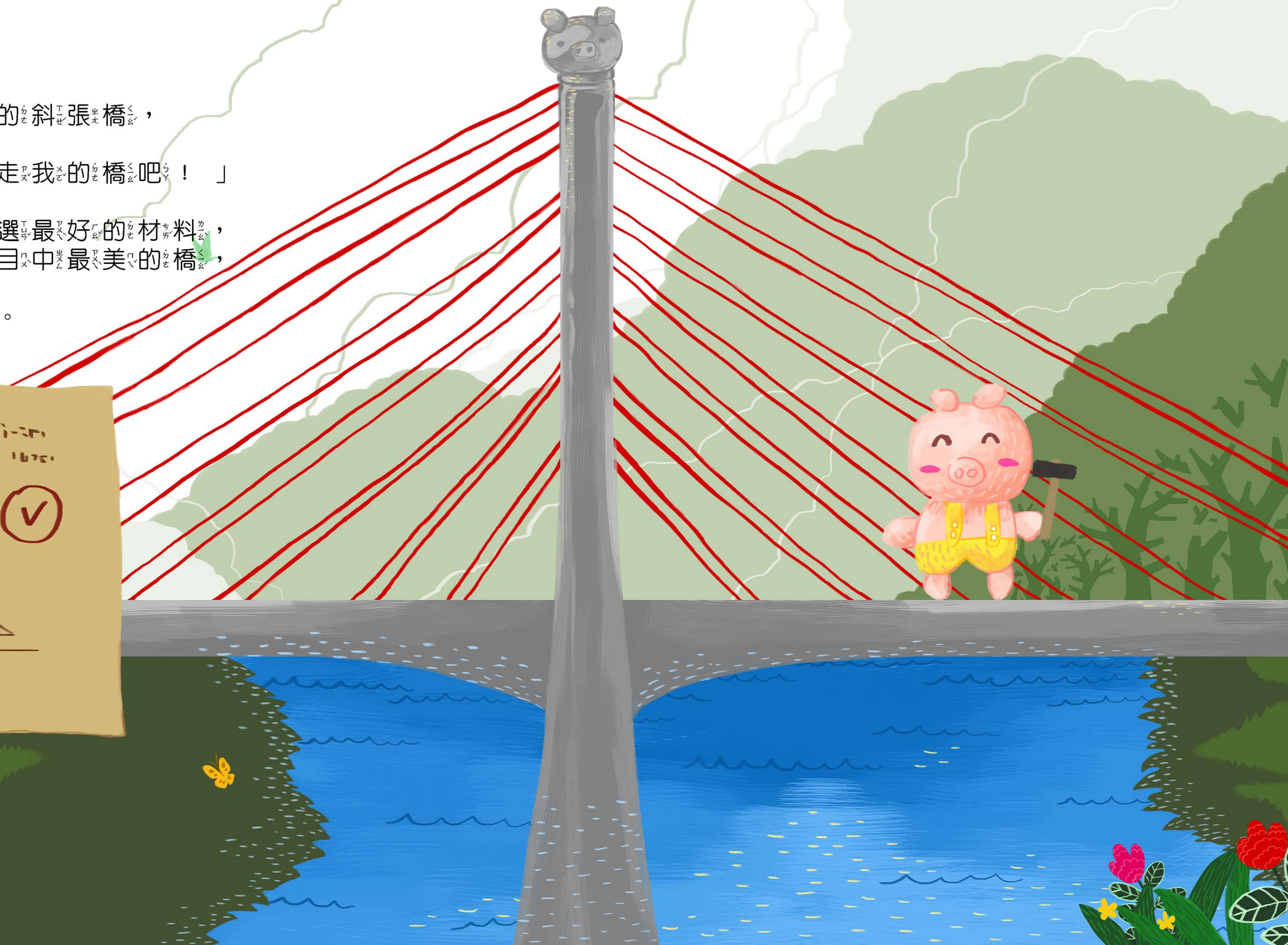
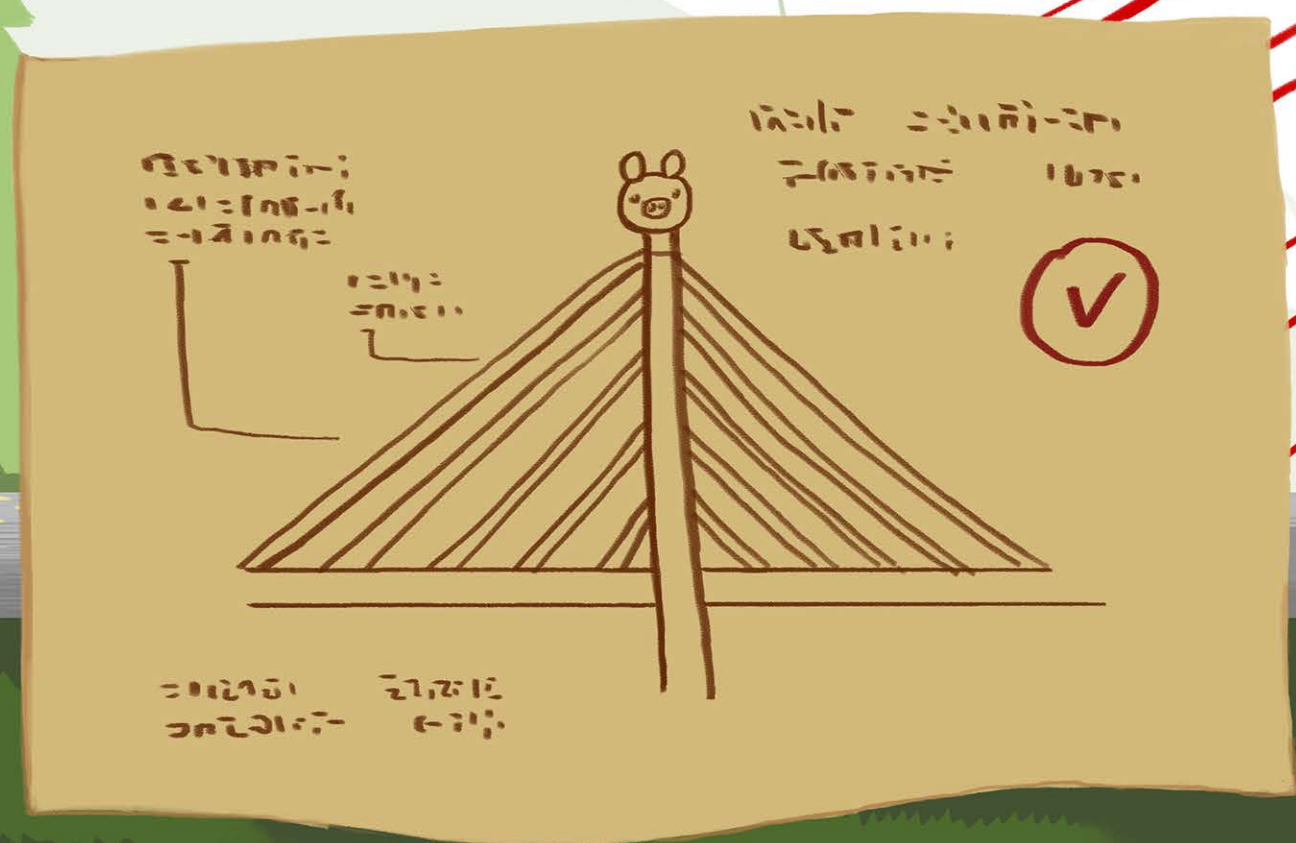


老樹果然倒了下來，豬大哥很開心地將
它搭在小河上，就回自己家睡大覺。



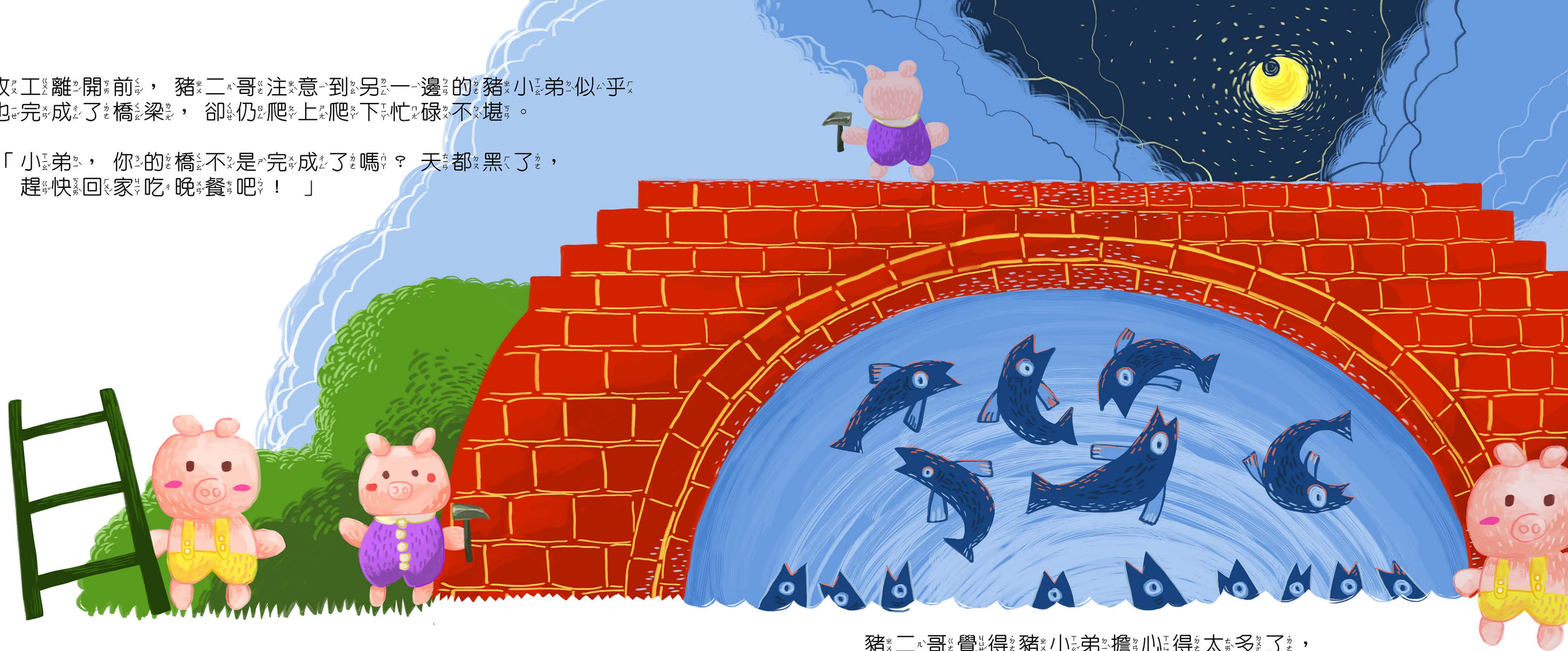
與豬大哥不同，
豬二哥很用心地設計出一座美觀的斜張橋，
他滿意地看著設計圖想著：
「大哥的橋如果壞掉了，再讓他走我的橋吧！」

之後，豬二哥照著設計圖一一挑選最好的材料，
花了九牛二虎之力，終於完成心目中最美的橋，
並開心地想像下次拜訪媽媽時，
不用游泳就能吃著熱騰騰的大餐。



收工離開前，豬二哥注意到另一邊的豬小弟似乎也完成了橋梁，卻仍爬上爬下忙碌不堪。

「小弟，你的橋不是完成了嗎？天都黑了，趕快回家吃晚餐吧！」



豬小弟停下手邊的工作回答道：

「橋雖然蓋好了，還是需要檢查橋梁夠不夠牢固，這樣才能保護所有使用這座橋梁的人。」

豬二哥覺得豬小弟擔心得太多了，他的橋是照著設計圖建造並採用品質最好的材料，哪裡還需要多費功夫檢查呢？

於是豬二哥留下豬小弟，自己跑回家吃晚餐了。

之後的日子裡，仍然能_{ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ}看到_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}豬小弟_{ㄓㄨ ㄒㄩ ㄒㄩ}，
定期_{ㄉㄧㄥ ㄉㄧㄥ ㄉㄧㄥ}檢查_{ㄔㄧㄚ ㄔㄧㄚ ㄔㄧㄚ}與_{ㄩ ㄩ ㄩ}維護_{ㄩ ㄩ ㄩ}他的_{ㄏㄜ ㄏㄜ ㄏㄜ}橋梁_{ㄑㄧㄠ ㄑㄧㄠ}，
而_{ㄦ ㄦ ㄦ}豬大哥_{ㄓㄨ ㄉㄨ ㄉㄨ}與_{ㄩ ㄩ ㄩ}豬二哥_{ㄓㄨ ㄦㄨ ㄦㄨ}，
則_{ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ}是_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}不再_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}關心_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}他們的_{ㄏㄜ ㄏㄜ ㄏㄜ}橋梁_{ㄑㄧㄠ ㄑㄧㄠ}狀況_{ㄕㄨㄤ ㄕㄨㄤ ㄕㄨㄤ}。

在_{ㄞ ㄞ ㄞ}一次_{ㄩㄢ ㄩㄢ ㄩㄢ}雨季_{ㄩㄢ ㄩㄢ ㄩㄢ}過後_{ㄌㄞˋ ㄌㄞˋ ㄌㄞˋ}，
天空_{ㄊㄞˋ ㄊㄞˋ ㄊㄞˋ}終於_{ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ}重新_{ㄕㄨㄢ ㄕㄨㄢ ㄕㄨㄢ}見到_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}太陽_{ㄊㄞˋ ㄊㄞˋ ㄊㄞˋ}露臉_{ㄌㄞˋ ㄌㄞˋ ㄌㄞˋ}，
三隻_{ㄙㄞ ㄙㄞ ㄙㄞ}小豬_{ㄒㄩ ㄒㄩ ㄒㄩ}約好_{ㄩㄝˋ ㄩㄝˋ ㄩㄝˋ}一起_{ㄩ ㄩ ㄩ}拜訪_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}豬媽媽_{ㄓㄨ ㄇㄞˋ ㄇㄞˋ}。

這一次_{ㄓㄞˋ ㄓㄞˋ ㄓㄞˋ}，當_{ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ}豬大哥_{ㄓㄨ ㄉㄨ ㄉㄨ}踩上_{ㄘㄞˋ ㄘㄞˋ ㄘㄞˋ}獨木橋_{ㄉㄨˋ ㄇㄨˋ ㄑㄧㄠ}時_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}，
橋_{ㄑㄧㄠ ㄑㄧㄠ ㄑㄧㄠ}發出一聲_{ㄈㄞˋ ㄈㄞˋ ㄈㄞˋ}「呷歪～」_{ㄨㄞ ㄨㄞ ㄨㄞ}，但_{ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ}豬大哥_{ㄓㄨ ㄉㄨ ㄉㄨ}不以為意_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}，
繼續_{ㄓㄩˋ ㄓㄩˋ ㄓㄩˋ}往前行走_{ㄨㄞˋ ㄨㄞˋ ㄨㄞˋ}。

不料_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}走到_{ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ}橋中央_{ㄕㄨㄤ ㄕㄨㄤ ㄕㄨㄤ}時_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}，橋心_{ㄑㄧㄠ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}早就_{ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ}因為_{ㄩ ㄩ ㄩ}吸收_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}
過多_{ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ ㄉㄞˋ}水分_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}而_{ㄝ ㄝ ㄝ}腐朽_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}，伴著_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}不斷_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}劈哩啪啦_{ㄆㄧ ㄌㄞ ㄆㄧ ㄌㄞ}的_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}聲響_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}，
終於_{ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ ㄗㄞˋ}——

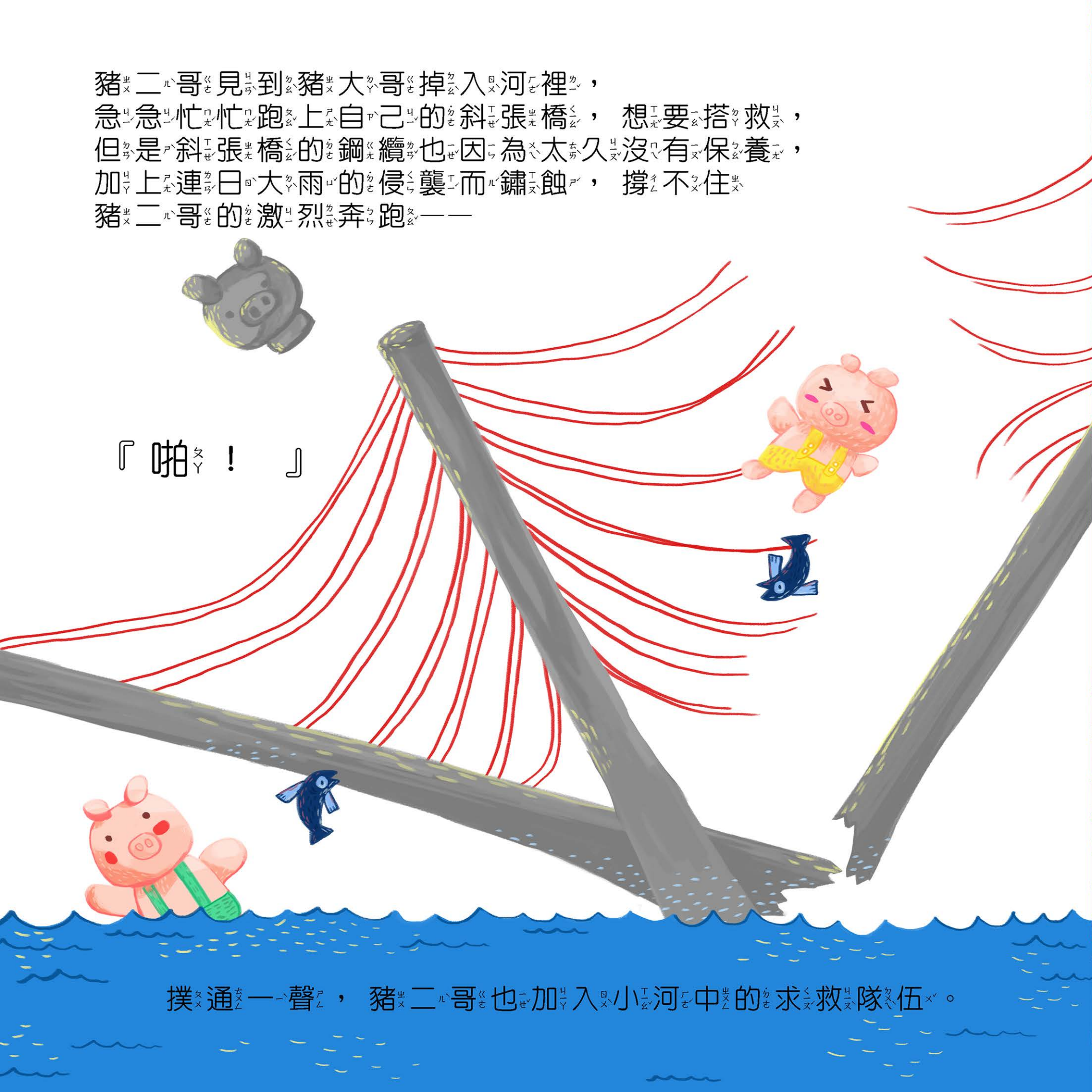
『啪嚓！』

承受_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}不住_{ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ ㄅㄞˋ}豬大哥_{ㄓㄨ ㄉㄨ ㄉㄨ}重量_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}的_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}獨木橋_{ㄉㄨˋ ㄇㄨˋ ㄑㄧㄠ}，
跟著_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}豬大哥_{ㄓㄨ ㄉㄨ ㄉㄨ}一同_{ㄩ ㄩ ㄩ}落入_{ㄌㄞˋ ㄌㄞˋ ㄌㄞˋ}河中_{ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ ㄕㄞˋ}。

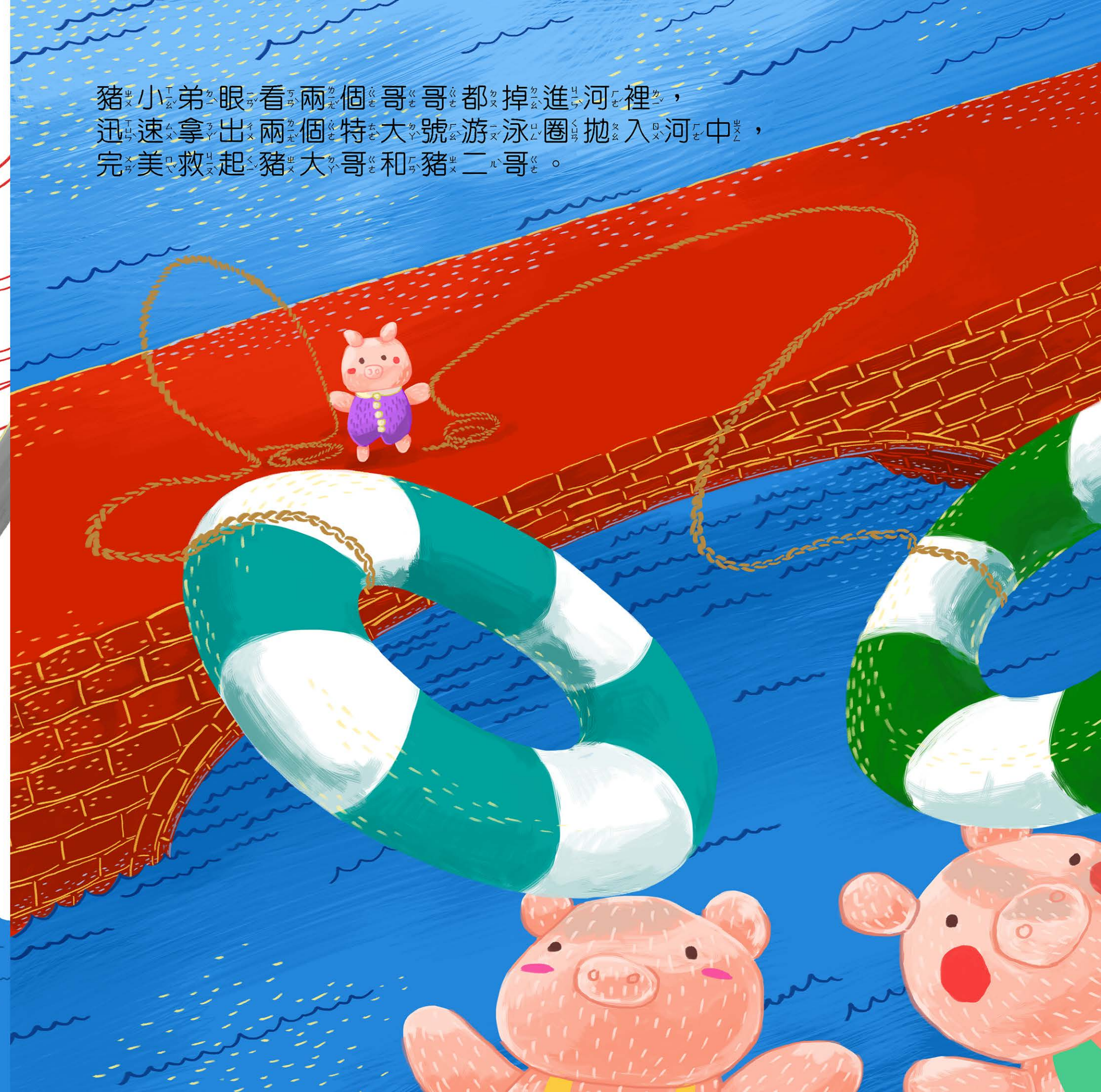
豬二_ス哥_ニ見_ミ到_ル豬大_オ哥_ニ掉_ク入_ル河_カ裡_ニ，
急_ヒ急_ヒ忙_バ忙_バ跑_ダ上_ル自_レ己_ノ的_ヲ斜_シ張_セ橋_ノ，想_ハ要_ス搭_カ救_ヒ，
但_レ是_ス斜_シ張_セ橋_ノ的_ヲ鋼_{コウ}纜_{リヤウ}也_モ因_レ為_ス太_タ久_ク沒_ナ有_ス保_ホ養_{ヤウ}，
加_ハ上_ル連_リ日_ニ大_オ雨_ノ的_ヲ侵_シ襲_ス而_{シテ}鏽_{サシ}蝕_シ，撐_テ不_レ住_ス，
豬二_ス哥_ニ的_ヲ激_キ烈_{リツ}奔_ダ跑_ダ——

『 啪_パ！ 』

撲_ツ通_ツ一_ニ聲_ヲ，豬二_ス哥_ニ也_モ加_ハ入_ル小_コ河_カ中_ニ的_ヲ求_{モト}救_ク隊_ノ伍_ヲ。



豬小_ス弟_ニ眼_ミ看_ル兩_ニ個_ノ哥_ニ哥_ニ都_モ掉_ク進_ル河_カ裡_ニ，
迅_ハ速_ニ拿_ツ出_ス兩_ニ個_ノ特_{トク}大_オ號_ノ游_{ユウ}泳_{リョウ}圈_ノ拋_ナ入_ル河_カ中_ニ，
完_ハ美_ニ救_ク起_ス豬大_オ哥_ニ和_{シテ}豬二_ス哥_ニ。



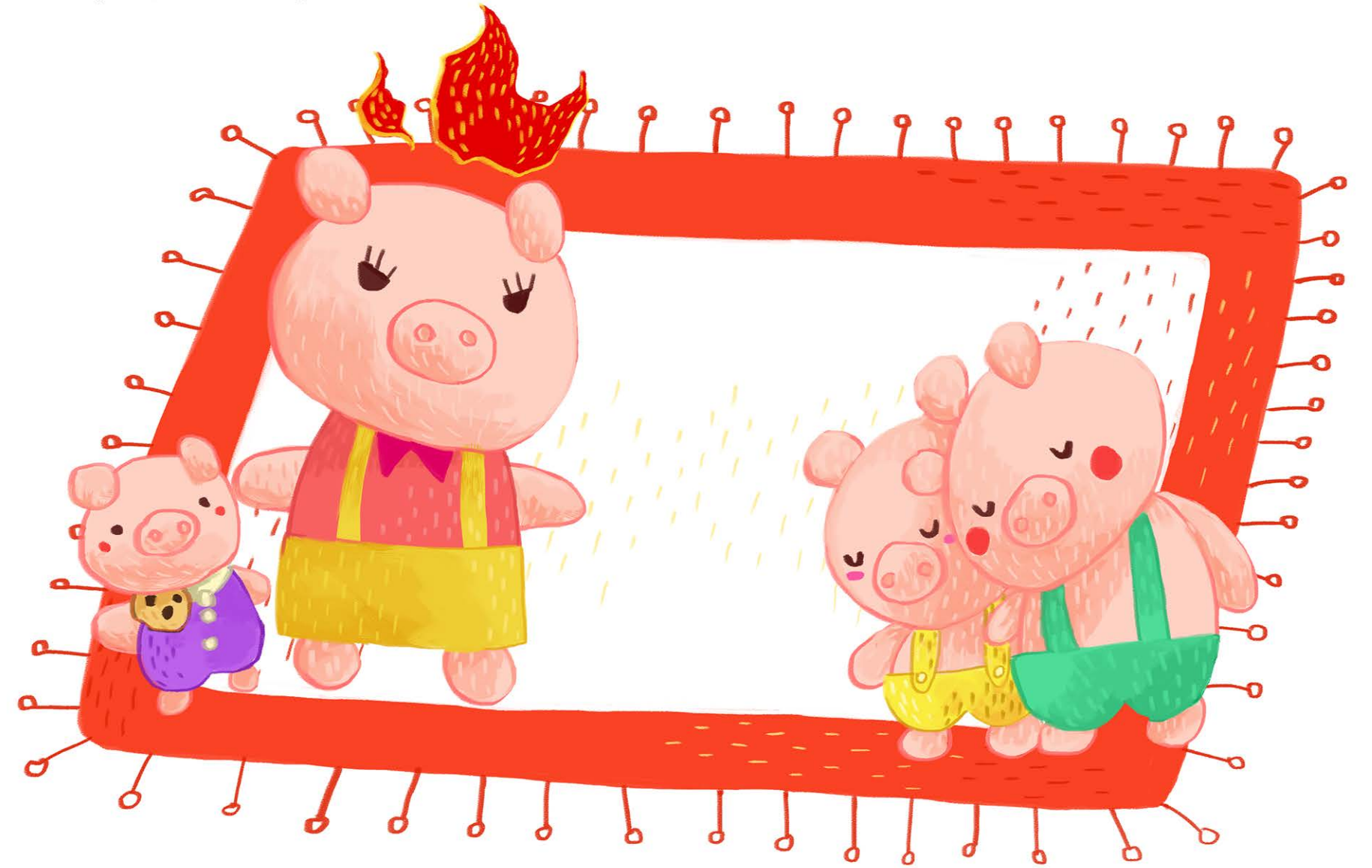


豬媽媽知道所有事情之後非常生氣，
大聲訓斥豬大哥：

「老大，你用一根爛木頭蓋出危險的橋，
不檢查也不保養，如果是別人掉進河裡，
你打算怎麼賠償？
還有，賄賂森林管理處的人員，是要去坐牢的，
你知道嗎？」

豬媽媽接著訓斥豬二哥：

「老二，雖然細心蓋好一座橋，
但是不檢查也不維護，最後落得跟老大同樣下場。
沒有好好檢查跟維護的後果，除了橋會斷掉，
要是被發現沒有按規定做這些事，一樣會有處罰，
你知道嗎？」

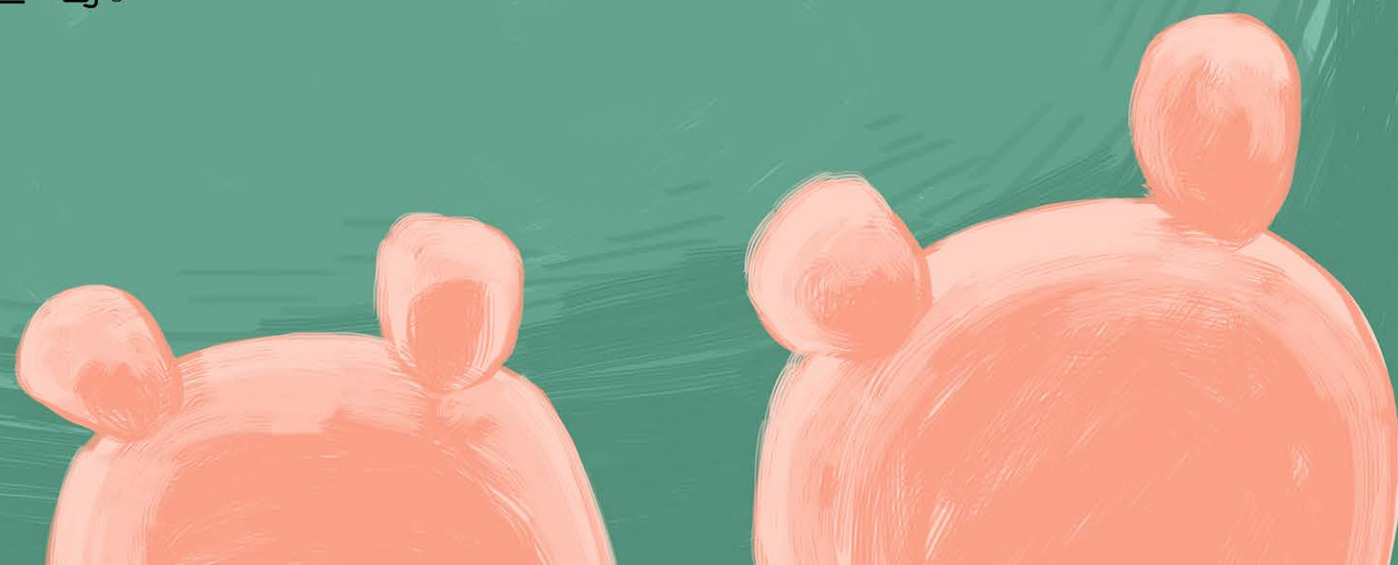


豬大哥和豬二哥頭垂得很低很低，
不敢抬起頭看豬媽媽。



叩！叩！叩！

一陣響亮的敲門聲後，獅子警察走入屋內，原來是來拘捕賄賂森林管理處的豬大哥，以及沒有好好檢查與維護橋梁而造成用路危險的豬二哥。



最後，新家裡只剩下豬媽媽和豬小弟……

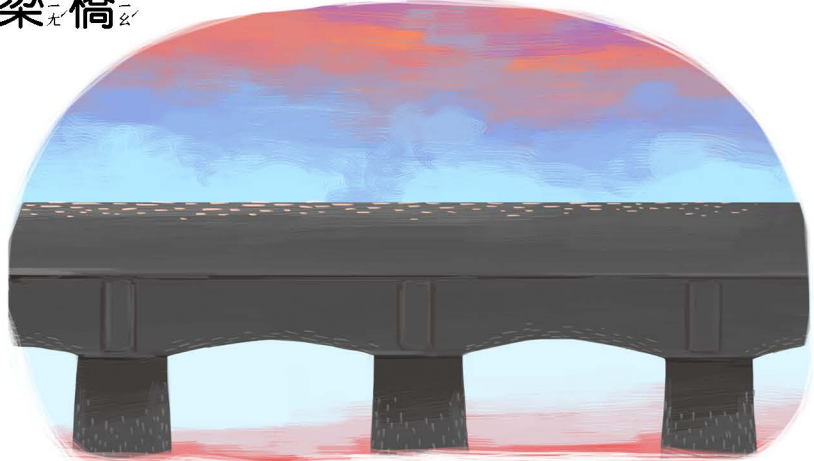


閱讀完三隻小豬蓋橋的故事，讓我們想一想下面的問題：

1. 生活中如果發現像豬大哥賄賂的行為，應該打電話告訴誰？
2. 生活中有哪些橋梁的形式？
3. 發現橋梁有問題時應該打電話告訴誰？
4. 哪些情形會造成橋梁不堅固？

◎ 橋梁種類

梁橋



以主梁與墩柱為主要結構，廣泛用於各種中小型橋梁。

桁架橋



與梁橋不同，由很多的桿件組成，較為輕巧。

拱橋



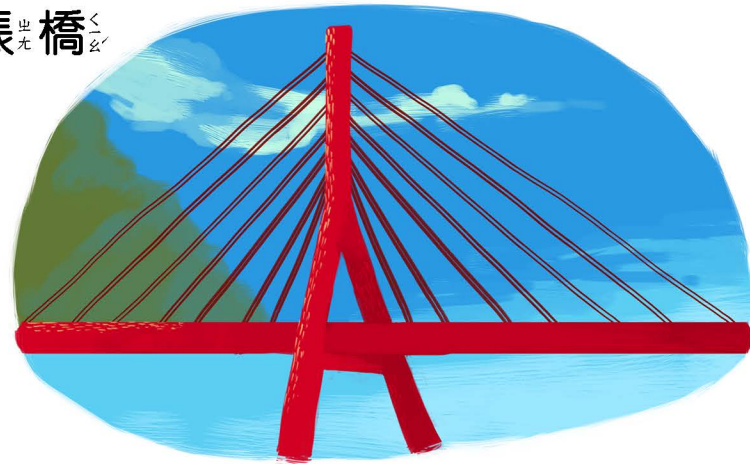
有一個像彩虹一樣的弧形，是很久以前就沿用至今的橋梁型式。

吊橋



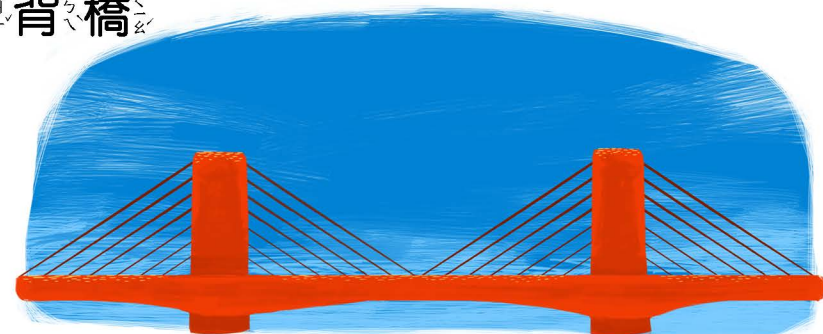
以鋼索拉力為主，可用在跨距較大的河流或海灣地區，在國內大多以人行吊橋為主。

斜張橋



由較高的橋塔延伸出鋼纜拉住主梁，可以跨越大型河流。

脊背橋



同時具有梁橋與斜張橋特性，但橋塔較低，外型像恐龍的背脊。

三隻小豬蓋橋趣

發行人 / 趙興華

原創故事 / 陳伯安

小畫家 / 楊沐融、何予曦

美術設計 / OWLic

版面編輯 / OWLic

出版發行 / 交通部高速公路局

主辦單位 / 交通部高速公路局政風室



交通部高速公路局
FREEWAY BUREAU, MOTC

地址 / 24303新北市泰山區黎明里半山雅70號

電話 / 02-2909-6141（代表號）

網址 / <http://www.freeway.gov.tw>

版次 / 初版

出版日期 / 2021年8月

GPN / 47-110-00027

ISBN / 978-986-531-308-1（PDF）

詳細資訊請上「高速公路局官網-廉政專區-廉政宣導」





交通部高速公路局
FREWAY BUREAU, MOTC

原創故事：陳伯安
小畫家：楊沐融、何予曦
美術設計、版面編輯：OWLic