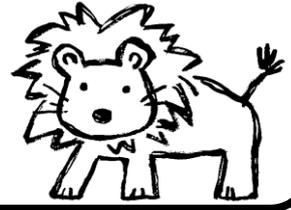


Ch2 地形



重點①：地形的成因

一、內營力

類型	實例
板塊運動	【喜馬拉雅山】（ <u>印澳板塊</u> 向北推擠 <u>歐亞大陸板塊</u> ）
火山作用	東北長白山天池（火山口積水，形成火口湖）

二、外營力

（一）風成作用

成因	中國西北內陸乾燥，日溫差均大，熱漲冷縮作用強烈，使得地表岩層風化作用旺盛，石礫、細沙散布於地表面	
地景	【風蝕地形】	蒙古戈壁（ <u>礫漠</u> ）
	【風積地形】	新疆塔克拉瑪干沙漠（ <u>沙漠</u> ）、黃土高原

（二）河川作用

侵蝕	青藏高原（地表受冰河侵蝕）、黃土高原（地表受黃河侵蝕）、四川盆地
堆積	中國四大平原（東北、華北、長江中下游、珠江三角洲）

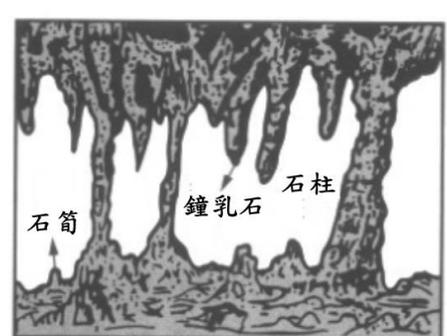
(三) 溶蝕作用

成因	【高溫多雨】、石灰岩層	
分布	【雲貴高原】、廣西地區	
地景	地上	【峰林】(廣西桂林、陽朔)、石林(雲南)
	地下	石灰岩洞穴〔註一 ㊦〕(鐘乳石、石筍、石柱、【伏流】)
經濟活動	優勢	【礦業】(石灰岩)、工業(水泥)、觀光業
	限制	農業、交通(地勢貧瘠，地表崎嶇不平)



〔註一 ㊦〕石灰岩洞穴

- 一、鐘乳石：形成於洞穴頂部
- 二、石筍：形成於洞穴底部
- 三、石柱：鐘乳石與石筍相連而成





牛刀小試

單選題：共有三題，請在題號前面選出正確的答案

1. 下列哪個高原因溶蝕作用使地形崎嶇不平，有「地無三里平」之稱，不利農耕？

(A) 內蒙古高原 (B) 青藏高原 (C) 黃土高原 (D) 雲貴高原
2. 青藏高原上湖泊遍布，又被稱為湖泊高原，藏語稱湖泊為「錯」，如位於藏北高原的「納木錯」為全世界最高的鹹水湖。請問：此類湖泊的成因為何？

(A) 河流侵蝕 (B) 冰河侵蝕 (C) 雨水溶蝕 (D) 海水侵蝕
3. 中國的地形受到各種內外營力作用的影響，複雜而多樣。請問：中國的地形分布對於下列何者的影響最小？

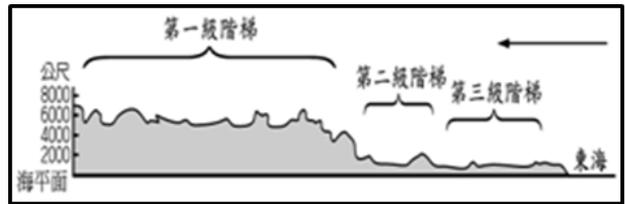
(A) 人口分布 (B) 農業發展 (C) 氣候特性 (D) 礦產分布



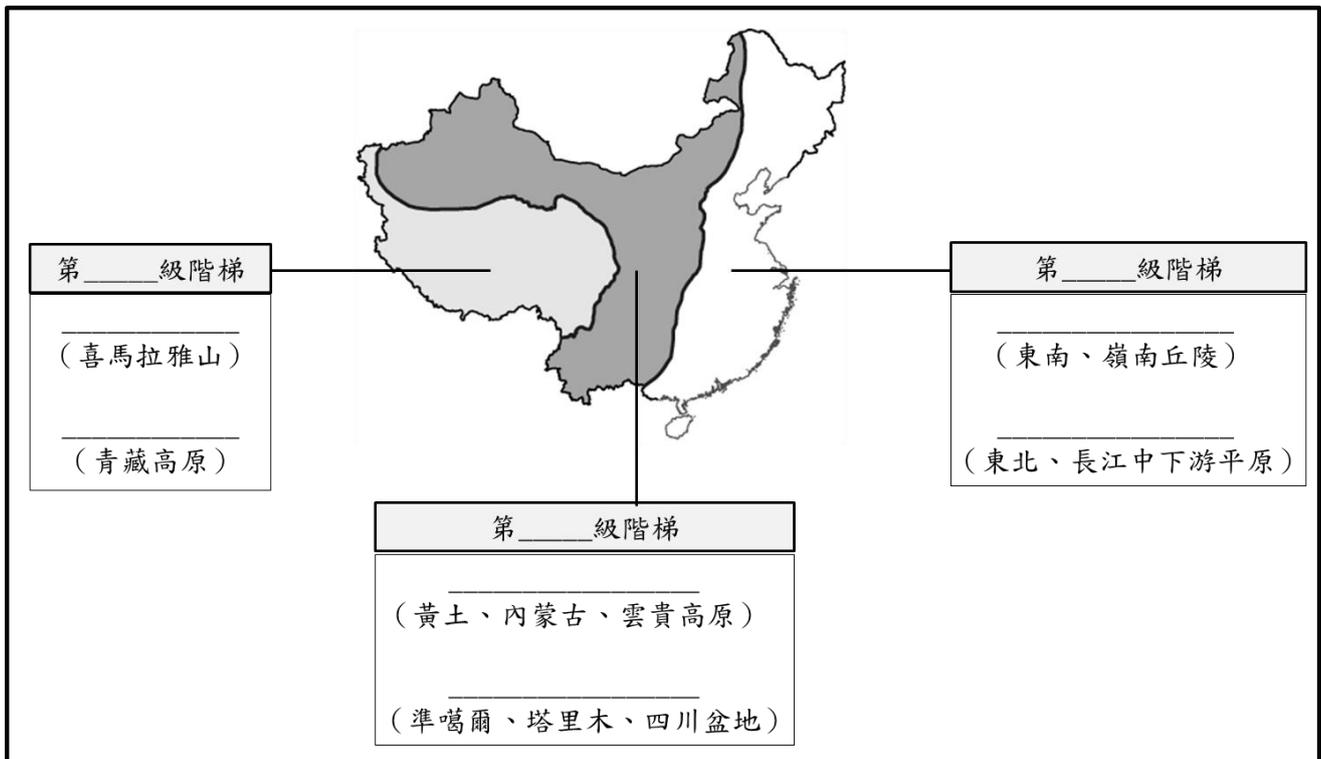
重點②：中國的地形特徵

一、地形多樣，起伏大

1. 中國五大地形：山地（33%）、高原（26%）、盆地（19%）、平原（12%）、丘陵（10%）
2. 五大地形中所占比例最高者：【山地】、【高原】
3. 中國最高峰：【聖母峰】（珠穆朗瑪峰，8844m）
4. 中國最低窪處：吐魯番窪地的艾丁湖（-155m）



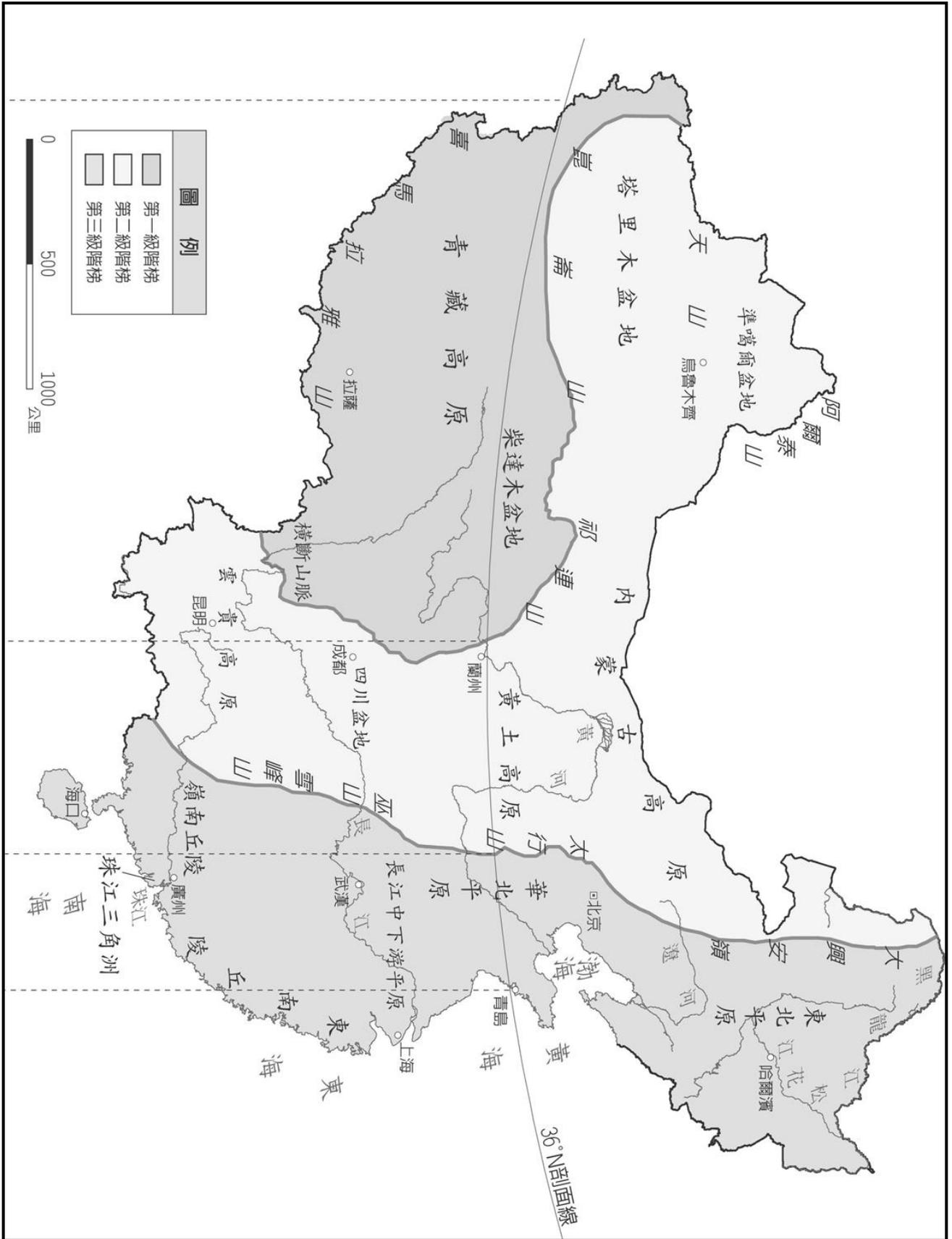
二、地勢西高東低，呈現三級階梯



— 晉緯重點提示 —

1. 因地勢西高東低，故中國大多數河流主要由西向東流
 → 問君能有幾多愁？恰似一江春水向東流 / 長江滾滾東逝水，浪花淘盡英雄
2. 因地形平坦，且距海較近（雨量較多），人口分布最密集的地方位於第三級階梯

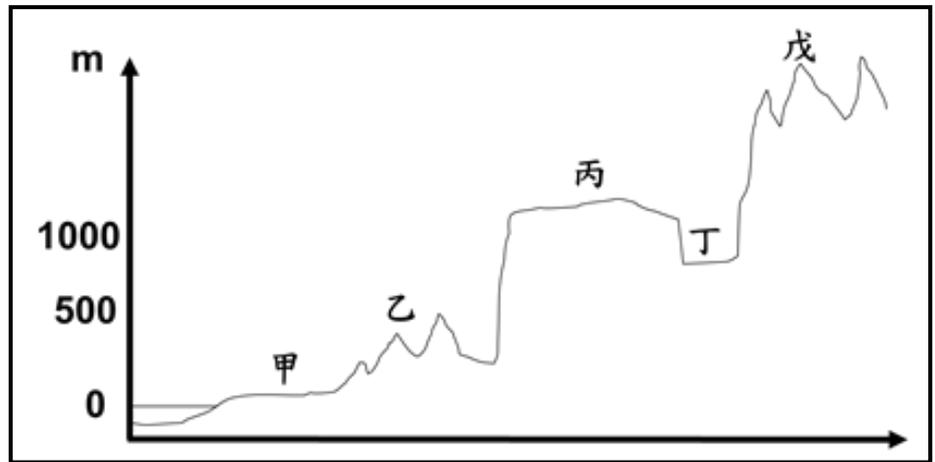
中國地形圖



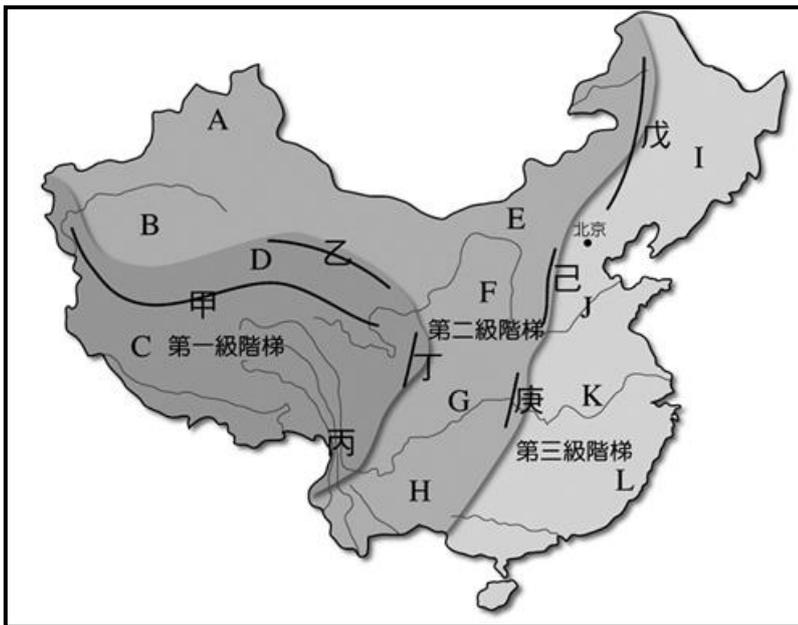


填充題：下圖是中國五大地形示意圖，請依序填入正確的地形名稱

- 甲 _____
- 乙 _____
- 丙 _____
- 丁 _____
- 戊 _____



填充題：下圖是中國重要地形分布圖，請依序填入正確的地形名稱



- 山地**
- 甲 _____ 乙 _____
 - 丙 _____ 丁 _____
 - 戊 _____ 己 _____
 - 庚 _____
- 高原**
- C _____ E _____
 - F _____ H _____

- 盆地** A _____ B _____ D _____ G _____
- 平原** I _____ J _____ K _____
- 丘陵** L _____



重點③：中國的五大地形

一、山脈



走向	成因	特色與實例
東北—西南走向	_____板塊 _____板塊	1. 特色：多分布在中國 <u>東半部</u> ，又稱為【 震旦方向 】 2. 實例：長白山、太行山、大興安嶺
東—西走向	_____板塊 _____板塊	1. 特色：多分布在中國 <u>西半部</u> 2. 實例：阿爾泰山、天山、崑崙山
南—北走向	_____板塊 _____板塊	1. 特色：分布在中國 <u>西南部</u> 地區 2. 實例：橫斷山脈

二、高原（除青藏高原外，皆位於【第_____級階梯】）

地形	特色
青藏高原 第_____級階梯	1. 為中國最大的高原 2. 地勢高聳（斷層作用顯著，如斷層湖） 3. 冰河地形（冰蝕湖），有【 寒漠 】之稱 4. 主要河川發源地（黃河、長江），是最高大的高原
內蒙古高原	<u>天蒼蒼，野茫茫，風吹草低見牛羊</u> ；一望無際的草原
黃土高原	1. 風積：世界最大的黃土沉積區 2. 風蝕： <u>黃河侵蝕</u> ，地表崎嶇
雲貴高原	【 石灰岩地形 】，斷層陷落及河流沖積形成【 壩子 】（農業發展，人口集中）

三、盆地（除柴達木盆地外，皆位於【第_____級階梯】）

地形	特色
準噶爾盆地	位於新疆天山北側
塔里木盆地	位於天山南側，為 <u>中國最大的盆地</u> ；【塔克拉瑪干】沙漠
柴達木盆地	位於【第_____級階梯】，為 <u>內陸高原盆地</u> ；有【聚寶盆】之稱（煤、石油）
四川盆地	地勢封閉，開闢梯田， <u>農業發達</u> ，有【天府之國】之稱

四、平原（皆位於【第_____級階梯】）

地形	特色
東北平原	為 <u>中國面積最大的平原</u> ，有肥沃的【黑土】分布
華北平原	由海河、黃河、淮河沖積而成
長江中下游平原	河渠縱橫，湖泊星羅棋布，有【水鄉澤國】之稱
珠江三角洲	位於珠江口，是中國南部的人口稠密區

五、丘陵（皆位於【第_____級階梯】）



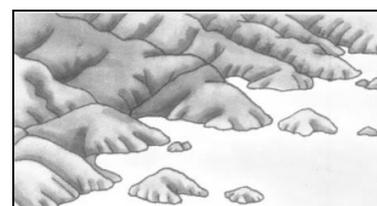
地形	特色
東南丘陵	山多田少，海岸線綿長曲折，島嶼星羅棋布，為典型的【 <u>谷灣式海岸</u> 】
嶺南丘陵	以山地、丘陵為主體，其中，廣西壯族自治區的石灰岩地形相當發達



地理放大鏡：複習「谷灣式海岸」

一、定義：因山地、丘陵逼近海岸，海水面相對上升，淹沒原有的谷地，形成深闊的海灣。

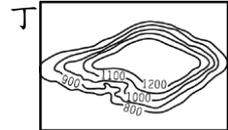
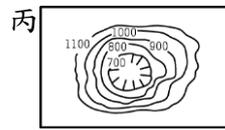
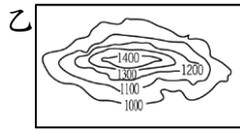
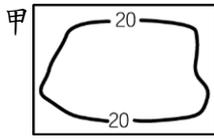
二、特色：海岸曲折、港灣眾多、島嶼羅列（漁業、航運）





單選題：共有五題，請在題號前面選出正確的答案

1. 中國境內各地依其地勢高低起伏而形成不同地形區，下列哪種地形通常位於中國最東側？



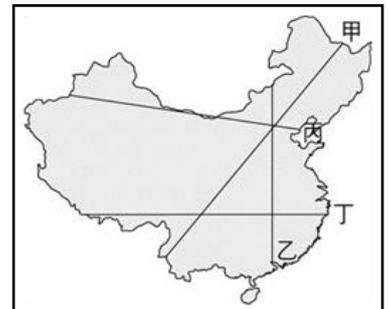
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

2. 大牛寫信回家跟父母報平安：「這兒平原面積比我們家鄉更大，應該是全國最大的平原。然而氣候比家鄉還冷，生長季較短，加上人口不多，因此農夫多使用機械化的方式耕田。」請問：大牛可能在右圖中何處？



- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

3. 中國的地形可分為三級階梯。請問：右圖中哪條線所經過的地區，完整涵蓋第一、二、三級階梯的地形區？



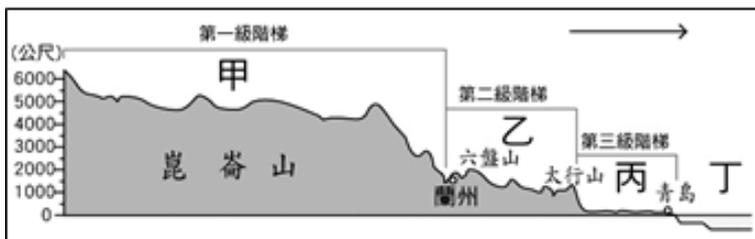
- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁

4. 中國的面積廣大，地形多樣化。若要前往中國境內地勢最高的地形區，應該前往下列何處？

- (A) 西北部 (B) 東南部 (C) 西南部 (D) 東北部

5. 下圖為中國地勢三級階梯示意圖。請問：下圖中何處應為黃土高原？

- (A) 甲 (B) 乙 (C) 丙 (D) 丁





重點④：地形與人類活動

一、地形與人口

分區	地形主體	人口分布
西部	_____、_____	人口較稀疏，但因礦產資源豐富，近年有大規模開發活動
東部	_____、_____	人口較密集，也是產業較發達的地區（東部沿海經濟帶）

二、地形與交通

傳統交通工具	地區	交通工具／馱獸	現代交通工具	地區	交通工具
	青藏高原	_____		東半部	地勢較平坦，適合發展鐵公路
	蒙古高原	_____（草原） _____（沙漠）		西半部	地勢較崎嶇，鐵公路網絡較稀疏
	橫斷山脈	_____			

三、地形與產業

■ 海岸地形

_____岸 (例外：遼東、山東半島)
杭州灣
_____岸 (例外：珠江三角洲)

適宜發展養殖漁業、曬鹽業

適宜發展捕撈漁業、航運

■ 河川流向：由西向東流 → 南北向的人工運河（京杭）

■ 山區：開闢梯田、水力發電、觀光業

