青海篇·自然

位置：1．位于青藏高原北部，东接黄土高原；2．位于喜马拉雅一地中海地震带

水系： 1．长江．黄河、澜沧江．三江源在其南部发源

2．青海湖：山脉隆起→河流被拦→倒塌→只进不出→最大内陆威水湖

3．可可西里无人区：咸水湖湖泊密集

地形： 1．西部柴达木盆地

2．各拉丹东峰：（长江起源）冰川海拨不断降低导致融化［冰川融水］

3．巴颜喀拉山：（黄河起原）零散湖泊-星宿海→扎陵湖＋鄂陵湖——黄河山谷中湖泊水源：冰川融水

4．祁连山：冰川融水＋山区降雨＝农业区

5．昆仑山：海拨高（铁路修建→平缓的河谷）

桥墩内部烧火炉→使混凝土保温（当地严寒）

6．雅丹地貌﹣风蚀作用

7．柴达木盆地［艾青泉"恶魔之眼"］混浊→含有铁离子、硫元素、分十，锡红

土地：1．可可西里红色土地（贫瘠） 红色原因：铁元素沉积

生物： 1．青海湖唯一鱼类﹣﹣湟鱼（淡水习性）

2．鸭鹉（人类保护、会潜水）

3．雪豹→生态系统稳定→三江源诞生

4.野牦牛不断迁徙→寻找食物（草少）；气管粗大→高原缺氧

5．藏羚羊→夏季固定产羔地→返回冬季草场→（途中）捕食者多（背更大更强健的心脏，跑得更快、持久） 初生羊羔快速学会站立、奔跑

气候： 1．高寒、缺氧

2．南亚季风降水，唐古拉山北鹿（5-9月

青海篇·人文

1．青海湖唯一鱼类：湟鱼（河流落差大，为了湟鱼顺利通过，将高台延伸为台阶）2．海北原子城（历史、科技、文化）

3．玉树：海拨高、氧气稀（每年有效施工期不到半年）灾后重建→同胞之情（城市）4．玉树赛马会（旅游，文化）（高原运动会→具有民族特色］

5．冷湖镇火星营地［雅丹地貌］（旅游）

6、盐湖→水中盐度高，水面稳定不易起波澜（天空之境·茶卡盐湖）（旅游）

7．翡翠湖（采盐碗矿坑；寸轨小火车（运盐）→旅游火车（旅游）

8．冷湖万油工业遗迹（历史、旅游）

万油兴起；曾经的四大油田

9．门源花海（旅游）

10．门源：青稞＋油菜花（油菜花的花、叶掉落补充土壤肥力，青稞落叶少）

（交替耕种，肥力不降反增）（农业）

11．赶花人；蜂箱排放过紧密→工蜂迷巢（农业）

12．西宁：水草丰蘑茂；东连秦陇、西接西域→西部交通枢纽（城市）

13．环青海湖公路自行车赛（派游、文化）

14．塔尔寺（旅游、文化）

15．龙年挟（谷深水缓，黄河由此流出青海）

16．工程建设

冻士铁路："以桥代路"

风火山隧道（高寒、冻土）隧道隔热、路基降监