



青海西寧大通縣山洪暴發引發土石流，已造成16人死亡，16人失聯。圖為災後救援現場。（取材自澎湃新聞）

圖 1



▲陝西省西安市暴雨引發土石流，造成至少21人不幸罹難、6人失聯。（圖 / 翻攝自新華網）

圖 2

表 5 三北防护林体系建设五期工程分区域主要造林树种表

区域	主要造林树种
东北华北平原农区	落叶松、油松、樟子松、云杉、栎类、白桦、水曲柳、色木、侧柏、松柏、刺槐、椿、杨树、柳、板栗、核桃、枣、花椒、柿、山杏、沙棘、锦鸡儿、紫穗槐、丁香、胡枝子、灌木柳等
风沙区	落叶松、油松、樟子松、彰武松、榆树、侧柏、山杏、荆条、云杉、杜松、白桦、山杨、紫椴、蒙古栎、胡枝子、白榆、杨、国槐、刺槐、柳、柠条、胡杨、云杉、圆柏、青杨、青海杨、新疆杨、臭椿、毛白杨、小美早杨、白蜡、杏、旱柳、小叶杨、梭梭、白刺、怪柳、枸杞、锦鸡儿、丁香、灌木柳、沙柳、沙棘、沙枣、沙拐枣、花棒、杨柴、沙冬青等。紫穗槐、大扁杏、文冠果、苹果梨、南果梨、大枣、桃等
黄土高原丘陵沟壑区	油松、樟子松、华山松、落叶松、白皮松、侧柏、圆柏、云杉、箭杆杨、群众杨、新疆杨、北京杨、毛白杨、合作杨、河北杨、青杨、枫杨、刺槐、山桃、山杏、白榆、栎类、白蜡、臭椿、旱柳、准噶尔柳、苦楝、槭、桦木、黄栌、沙棘、黄芪、紫穗槐、胡枝子、小檉、柠条、怪柳、锦鸡儿、银杏、黄连木、西康扁桃、枸杞、苹果、桃、杏、枣、核桃、梨、仁用杏、柿、板栗、花椒、杜仲、黄柏、金露梅、杂果类等
西北荒漠区	樟子松、云杉、杜松及白桦、山杨、紫椴、蒙古栎、胡枝子、白榆、白蜡、小叶白蜡、大叶榆、杨、柳、油松、柠条、胡杨、云杉、圆柏、青杨、青海杨、河北杨、新疆杨、杏、侧柏、旱柳、小叶杨、梭梭、白刺、怪柳、枸杞、锦鸡儿、沙柳、沙棘、沙拐枣、花棒、毛条、沙枣、霸王、沙木蓼、沙冬青、毛柳、山楂、蔷薇、核桃、巴旦杏、红枣等

圖 3 防護林造林樹種表



圖 4 森林覆蓋率比較



圖 5 作物生產力

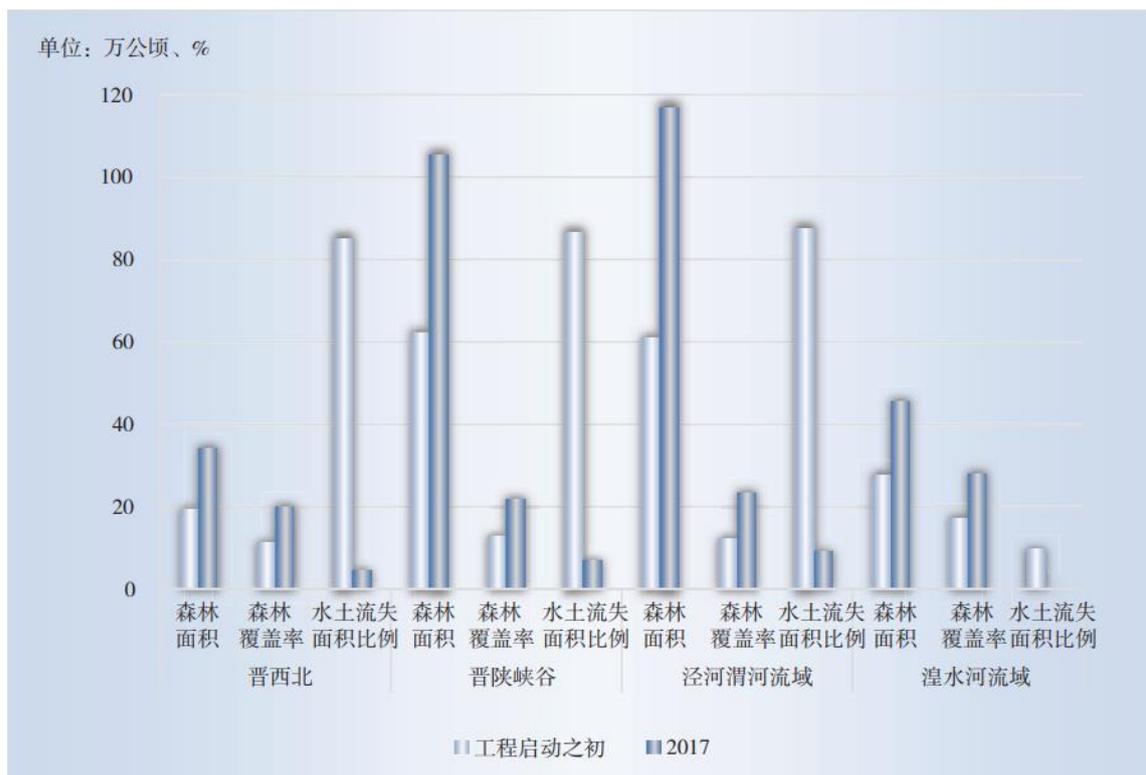


圖 6 水土流失面積