

《中国黄土高原土地资源》画册简介

由中国科学院西北水土保持研究所朱显谟教授主编的《中国黄土高原土地资源》是一部大型画册,开本 $26\times 29\text{cm}^2$,计272页,由陕西科学技术出版社出版,国营五四四厂印刷。全册共收集大小彩色照片407幅。琳琅满目,富丽堂皇,堪称80年代新潮流之出版佳品。令人赏心悦目,目不暇接。

书首发表的“黄土高原地区土地资源略图”,是作者驰骋黄土高原四五十年调查研究的结晶。作者在此首先对黄土高原区的土壤作了独有见地的分类,然后标定各种土壤的分布范围,为该区国土规划和土地利用提供了科学依据。

然后将全册分为四个部分。

第一部分介绍黄土高原的基本情况。包括黄土高原的自然地理、地质、地貌及土壤。其中还有许多名山大川、名胜古迹。如五岳之一的西岳华山,六月积雪的太白山,兰田猿人和半坡新石器遗址、黄帝陵、始皇陵,大、小雁塔以及革命圣地延安等风景照片,给人以身临其境、上下千万年、纵横数千里、居高临下、鸟瞰祖国半壁河山之势。而后,进入专业的兴趣,细赏黄土地区奇特的地貌与土壤。

第二部分是水土流失——土地资源演变的动力,用丰富的照片介绍了水力、重力和风力造成的水土流失和灾害破坏情况。水土流失、沙漠南侵、穷山恶水、童山秃丘、良田毁坏、园舍被侵,令人触目惊心。

第三部分是土地类型及其演变。首先科学地将黄土高原的土地分为山地、丘陵地、塬地、川地四种。各类之中又有细类。各类之间往往有着发展演变的规律。例如完整的塬由于侵蚀作用而演变为梁→平梁→斜梁→狭梁→塔地→圪塔等。斜坡地的演变为:坡→塬→峁→圪→崖等。最后演化为土林、劣地等。而土地破坏的主要原因却是土地的不合理利用。广种薄收、过度开垦和放牧,以致恶性循环,愈演愈烈。

第四部分为土地整治的途径。介绍了黄土高原人民群众多年来与水土流失进行斗争的种种场景。诸如梯田、谷坊、植树造林等方法,有效地保护了土地,防止了流失。这里还体现了作者的一贯主张,即把黄土高原上的雨水一滴也不漏地原地渗入地下,既可成为植物生长和农田灌溉的资源,又避免了水土流失的破坏作用。图册展示了宏伟的水利工程,壮观的满山梯田,荒山变为良田,土坡变为花果山,牛羊成群,粮食丰登。百倍增加了人们改造黄土高原的决心和信心。

因此,该图册不仅是一部科学宝库,而且也是一件艺术珍品,读者不但可以从中得到精湛的科学启迪,获取宝贵的资料,也可以从中得到艺术的享受。

该图册可作为农、林、牧、地理、地质等专业的科学家、教师、工程师、研究生、大学生的参考书。也可作为旅游、文学、艺术等各方人士的欣赏读物。

西安地质学院

孙建中