

中科院水土保持与生态环境研究中心 2006 年水土保持学试题答案

一、名词解释 (每小题 4 分，共 40 分)

1. **水土流失**：在水力、风力、重力及冻融等自然营力和人类活动作用下，水土资源和土地生产能力的破坏和损失，包括土地表层侵蚀及水的损失。
2. **面蚀**：降雨和地表径流对地表土体比较均匀地剥离和搬运的一种水力侵蚀形式。
3. **耕作侵蚀**：由于耕作不合理导致的土壤退化，使坡耕地出现水土流失极其严重的一种侵蚀。
4. **土壤抗蚀性**：土壤抵抗径流对它们分散和悬浮的能力。
5. **农田防护林**：农田周围营造的以防治风沙灾害，改善农业生产条件为主要目的的人工林。
6. **小流域综合治理**：根据小流域自然和社会经济状况以及区域国民经济发展的要求，以小流域水土流失治理为中心，以提高生态经济效益和社会经济持续发展为目标，以基本农田优化结构和高效利用及植被建设为重点，建立具有水土保持兼高效生态经济功能的半山区小流域综合治理模式。