

资源与环境学院农业知识综合一考试大纲

农业推广硕士农业资源利用领域专业学位

《农业知识综合一》参考书目及考试大纲

农业资源利用领域考查内容包括植物生理学、农业生态学、土壤学三方面，各占 50 分。

土壤学

第一部分：参考书目

《土壤学》黄昌勇主编；北京：中国农业出版社，2000。

《土壤地理学》张凤荣主编；北京：中国农业出版社，2002。

第二部分：主要内容

（一）土壤学基本原理（参考书：土壤学）

- 1.土壤固相的物质组成
- 2.土壤的主要物理性质
- 3.土壤的主要化学性质
- 4.土壤养分
- 5.土壤形成因素与主要成土过程
- 6.土壤发生层与土体构型
- 7.土壤分类
8. 土壤的分布规律

（二）我国主要土壤类型（参考书：土壤地理学）

- 1.铁铝土
- 2.水稻土
- 3.潮土
- 4.盐碱土

第三部分：基本题型

1、名词解释；2、简答题；3、论述题

植物生理学、农业生态学大纲请参考植物科学技术学院《农业知识综合一》的考试大纲。