

沈阳农业大学 2013 年硕士研究生入学初试试题

考试科目：资源环境概论 共 1 页

分值：150 分

适用专业：农业资源利用

注意：答案必须在答题纸上，写在试题签上无效

一、名词解释（40 分，每题 8 分）

1. 农业环境与农村环境
2. 总量控制与浓度控制
3. PM10 与 PM2.5
4. 绿色食品与有机食品
5. 点污染源与面污染源

二、简答题（80 分）

1. 简述中国土地资源的特点及开发利用中的问题。（14 分）
2. 简述中国水资源的特点及开发利用中的问题。（13 分）
3. 结合土壤圈在环境中的特殊位置谈一谈土壤的生态作用。（14 分）
4. 简述如何防治化学肥料污染。（13 分）
5. 简述我国的环境保护政策体系。（16 分）
6. 试述自然环境与自然资源的区别与联系。（10 分）

三、论述题（30 分）

根据文献介绍，按照作物的遗传特性推算，生产一吨玉米需水 500—600m³，小麦 500—700 m³，水稻 900 m³；我国是世界上 13 个贫水国之一，而农业用水占全国总用水量 70%~80%，在农业用水中水稻耗水量所占比重达 65%。另据 2007 年 4 月 4 日《北京日报》报导：“为保首都供水，今年起，河北省滦平、丰宁、赤城三县 10.3 万亩水稻全部改种玉米。此举每年可为北京节水 6000 余万 m³，相当于一个中型水库蓄水量。”为此，有人建议将我国水田面积缩减 50%，改种旱作作物以达到节水的目的。谈一谈你对这一建议的看法。