

江苏工业学院

2010 年攻读硕士学位研究生入学考试（初试）试卷（A）

考试科目：环境保护概论（本科目总分 150 分，考试时间 3 小时）
请考生注意：试题解答请务必写在专用“答题纸”上；其它地方的解答将视为无效答题，不予评分。

以下所有问题回答要求：条理清楚，重点突出，对概念名词解释重在理解与分析认识。

一、简答题（共 6 题，每题 5 分，共 30 分）

- 1、环境科学的概念和内涵。
- 2、环境工程的概念和内涵。
- 3、资源的概念和内涵。
- 4、何为战略环境影响评价。
- 5、固体废弃物的概念和内涵。
- 6、环境管理的含义和特点。

二、问答题（共 5 题，每题 10 分，共 50 分）

- 1、我国当前水污染的主要特征和防治措施。
- 2、比较点源污染与面源污染。
- 3、试述城市生活垃圾处理处置技术方法及资源化途径。
- 4、试述化工废气的来源、分类与防治。
- 5、阐述可持续发展战略的基本思想。

三、论述题（共 3 题，第 1 题 30 分，第 2、3 题每题 20 分，共 70 分）

1、2009 年是一个“气候变化年”。12 月 7 日至 18 日，世界 110 多个国家的领导人齐聚丹麦首都哥本哈根，商讨《京都议定书》第一个承诺期（2008 年~2012 年）结束后，全球应对气候变化的道路何去何从，为后京都时代定下行动的基调。在全球气候变暖的背景下，以低能耗、低污染为基础的“低碳经济”成为全球热点。欧美发达国家大力推进以高能效、低排放为核心的“低碳革命”，着力发展“低碳技术”，并对产业、能源、技术、贸易等政策进行重大调整，以抢占先机和产业制高点。低碳经济的争夺战，已在全球悄然打响。这对中国，是压力，也是挑战。改变传统的

高碳经济发展模式，寻求低碳经济发展路径成为当前国际社会应对气候变化与金融危机的主流观点。试谈：

(1) 您对低碳经济的认识与理解？

(2) 我国发展低碳经济的意义、措施和途径。

2、湖泊污染已成为我国水体污染的重要方面之一，太湖“蓝藻”暴发、洞庭湖枯竭都给我们重要警示。第十三届世界湖泊大会于2009年11月2—5日在湖北省武汉市举行，大会围绕“让湖泊休养生息——全球挑战与中国创新”的主题，共商湖泊治理保护与可持续发展大计。对于湖泊保护，我们遇到了一个因江湖关系改变而出现的新情况，在“休不够”的问题还没有得到解决之时，又遇到了“养不足”的问题。让湖泊休养生息已成为新时期水环境治理与保护的重要指导思想。试谈谈你对湖泊治理保护的“休”与“养”关系的认识。

3、试述生物膜技术在水处理中的应用进展并举例说明其应用前景。