

# 同济大学 2012 年自命题科目考试大纲

科目代码：809

科目名称：工程水文学

一、范围：

- 1、绪论（水文循环、河川和海洋资源、水文学、水文学的研究方法）
- 2、河川水文基础知识（河流和流域、径流形成过程及其主要影响因素、河川水文情势）
- 3、河川水文测验（水文测站、水位观测、流量测验、水位流量关系曲线）
- 4、水文统计基础知识（随机变量及其概率分布、统计参数的估计、水文频率计算求矩适线法、相关分析）
- 5、河道工程设计水位及流量推求（设计洪水、设计通航水位与设计流量的推求）
- 6、海浪（海浪要素和分类、风况基础知识、海浪观测、海浪要素统计规律、海浪谱基础知识）

二、题型：

问答题、判断题、选择题、填空题、计算题、作图题

参考书目

《工程水文学》，邱大洪主编，人民交通出版社，1999