

中山 大 学

二〇一〇年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 886

科目名称: 海洋学导论

考试时间: 1 月 10 日 下 午

考 生 须 知

全部答案一律写在答题纸上,
答在试题纸上的不得分! 请用蓝、
黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要
写清题号, 不必抄题。

一、定义与概念 (每小题 8 分, 共 40 分)

- 1、海岸带
- 2、三角洲
- 3、地转偏向力及其基本性质
- 4、潮汐与潮流
- 5、海洋环流与西向强化

二、简述 (每小题 20 分, 共 80 分)

- 1、波浪要素及波浪的分类?
- 2、根据地转流形成机制, 试推导地转流的流速表达式。
- 3、简要评述潮汐静力理论。
- 4、简述风浪的成长与消衰过程。

三、论述题 (30 分)

论述深海风海流的形成机制及基本特征。