海洋与地理科学学院

地理科学（师范）面试《专业测试》大纲

一、测试内容与要求

（一）测试内容

《自然地理学（第四版）》（伍光和等编著），高等教育出版社，2008年版；《人文地理学（第三版）》（周尚意等编），高等教育出版社，2013年版。

（二）测试知识点

1.地球

2.大气圈与气候系统

3.地貌

4.生物群落与生态系统

5.自然地理综合研究

6.人文地理学的研究对象和特征

7.农业的起源与发展和分布

8.人口和区域发展

9.工业的出现与工业区位

10.聚落与城市发展

（三）测试要求

1.专业思维

注重个人修养，具有深厚的家国情怀，践行社会主义核心价值观；忠诚党的教育事业，适应新时代高质量中学地理教育教学改革需求，具有生态环境教育理念与乡土地理教育情怀。初步掌握地理学科基本理论和基本知识，具有一定的地理学科语言表达能力和教育教学能力；具备初步利用地理知识来理解、分析和解决相关实际应用中地理教育教学问题的能力，

同时具有一定的创新精神与地理科学专业自主发展能力。

2.专业素质

初步了解学习地理科学专业和地理学科教育专业知识所必备的地理学基础知识与地理教育教学基本技能；具有初步运用地理科学基本理论知识，分析和解决地理学科教育教学实际问题的能力；具备独立自主地获取和更新地理科学专业及地理学科教育相关知识的学习能力。

二、测试方法

采取结构化面试方法，通过抽题、答辩等方式进行。考生按照有关规定随机抽取面试题目，准备5分钟，面试时间5分钟。考官根据考生面试过程中的表现，进行综合性评分。

三、评分标准

序号	测试项目	权重	分值	评分标准
一	专业思维	60	20	注重个人修养，具有深厚的家国情怀，践行社会主义核心价值观。
			20	适应新时代高质量中学地理教育教学改革需求具有生态环境教育理念与乡土地理教育情怀。
			20	具备基本的地理学科知识和教育教学能力，具有一定的创新精神与地理科学专业自主发展能力。
二	专业素质	40	20	初步了解地理科学专业和地理学科教育所必备的基础知识与基本教学技能。
			20	具备独立自主地获取和更新本专业相关知识的学习能力。
总分		100		

海洋与地理科学学院

人文地理与城乡规划面试《专业测试》大纲

一、测试内容与要求

（一）测试内容

《城市规划原理（第四版）》（吴志强、李德华编），中国建筑工业出版社，2010年版；《人文地理学（第三版）》（周尚意等编），高等教育出版社，2013年版。

（二）测试知识点

1.城市与城市规划

2.城市规划的影响要素及其分析方法

3.城乡空间规划

4.城市专项规划

5.城市规划的实施

6.人文地理学的研究对象和特征

7.农业的起源与发展和分布

8.人口和区域发展

9.工业的出现与工业区位

10.聚落与城市发展

（三）测试要求

1.专业思维

注重个人修养，具有深厚的家国情怀，践行社会主义核心价值观。能够服务国家新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴。具有创新思维、人地协调思想和生态文明理念，初步掌握人文地理与城乡规划学基础理论和专业知识。具有一定的创新精神和人文地理与城乡规划专业自主发展能力。

2.专业素质

具有未来从事人文地理与城乡规划相关工作的意愿与兴趣，初步了解学习人文地理与城乡规划专业知识所必备的人文地理与城乡规划学科基础知识和基本技能；具有初步运用人文地理与城乡规划基本理论知识，分析和解决城乡规划与区域发展实际问题的能力；具备独立自主地获取和更新人文地理与城乡规划专业相关知识的学习能力。

二、测试方法

采取结构化面试方法，通过抽题、答辩等方式进行。考生按照有关规定随机抽取面试题目，准备5分钟，面试时间5分钟。考官根据考生面试过程中的表现，进行综合性评分。

三、评分标准

序号	测试项目	权重	分值	评分标准
一	专业思维	60	20	注重个人修养，具有深厚的家国情怀，践行社会主义核心价值观。
			20	能够服务国家新型工业化、新型城镇化和乡村全面振兴。具有创新思维、人地协调思想和生态文明理念，初步掌握人文地理与城乡规划学基础理论和专业知识。
			20	具有一定的创新精神和人文地理与城乡规划专业自主发展能力。
二	专业素质	40	20	具有未来从事人文地理与城乡规划相关工作的意愿与兴趣，初步了解人文地理与城乡规划专业所必备的基础知识。
			20	具备独立自主地获取和更新本专业相关知识的学习能力。
总分		100		

海洋与地理科学学院

海洋资源开发技术面试《专业测试》大纲

一、测试内容与要求

（一）测试内容

《海洋科学导论》（冯士筰等编），高等教育出版社，1999年版。

（二）测试知识点

1.地球系统与海底科学

2.海水的物理特性和世界大洋的层化结构

3.海水的化学组成和特性

4.海洋环流

5.海洋中的波动现象

6.潮汐

7.大气与海洋

8.海洋生物

9.海洋中的声光传播及其应用

10.卫星海洋遥感

11.中国近海的区域海洋学

（三）测试要求

1.专业思维

注重个人修养，具有深厚的家国情怀，践行社会主义核心价值观。初步具备海洋科学和工程科学的理论基础。具有一定的海洋资源开发、海洋环境保护和海洋管理等方面的基本知识和基本技能。具有一定的创新精神与海洋资源开发技术专业的自主发展能力。

2.专业素质

具有在海洋工程、海洋测量测绘、海洋环境保护等涉海单位及海洋管

理部门工作的意愿与兴趣；初步了解学习本专业知识所必备的海洋科学基础知识和基本技能；具有初步运用本专业基本理论知识，分析和解决海洋工程、海洋测量测绘、海洋环境保护等涉海领域实际问题的能力；具备独立自主地获取和更新本专业相关知识的学习能力。

二、测试方法

采取结构化面试方法，通过抽题、答辩等方式进行。考生按照有关规定随机抽取面试题目，准备5分钟，面试时间5分钟。考官根据考生在面试过程中的表现，进行综合性评分。

三、评分标准

序号	测试项目	权重	分值	评分标准
一	专业思维	60	20	注重个人修养，具有深厚的家国情怀，践行社会主义核心价值观。
			20	初步具备海洋科学和工程科学的理论基础。具有一定的海洋资源开发、海洋环境保护和海洋管理等方面的基本知识和基本技能。
			20	具有一定的创新精神与海洋资源开发技术专业的自主发展能力。
二	专业素质	40	20	具有在海洋工程、海洋测量测绘、海洋环境保护等涉海单位及海洋管理部门工作的意愿与兴趣。
			20	具备独立自主地获取和更新本专业相关知识的学习能力。
总分		100		