



您现在的位置: 首页 > 研究生教育 > 招生信息 > 硕士招生

2009年硕士研究生招生专业及考试科目

时间:2009-07-30 编辑: | 打印 【大 中 小】 关闭

2009年硕士研究生招生专业及考试科目

一、专业及研究方向

学科、专业名称(代码)及研究方向	招生人数	考试科目	备注
地图学与地理信息系统 (070503) 1.资源环境与信息技术 2.地理信息系统与土地管理 3.资源演变分异规律与预测制图	3	1.政治(理) 2.英语 3.数学(三) 4.地理信息系统、自然地理学、遥感概论任选一门 5.与报考专业和所学专业相关的专业知识	政治、英语、数学(三)均为全国统考科目,其余科目由本所或有关高校命题。考试科目5为复试笔试科目。
生态学(071012) 1.生态系统养分循环与调控 2.生态系统管理与评价 3.微生物多样性与生态功能 4.污染生态与环境工程	7	1.政治(理) 2.英语 3.普通化学、数学(三)任选一门 4.普通生态学、植物生理学、生物化学任选一门 5.与报考专业和所学专业相关的专业知识	政治、英语、数学(三)均为全国统考科目,其余科目由本所或有关高校命题。考试科目5为复试笔试科目。
环境科学(077501) 1.环境化学与污染控制 2.环境生物学 3.水土环境与健康 4.土壤环境与全球变化 5.环境污染过程与生物修复 6.农业资源利用与环境效应 7.面源污染控制	13	1.政治(理) 2.英语 3.数学(二)、普通化学任选一门 4.环境化学、物理化学、普通生物学任选一门 5.与报考专业和所学专业相关的专业知识	政治、英语、数学(二)均为全国统考科目,普通生物学由中国科学院研究生院命题,其余科目由本所或有关高校命题。考试科目5为复试笔试科目。
土壤学(090301) 1.土壤化学 2.土壤物理 3.土壤资源 4.土壤微生物 5.土壤环境保护	11	1.政(理) 2.英语 3.数学(农)、化学(农)任选一门 4.学科综合基础A、学科综合基础B、学科综合基础C、学科综合基础D任选一门 5.与报考专业和所学专业相关的专业知识	①政治、英语、数学(农)、化学(农)均为全国统考科目,其余科目由本所或有关高校命题。考试科目5为复试笔试科目。 ②学科基础综合A含土壤学、植物营养学、自然地理学、水土保持学、地理信息系统五部分,考生可任选其中二部分完成。
植物营养学(090302) 1.土壤-作物营养与施肥 2.植物营养生理生化与分子遗传 3.植物营养与生态环境 4.新型肥料研究与应用 5.植物营养与农产品品质	7	1.政治(理) 2.英语 3.数学(农)、化学(农)任选一门 4.学科综合基础A、学科综合基础B、学科综合基础C、学科综合基础D任选一门 5.与报考专业和所学专业相关的专业知识	学科基础综合B含物理化学、分析化学、有机化学三部分,考生可任选其中二部分完成。学科基础综合C含植物营养学、植物生理学、生物化学、微生物学四部分,考生可任选其中二部分完成。学科基础综合D含普通地质学、自然地理学、水文学基础三部分,考生可任选其中二部分完成。
水土保持与荒漠化防治(090707) 1.土壤侵蚀与物质迁移 2.侵蚀退化与土壤资源的评价与规划 3.土壤侵蚀与生态环境重建	2	1.政治(理) 2.英语 3.数学(农)、化学(农)任选一门 4.学科综合基础A、学科综合基础B、学科综合基础C、学科综合基础D任选一门	

5.与报考专业和所学专业相关的专业知识

资源环境与遥感信息
(090320)

- 1.资源遥感
- 2.土壤信息系统
- 3.资源评价与利用

2

- 1.政治(理)
- 2.英语
- 3.数学(农)、化学(农)
任选一门
- 4.学科综合基础A、学科综合基础B、学科综合基础C、学科综合基础D任选一门
- 5.与报考专业和所学专业相关的专业知识

二、考试课程主要参考书目:

- 1、普通化学:《普通化学(第四版)》,浙江大学普通化学教研室编,高等教育出版社。
- 2、地理信息系统:《地理信息系统概论》(修订版)黄杏元等主编,高等教育出版社。
- 3、自然地理学:《自然地理学》,潘树荣等编,高等教育出版社;《中国自然地理》,中国自然地理编写组编,高等教育出版社。
- 4、遥感概论:《遥感导论》,梅安新等,高等教育出版社;《遥感地学分析》,陈述彭,赵英时,测绘出版社。
- 5、普通生态学:《普通生态学(第二版)》,尚玉昌编著,北京大学出版社;《农业生态学》,骆世明主编,中国农业出版社。
- 6、植物生理学:《植物生理学》,潘瑞炽编,高等教育出版社。
- 7、生物化学:《生物化学》,沈同等编,高等教育出版社;《基础生物化学》,郭霭光主编,高等教育出版社。
- 8、环境化学:《环境化学》,戴树桂编,高等教育出版社;《环境化学》,王晓蓉编,南京大学出版社。
- 9、物理化学:《物理化学》,傅献彩等编,高等教育出版社。
- 10、普通生物学:《普通生物学——生命科学通论》,陈阅增主编,高等教育出版社,1997版;《陈阅增普通生物学》,吴相钰主编,高等教育出版社,2005-1-1版。
- 11、土壤学:《土壤学》,黄昌勇主编,中国农业出版社;《中国土壤》李庆逵等编,科学出版社;《土壤地理学》张凤荣编,中国农业出版社。
- 12、微生物学:《微生物学教程》,周德庆著,高等教育出版社;《生物化学》,沈同等编,高等教育出版社。
- 13、植物营养学:《植物营养学》(上、下册)陆景陵、胡霭堂主编,中国农业出版社;《土壤—植物营养学——原理和施肥》,鲁如坤等,化学工业出版社。
- 14、水土保持学:《土壤侵蚀》,刘秉正、吴发启编著,陕西人民出版社;《水土保持学》,王礼先主编,中国林业出版社。
- 15、分析化学:《分析化学》(第四版),武汉大学主编,高等教育出版社。
- 16、有机化学:《有机化学》(第四版),汪小兰主编,高等教育出版社。
- 17、普通地质学:《普通地质学》(第2版),夏邦栋主编,地质出版社。
- 18、水文学基础:《水文地质学基础》王大纯、张人权等著,地质出版社;《水文学原理》芮孝芳编著,中国水利水电出版社,2004年版。

>> 评论

>> 附件下载

>> 相关新闻



版权所有:中国科学院南京土壤研究所 苏ICP备05004320

地址:中国江苏南京市北京东路71号 邮编:210008

电话:025-86881114 传真:025-86881000 Mail: iss@issas.ac.cn