

## 中国林业科学研究院2021年招收攻读硕士学位研究生复试科目及参考书

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
001林业所	071001植物学	2	全日制	01植物分类与进化生物学	分子生物学	现代分子生物学(第3版),朱玉贤,李毅,高等教育出版社
			全日制	02植物基因组学	遗传学	遗传学(第四版),朱军,中国农业出版社,2018年
	071007遗传学	1	全日制	01森林遗传学	植物发育生物学	植物发育生物学,崔克明,北京大学出版社
	071010生物化学与 分子生物学	5	全日制	01林木生理生化	分子生物学	现代分子生物学(第3版),朱玉贤,李毅,高等教育出版社
			全日制	02植物抗逆分子生物学	分子生物学	现代分子生物学(第3版),朱玉贤,李毅,高等教育出版社
			全日制	03林木分子生物学	分子生物学	现代分子生物学(第3版),朱玉贤,李毅,高等教育出版社
			全日制	04树木重要性状的分子 基础	分子生物学	现代分子生物学(第3版),朱玉贤,李毅,高等教育出版社
			全日制	05杨树遗传改良	林木育种学	林木育种学,沈熙环,高等教育出版社
	0713Z1森林生态学	2	全日制	01树木地理与全球变化	植物生理学	植物生理学(第一版),武维华,科学出版社
			全日制	02植物水分生理生态	植物生理学	植物生理学(第一版),武维华,科学出版社
	090701林木遗传育 种	3	全日制	01林木定向育种	林木育种学	林木育种学,沈熙环,高等教育出版社
			全日制	02遗传资源评价保存	林木遗传育种学	林木遗传育种学,王明麻,中国林业出版社
			全日制	03林木材性育种	分子生物学	现代分子生物学(第3版),朱玉贤,李毅,高等教育出版社

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	090702森林培育	1	全日制	01人工林培育	森林培育学	1、森林培育学,沈国舫,中国林业出版社; 2、测树学(第2版),孟宪宇,中国林业出版社
	090706园林植物与 观赏园艺	1	全日制	01草原植物资源挖掘与 利用	园林植物遗传育 种学	园林植物遗传育种学(第二版),程金水、刘青林,中国林业出版 社
	090707水土保持与 荒漠化防治	1	全日制	01植物生态学	生态学	生态学,李博,高等教育出版社
	0907Z1经济林学	3	全日制	01能源林培育	森林培育学	森林培育学,沈国舫,中国林业出版社
全日制			02木本油料种质创新	经济林栽培学	1、文冠果生物学,徐东翔、于华忠等,科学出版社; 2、中国能源植物山杏的研究,王涛、王利兵等,科学出版社	
全日制			03经济林栽培生理	森林培育学	森林培育学,沈国舫,中国林业出版社	
	0907Z2城市林业	1	全日制	01人居林培育	森林培育学	森林培育学,沈国舫,中国林业出版社
	0907Z3森林土壤学	2	全日制	01森林土壤微生物	生态学	生态学,李博,高等教育出版社
全日制			02土壤生态学	生态学	生态学,李博,高等教育出版社	
	095300风景园林	8	全日制	01园林植物应用		
全日制			02园林植物			
全日制			03兰科植物资源改良与 种质创新			
全日制			04园林植物抗逆育种与 栽培技术应用			
全日制			05园林植物应用与评价			
全日制			06花卉栽培与品种改良			

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
			全日制	10城市森林培育与城市森林规划		
			全日制	11城市森林规划		
	095400林业	3	全日制	01森林经营理论与技术	森林培育学	森林培育学, 沈国舫, 中国林业出版社
			全日制	02林木次生代谢与调控	分子生物学	现代分子生物学(第3版), 朱玉贤, 李毅, 高等教育出版社
			全日制	03复合农林生态	植物生理学	植物生理学(第一版), 武维华, 科学出版社
002亚林所	071010生物化学与分子生物学	1	全日制	06化工油料植物育种	生物化学	《生物化学》(第3版), 王镜岩, 高等教育出版社
	0713Z1森林生态学	3	全日制	03竹子生理生态	植物生理生态学	1. 《森林生态学》, 高等教育出版社, 李俊清; 2. 《植物生理生态学》, 蒋高明, 高等教育出版社
			全日制	04人工林结构与功能	植物生理生态学	1. 《森林生态学》, 高等教育出版社, 李俊清; 2. 《植物生理生态学》, 蒋高明, 高等教育出版社
			全日制	05竹子农林复合经营	植物生理生态学	1. 《森林生态学》, 高等教育出版社, 李俊清; 2. 《植物生理生态学》, 蒋高明, 高等教育出版社
	0713Z3湿地生态学	1	全日制	01湿地关键生态过程	湿地生态学	《湿地生态学》, 陆健健, 高等教育出版社 《Wetland ecology: principles and conservation》, Paul A. Keddy, Cambridge university press
0713Z6生态工程与技术	2	全日制	01退化土地生态修复	森林生态学	1. 《森林生态学》, 薛建辉, 中国林业出版社; 2. 《生态学》(第5版), 孙儒泳 尚玉昌等译, 高等教育出版社	
		全日制	02森林结构与功能	森林生态学	1. 《森林生态学》, 薛建辉, 中国林业出版社; 2. 《生态学》(第5版), 孙儒泳 尚玉昌等译, 高等教育出版社	

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	090701林木遗传育种	2	全日制	04林木遗传改良	林木遗传育种学	1. 《林木遗传学》王明麻, 中国林业出版社; 2. 《森林遗传学》White T.L.、科学出版社
			全日制	05珍贵阔叶树种遗传改良	林木遗传育种学	1. 《林木遗传学》王明麻, 中国林业出版社; 2. 《森林遗传学》White T.L.、科学出版社
	090702森林培育	1	全日制	02天然林经营	森林生态学	1. 《森林生态学》, 高教出版社(第三版), 李俊清; 2. 《植被生态学》, 高教出版社(第二版), 宋永昌
	090703森林保护学	1	全日制	01林业有害生物综合治理	普通昆虫学	1. 《普通昆虫学》(第二版)彩万志、庞雄飞等, 中国农业大学出版社; 2. 《昆虫学概论》(第三版), P. S. Cranston, 中国农业大学出版社
	090706园林植物与观赏园艺	2	全日制	02园林植物遗传育种	园林植物学	园林植物遗传育种学, 程金水主编, 中国林业出版社; 《植物生理与分子生物学(第三版)》- 陈晓亚, 汤章城 主编
			全日制	03园林植物分子育种	园林植物学	园林植物遗传育种学, 程金水主编, 中国林业出版社; 《植物生理与分子生物学(第三版)》- 陈晓亚, 汤章城 主编
	090707水土保持与荒漠化防治	1	全日制	02石漠化防治	土壤学	1. 《土壤学》, 孙向阳主编, 中国林业出版社; 2. 《生态学》(第5版), 孙儒泳、尚玉昌等译, 高等教育出版社
	0907Z1经济林学	1	全日制	04经济林育种和栽培	经济林栽培	1. 《经济林栽培学》(第3版), 谭晓风主编, 中国林业出版社2013; 2. 《园艺植物育种学》, 曹家树、申书兴主编, 中国农业大学出版社2001
	095300风景园林	3	全日制	07园林植物育种		
			全日制	08兰科植物资源评价或应用		
全日制			12风景园林规划设计			
			全日制	04竹林生态	植物生理学	《现代植物生理学》(第2版), 高等教育出版社, 李合生

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	095400林业	5	全日制	05树木共生微生物学	土壤微生物学	《土壤微生物学前沿》，贺纪正，陆雅海，傅伯杰；科学出版社
			全日制	06森林生态系统结构与功能	森林土壤学	《土壤学》，孙向阳主编，中国林业出版社
			全日制	07国外松遗传育种	林木遗传学	《林木育种学》：沈熙环，中国林业出版社
			全日制	08森林药材资源选育及高效培育	药用植物及资源利用	1.《药用植物学》郑汉臣，人民卫生出版社；2.《中国资源植物》，朱太平等，科学出版社
003热林所	071007遗传学	1	全日制	02林木基因组学	基因组学	植物基因组学. 樊龙江著，科学出版社.
	071010生物化学与分子生物学	1	全日制	07树木生理	植物生理	《植物生理学》潘瑞炽，高等教育出版社；
	0713Z1森林生态学	3	全日制	06热带森林与全球变化	生态学原理	《普通生态学—原理、方法和应用》，郑师章、吴千红、王海波等，复旦大学出版社
			全日制	07生物多样性	生态学原理	《普通生态学—原理、方法和应用》，郑师章、吴千红、王海波等，复旦大学出版社
			全日制	08恢复生态	生态学原理	《普通生态学—原理、方法和应用》，郑师章、吴千红、王海波等，复旦大学出版社
	0713Z3湿地生态学	1	全日制	02红树林湿地生态	普通生物学	《普通生物学》，陈增阅，高等教育出版社
	090702森林培育	1	全日制	03热带珍贵树种	森林培育	《森林培育学》（第2版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社
0907Z2城市林业	1	全日制	02城市森林生物学	城市生态学	1、《城市生态学:城市之科学》，理查德·福尔曼 (Richard T. T. Forman) (作者)，郇建国等(译者)，北京：高等教育出版社；2、《植物生活史进化与繁殖生态学》，张大勇. 北京：科学出版社	

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	095400林业	2	全日制	09红树林湿地生态	红树林生态学	《中国红树林生态系》林鹏, 科学出版社
			全日制	10柚木育种	林木遗传育种学	《林木育种学》, 陈晓阳, 沈熙环, 高等教育出版社
004森环森保 所	0713Z1森林生态学	6	全日制	09森林生态系统功能研究	森林生态方法学	《森林生态学研究方法》, 王兵等, 中国林业出版社
			全日制	10恢复生态	植物生理学	《植物生理学》(第8版), 王小菁主编, 高等教育出版社
			全日制	11森林土壤固碳机制	森林生态学	《全球生态学——气候变化与生态响应》, 方精云, 高等教育出版社
			全日制	12土壤微生物生态学	土壤微生物生态学	《土壤微生物研究原理与方法》, 林先贵, 高等教育出版社; 《土壤微生物生态学及其实验技术》, 姚槐应, 科学出版社发行部
			全日制	13遥感生态水文	景观生态学	《生态水文学》, 杨大文译, 教育出版社; 《景观生态学》, 浦瑞良、官鹏, 教育出版社
			全日制	14高山地表过程	植物生理学	《植物生理学》, 武维华主编, 科学出版社
	090703森林保护学	7	全日制	02森林和草原火管理	森林防火	《森林防火学概论》, 舒立福、刘晓东主编, 中国林业出版社
			全日制	03昆虫病原微生物与宿主互作机制	分子生物学	《现代分子生物学》(第4版), 朱玉贤主编, 高等教育出版社
			全日制	04森林病理	微生物学	《微生物学教程》(第3版), 周德庆, 高等教育出版社
			全日制	04森林病理	昆虫分子生物学	《普通昆虫学》, 彩万志、中国农业大学出版社; 《基础分子生物学教程》, 赵亚华, 科学出版社
			全日制	05森林昆虫嗅觉识别与分子调控	森林昆虫学	《森林昆虫学通论》(第2版), 李梦楼主编, 中国林业出版社
			全日制	06植物与昆虫协同进化	森林病理学	《林木病理学》(第3版), 叶剑仁、贺伟主编, 中国林业出版社

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	090705野生动植物 保护与利用	1	全日制	01生物多样性保护	保护生物学	《保护生物学》, Richard B.Primack, 马克平, 蒋志刚等, 科学出版社
	095400林业	4	全日制	11植物检疫与外来入侵	森林昆虫学、昆 虫分子遗传学	《森林昆虫学通论》第2版, 李梦楼主编, 中国林业出版社; 《昆虫分子遗传学》, 彭建新, 杨红, 洪华珠, 华中师范大学出版社
			全日制	12生物多样性	植被生态学	《植被生态学》(第2版), 宋永昌, 高等教育出版社
			全日制	13保护生物学	动物生态学	《动物生态学原理》(第4版), 孙儒泳、王德华、牛翠娟、刘定震、张立主编, 北京师范大学出版社; 《普通动物学》(第4版), 刘凌云、郑光美主编, 高等教育出版社
			全日制	14鸟类生态	普通动物学	《普通动物学》(第4版), 刘凌云、郑光美主编, 高等教育出版社
005资源所	070503地图学与地 理信息系统	4	全日制	01遥感技术与应用	遥感原理与应用	遥感应用分析原理与方法, 赵英时, 科学出版社; 遥感导论, 梅安新等, 高等教育出版社
全日制			01遥感技术与应用	遥感应用分析原 理与方法	遥感应用分析原理与方法, 赵英时, 科学出版社, 2005	
全日制			01遥感技术与应用	林业遥感	遥感应用分析原理与方法, 赵英时, 科学出版社	
全日制			02计算机网络技术与应 用	分布式计算	分布式系统及云计算概论, 清华大学出版社, 陆嘉恒主编	
090704森林经理学		4	全日制	01林业统计和生物数学 模型	统计建模与R软件	统计建模与R软件, 薛毅, 清华大学出版社
	全日制		02森林可持续经营理论 与技术	测树学和植物生 理学	(1) 孟宪宇主编, 《全国高等农林院校教材·普通高等教育"十一五"国家级规划教材·测树学(第三版)》; (2) 潘瑞炽主 编, 《普通高等教育十五国家级规划教材·植物生理学(第五 版)》	

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
			全日制	03林业遥感技术与应用	3S技术概论	遥感应用分析原理与方法, 赵英时, 科学出版社
			全日制	04林业信息技术应用	程序设计与算法 分析	(1) C++数据结构与算法(第4版), [美] Adam, Drozdek 著, 徐丹, 吴伟敏译, 清华大学出版社(2) C++程序设计(第3版), 谭浩强著, 清华大学出版社
	095400林业	1	全日制	15计算机网络技术与应用	分布式计算	分布式系统及云计算概论, 清华大学出版社, 陆嘉恒主编
006资昆所	071001植物学	4	全日制	03植物营养与环境	土壤学	土壤学 黄昌勇 中国农业出版社
			全日制	04植物分子生物学	植物数量遗传学	《植物数量遗传学》, 孔繁玲主编, 中国农业大学出版社
			全日制	05植物种质资源及遗传多样性	分子生物学	《植物生理学》, 苍晶、李唯, 高等教育出版社 《现代分子生物学》(第4版), 朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫, 高等教育出版社
			全日制	06生物多样性	植被生态学	植被生态学、宋永昌、华东师范大学出版社
	071007遗传学	1	全日制	03森林微真菌多样性	真菌学及分子生态学	《真菌学》, 贺运春主编, 中国林业出版社; 《分子生态学》, (英)比毕罗著, 张军丽、廖斌、王胜龙译, 中山大学出版社
	071010生物化学与分子生物学	2	全日制	08基因功能研究	生物化学与分子生物学	生物化学与分子生物学, 高等教育出版社
			全日制	09食药用昆虫	昆虫学	《普通昆虫学》彩万志 中国农业大学出版社
0713Z1森林生态学	1	全日制	15生物多样性保育	森林生态学	《森林生态学》, 《基础生态学》, 《植物生态学》	

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	090704森林经理学	1	全日制	05林业遥感	森林可持续经营 技术	《森林经理学研究方法与实践》，张会儒主编，中国林业出版社；《森林资源信息管理》，陈永富等主编，中国林业出版社
007科信所	120302林业经济管 理	4	全日制	01林业可持续管理	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
			全日制	02林产品市场与贸易	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
			全日制	02林产品市场与贸易	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
			全日制	03森林环境经济	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
	095400林业	3	全日制	16信息资源管理	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
			全日制	17林业遗产	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
			全日制	18林业经济理论与政策	中国林业和草原 发展	国家林业和草原局编.《中国林业和草原发展报告》(2020, 2019),中国林业出版社
008木工所			全日制	01环保胶黏剂	植物纤维化学	植物纤维化学, 杨淑惠, 中国轻工业出版社
			全日制	02木竹建筑材料及应用	木材科学	木材学, 成俊卿, 中国林业出版社
			全日制	03木材阻燃	木材科学	木材科学、李坚、东北林业大学出版社
			全日制	04木材生物降解与保护	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	082902木材科学与 技术	16	全日制	05木材力学与木结构	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	06木材改性	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	06木材改性	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	07木材物理	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	08木材干燥	木材科学	木材干燥、朱政贤、中国林业出版社(第2版) 木材干燥学、王喜明、中国林业出版社(第3版)
			全日制	09有害物质检测与治理	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	10绿色建材测评与健康 家居环境	人造板工艺学	人造板工艺学、周定国主编、中国林业出版社
			全日制	11木材无损检测	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	12木文化与居住环境设计	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社(第2版)
			全日制	13木质重组材料	人造板工艺学	人造板工艺学、华毓坤、中国林业出版社
			全日制	14木质声学材料; 装饰纸饰面人造板	人造板工艺学	人造板工艺学,华毓坤,中国林业出版社
			全日制	15木基功能复合材料	人造板工艺学	人造板工艺学、华毓坤、中国林业出版社
009林化所			全日制	01制浆造纸新技术	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社,天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社,1990;

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	082200轻工技术与 工程	13	全日制	02纤维原料组分分级利用	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	03芳香植物资源化学与利用	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	04生物基炭材料	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	05生物基高分子材料	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	05生物基高分子材料	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	05生物基高分子材料	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	06生物质预处理技术	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	07包装用生物基精细化学品	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	06生物质预处理技术	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
			全日制	08工业微生物菌种遗传改良与发酵技术	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
全日制	09包装用生物基聚合物材料	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;			

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书	
	082903林产化学加 工工程	3	全日制	07包装用生物基精细 化学品	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;	
			全日制	01胶黏剂及复合材料化 学	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;	
			全日制	02提取物化学与利用	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;	
	0829Z1生物质能源 与材料	2	全日制	03松脂化学与利用	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;	
			全日制	01生物基高性能树脂及 助剂	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;	
	010北京林机 所	0829Z3林业装备与 信息化	4	全日制	01生物基高性能树脂及 助剂	《化工原理》或 《木材化学》	《化工原理》化学工业出版社, 天津大学出版社; 《木材化学》中国林业出版社, 1990;
				全日制	01先进制造技术与林草 机器人	专业知识综合	1. 《机械制造技术基础》第二版, 吉卫喜, 高等教育出版社 2. 《电子技术基础》(模拟部分、数字部分)第五版 康华光, 高 等教育出版社
全日制				02木材加工装备及自动 化	专业知识综合	1. 《机械制造技术基础》第二版, 吉卫喜, 高等教育出版社 2. 《电子技术基础》(模拟部分、数字部分)第五版 康华光, 高 等教育出版社	
			全日制	01先进制造技术与林草 机器人	专业知识综合	1. 《机械制造技术基础》第二版, 吉卫喜, 高等教育出版社 2. 《电子技术基础》(模拟部分、数字部分)第五版 康华光, 高 等教育出版社	

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
			全日制	03机械制造智能化与木 质材料3D打印	专业知识综合	1.《机械制造技术基础》第二版,吉卫喜,高等教育出版社 2.《电子技术基础》(模拟部分、数字部分)第五版 康华光,高 等教育出版社
011哈尔滨林 机所	082901森林工程	1	全日制	01林业机械装备研究	机械设计基础	机械设计基础、杨可桢第六版、高等教育出版社
012新技术所	090703森林保护学	2	全日制	07森林病理	森林病理学	森林病理学 叶建仁 中国林业出版社; 分子植物病理学 王金生 中国农业出版社
			全日制	08林木病理生理学	植物生理学	《植物生理学》(第二版),王忠主编,中国农业出版社
013亚林中心	090702森林培育	1	全日制	04经济林栽培与育种	经济林栽培学	经济林栽培学,谭晓风,中国林业出版社;林木育种学,沈熙 环,中国林业出版社
014华林中心	0713Z1森林生态学	1	全日制	16人工林生态系统结构 与功能	森林培育学	森林培育学,沈国舫、翟明普主编,中国林业出版社。
015泡桐中心	0907Z1经济林学	2	全日制	05仁用杏育种	经济林育种	《林木育种学》,沈熙环,高等教育出版社
			全日制	06柿育种栽培	经济林育种	《林木育种学》,沈熙环,高等教育出版社
	095400林业	2	全日制	19杜仲有效成分利用	经济林育种	《林木育种学》,沈熙环,高等教育出版社
			全日制	20柿育种栽培	经济林育种	《林木育种学》,沈熙环,高等教育出版社
016桉树中心	090702森林培育	1	全日制	05人工林定向培育	森林土壤学	《土壤学》(孙向阳主编)、《桉树土壤与营养研究》(李淑仪 等著)
	090703森林保护学	2	全日制	09森林病理	真菌学	《真菌学》,贺运春,中国林业出版社

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
017竹子中心	0907Z3森林土壤学	1	全日制	03竹林复合经营与竹林培育	森林培育学	1. 森林培育学, 沈国舫主编, 中国林业出版社; 2. 植物生理生态学, Hans Lambers, et al. 张国平、周伟军译, 浙江大学出版社。
	095400林业	1	全日制	21竹资源多目标经营与智能装备研用	森林培育学	1. 森林培育学, 沈国舫主编, 中国林业出版社; 2. 植物生理生态学, Hans Lambers, et al. 张国平、周伟军译, 浙江大学出版社。
018湿地所	0713Z3湿地生态学	3	全日制	03湿地恢复	湿地恢复学	《湿地恢复技术手册——原则技术与案例分析》, 崔丽娟、艾思龙, 中国建筑工业出版社
			全日制	04湿地与气候变化	湿地恢复学	《湿地恢复技术手册——原则技术与案例分析》, 崔丽娟、艾思龙, 中国建筑工业出版社; 《湿地生态学》, 陆健健等, 高等教育出版社
			全日制	03湿地恢复	湿地恢复学	《湿地恢复手册·技术、原则与方法》, 崔丽娟, 建筑工业出版社; 《湿地生态学: 原理和保护》, Paul. A. Keddy, 高等教育出版社
	0713Z5动物生态学	2	全日制	01野生动物保护	保护生物学	《普通动物学》刘凌云、郑光美 高等教育出版社; 《动物生态学原理》孙儒泳, 北京师范大学出版社
			全日制	02土壤生物多样性	动物生态学	《动物生态学原理》, 孙儒泳, 北京师范大学出版社
	095300风景园林	4	全日制	13湿地景观设计与湿地恢复设计		
			全日制	14湿地景观与规划设计		
			全日制	14湿地景观与规划设计		
全日制			14湿地景观与规划设计			

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	095400林业	1	全日制	22湿地保护与恢复规划	湿地恢复学	1、《湿地生态学》陆健健等，北京：高等教育出版社；2、《湿地恢复技术手册——原则技术与案例分析》，崔丽娟、艾思龙，中国建筑工业出版社
019荒漠化所	0713Z2荒漠生态学	5	全日制	01恢复生态学	荒漠生态学	荒漠生态学，卢琦，贾晓红等，中国林业出版社
			全日制	02土壤生态	土壤微生物学	土壤微生物研究原理与方法，林先贵，高等教育出版社
			全日制	03生态遥感和模型	遥感原理与应用	《遥感应用分析原理与方法》，赵英时，科学出版社；《遥感导论》，梅安新，高等教育出版社
			全日制	04荒漠生态学	荒漠生态学或恢复生态学通论	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019；《恢复生态学通论》，赵哈林、赵学勇、张铜会等，科学出版社，2009.
			全日制	05荒漠生态水文过程与机制	生态水文学	1、《森林水文学》、马雪华主编、中国林业出版社；2、《生态水文学》、(美)伊格尔森(Eagleson,P.S) 原著、水利水电出版社
	090707水土保持与荒漠化防治	2	全日制	03水土保持	水土保持学	1. 水土保持径流调控理论与实践(郭廷辅等著)；2. 植物生理生态学(蒋高明主编)；
			全日制	04荒漠植物形态、结构与功能	植物地理学	植物地理学(第4版)，武吉华等著，高等教育出版社
020盐碱地中心	090701林木遗传育种	1	全日制	06耐盐碱树木分子生物学	林木育种	《林木育种学》 陈晓阳 林业出版社
	095300风景园林	1	全日制	09耐盐碱园林树种选育		
021国际竹藤中心	071007遗传学	1	全日制	04竹藤生物信息学	生物信息学	《最新NGS生物信息学分析与实践》、陈连福、中国林业出版社

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	0713Z1森林生态学	2	全日制	17竹林景观	森林生态学	《森林生态学》(第3版),李景文,中国林业出版社
			全日制	18森(竹)林生态系统 过程与功能	森林生态学	《森林生态学》、李景文、中国林业出版社
	082200轻工技术与 工程	1	全日制	10天然产物化学应用	天然产物化学	天然产物化学-徐任生-科学出版社
	082902木材科学与 技术	6	全日制	16生物质基碳材料	多孔碳材料	《新型碳材料》,沈曾民,化学工业出版社, 《碳材料科学与工程基础》,稻恒道夫,清华大学出版社
			全日制	17竹基碳材料功能性改 良	竹基纳米碳材料 与功能化应用	先进碳材料科学与功能应用技术、世界竹藤
			全日制	18竹质工程材料	木材科学	木材学(尹思慈)人造板工艺学(华毓坤),材料力学(张耀、 曹小平、王春芬、张文辰)
			全日制	19竹材基础性质	竹材微观力学性 能	木材细胞壁力学性能表征技术及应用,费本华,科学出版社
			全日制	19竹材基础性质	世界竹藤	《世界竹藤》,江泽慧,中国林业出版社;《木材科学》,李坚, 高等教育出版社(第2版)
			全日制	20CT无损检测	世界竹藤	《世界竹藤》,江泽慧,中国林业出版社;《木材科学》,李坚, 高等教育出版社(第2版)
	082903林产化学加 工工程	5	全日制	04竹藤资源化学利用	植物化学	《植物化学》,高锦明主编,科学出版社 《植物化学成分》,陈业高主编,化学工业出版社
			全日制	05天然产物的分离鉴定 及其开发利用	天然产物化学	天然产物化学、徐任生、科学出版社
			全日制	06竹生物质液体燃料	植物纤维化学	《植物纤维化学》,杨淑蕙,中国轻工业出版社

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
			全日制	07天然产物化学	天然产物化学	天然产物研究方法和技术、作者:再帕尔·阿不力孜;出版社:化学工业出版社
	0829Z1生物质能源 与材料	1	全日制	02竹藤绿色能源材料	竹基能源材料的 制备新技术与应用	高分子化学、有机化学
	0829Z2木基复合材 料科学与工程	1	全日制	01竹木纤维复合材料加 工与应用	植物纤维复合材 料	《世界竹藤》,江泽慧主编,中国林业出版社; 《天然纤维复合材料》,鲁博、张林文、曾竟成等编,化学工业 出版社。
	090701林木遗传育 种	3	全日制	07竹藤分子育种	林木育种学	分子植物育种,徐云碧,科学出版社;林木遗传育种学,王明 庥,中国林业出版社
全日制			08竹子生长发育的细胞 分子生物学	植物分子生物学	植物分子遗传学,刘良式,科学出版社,	
全日制			09竹藤遗传改良	分子生物学	《现代分子生物学》(第4版),朱玉贤等,高等教育出版社; 《基因工程原理》(第2版),吴乃虎,科学出版社	
	090702森林培育	2	全日制	06竹藤资源培育理论与 技术	森林培育	森林培育学(第3版)翟明普、沈国舫 主编,林业出版社
			全日制	06竹藤资源培育理论与 技术	森林培育	森林培育学(第3版)翟明普、沈国舫 主编,林业出版社
	090704森林经理学	1	全日制	06竹林经营	竹林经营	《世界竹藤》,江泽慧,中国林业出版社
	090706园林植物与 观赏园艺	2	全日制	04园林植物育种	园林植物综合	《园林植物遗传育种学》(第二版),程金水、刘青林,中国林业 出版社;《现代分子生物学》,朱玉贤,高等教育出版社
			全日制	23园林植物育种	园林植物综合	《园林植物遗传育种学》(第二版),程金水、刘青林,中国林业 出版社;《现代分子生物学》,朱玉贤,高等教育出版社

所(中心)代 码、名称	专业代码、名称	拟招生 人数	学习 方式	研究方向	复试科目	复试参考书
	095400林业	7	全日制	24竹藤生物信息学	生物信息学	《最新NGS生物信息学分析与实践》、陈连福、林业出版社
			全日制	25竹林经营	竹林培育	《世界竹藤》，江泽慧，中国林业出版社
			全日制	26森(竹)林土壤生物 与生态功能	森林生态学	《森林生态学》、李景文、中国林业出版社
			全日制	27竹藤资源培育理论与 技术	森林培育	森林培育学(第3版)翟明普、沈国舫 主编，林业出版社
			全日制	27竹藤资源培育理论与 技术	森林培育	森林培育学(第3版)翟明普、沈国舫 主编，林业出版社
			全日制	28竹林培育学	森林培育学研究 方法	普通生态学，郑师章等，复旦大学出版社 竹林培育与利用，周芳纯，中国林业出版社
024重点实验 室	090701林木遗传育 种	1	全日制	10林木比较基因组学	林木遗传育种学	《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社；《林木遗传学 基础》(第二版)，张志毅主编，中国林业出版社

备注：1、本目录中各所(中心)拟招生人数仅供参考，实际录取人数以教育部实际下达指标和2021年推荐免试实际录取为准；  
2、本目录中拟招生人数仅包括统考生和推免生。目录中所有专业均可招收统考生，推免生仅限于接收全日制学术型硕士专业；  
3、不招录学习方式为非全日制、就业类型为定向的硕士研究生；；  
4、不招录报考对象为具有与本科毕业同等学力考生(简称同等学力考生)；  
5、风景园林专业：不提供复试科目以及复试参考书；  
6、自命题科目考试大纲及部分历年样题将于2020年9月下旬公布。请及时关注我院研究生部官网通知；  
7、2021年专业目录中自命题科目代码已重新编码，与往年的代码不同。自命题科目名称与往年相同的，其考试大纲与往年考试大纲相同。