

# 中国林业科学研究院2022年招收攻读硕士学位研究生复试科目及参考书

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
001林业所	071001植物学	01植物基因组学	王兆山	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
		02植物进化生物学	曾艳飞	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
	071010生物化学与 分子生物学	01林木次生代谢与 调控	杨艳芳	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
		02林木分子生物学	饶国栋	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
		03杨树遗传改良	张冰玉	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
		04植物抗逆分子生 物学	史胜青	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
	0713Z1森林生态学	01复合农林生态	陆森	植物生理学	植物生理学（第一版），武维华，科学出版社
		02树木地理与全球 变化	刘建锋	植物生理学	植物生理学（第一版），武维华，科学出版社
		03植物水分生理生 态	孙守家	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	01遗传资源评价保 存	张川红	林木遗传育种学	林木遗传育种学，王明麻，中国林业出版社
	090702森林培育	01人工林培育	张雄清	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
		02森林经营理论与 技术	赵中华	森林培育学	森林培育学，沈国舫，中国林业出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	090703森林保护学	01草原植物病害	李春杰	牧草病理学	牧草病理学，薛福祥，中国农业出版社
	0907Z1经济林学	01经济林栽培生理	张俊佩	森林培育学	森林培育学，沈国舫，中国林业出版社
		02木本油料种质创新	王利兵	森林培育学	森林培育学，沈国舫，中国林业出版社
		03木本油料栽培与利用	于海燕	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	01人居林培育	邱尔发	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	01森林土壤微生物	焦如珍	生态学	生态学，李博，高等教育出版社
	095300风景园林	01园林植物	李潞滨		
		02兰科植物资源改良与种质创新	李振坚		
		03园林植物抗逆育种与栽培技术应用	钱永强		
		04园林植物应用与评价	孙振元		
		05花卉栽培与品种改良	王雁		
		06城市森林培育与城市森林规划	邱尔发		

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
		07城市森林规划	王成		
	095400林业	01林木材性育种	王留强	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
		02林木定向育种	李金花	林木育种学	林木育种学，沈熙环，高等教育出版社
		03森林遗传学	李万峰	植物发育生物学	植物发育生物学，崔克明，北京大学出版社
		04树木重要性状的 分子基础	王丽娟	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
		05土壤生态学	孙启武	生态学	生态学，李博，高等教育出版社
002亚林所		071010生物化学与 分子生物学	05化工原料林木遗 传育种	陈益存	生物化学
	0713Z1森林生态学	04气候变化与森林 碳循环	葛晓改	生理生态学	植物生理生态学，蒋高明，高等教育出版社
		05人工林结构和功 能	吴统贵	生理生态学	植物生理生态学，蒋高明，高等教育出版社
		06森林生态系统结 构与功能	李正才	生理生态学	植物生理生态学，蒋高明，高等教育出版社
		07竹笋品质形成的 环境效应	陈双林	生理生态学	植物生理生态学，蒋高明，高等教育出版社
		08竹子农林复合经 营	谢锦忠	生理生态学	植物生理生态学，蒋高明，高等教育出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	0713Z3湿地生态学	01湿地关键生态过程	邵学新	湿地生态学	1、《湿地生态学》，陆健健，高等教育出版社；2、《Wetland ecology: principles and conservation》，Paul A. Keddy, Cambridge university press
	0713Z6生态工程与技术	01森林结构与功能	成向荣	森林生态学	森林生态学，薛建辉，中国林业出版社
	090701林木遗传育种	02国外松遗传育种	栾启福	林木遗传育种	林木遗传育种 陈晓阳,沈熙环 中国林业出版社；
		03阔叶树种遗传育种	刘军	林木遗传育种	林木遗传育种 陈晓阳,沈熙环 中国林业出版社；
		04林木分子生物学	乔桂荣	林木遗传育种	林木遗传育种 陈晓阳,沈熙环 中国林业出版社；
		05林木抗逆分子生物学	韩小娇	林木遗传育种	林木遗传育种 陈晓阳,沈熙环 中国林业出版社；
		06马尾松抗性育种	刘青华	林木遗传育种	林木遗传育种 陈晓阳,沈熙环 中国林业出版社；
	090702森林培育	03天然林经营	孙洪刚	普通生态学	普通生态学（第三版）尚玉昌 北京大学出版社
		04药用植物	杨志玲	普通生态学	普通生态学（第三版）尚玉昌 北京大学出版社
	090703森林保护学	02林业有害生物综合治理	舒金平	昆虫学（含普通昆虫、森林昆虫）	1、《普通昆虫学》，彩万志等编著，中国农业大学出版社，2011；2、《森林昆虫学通论》，李梦楼主编，中国林业出版社
	090706园林植物与观赏园艺	01园林植物遗传育种	殷恒福	园林植物学	1、《植物生理与分子生物学（第三版）》-陈晓亚，汤章城 主编；2、《园林植物遗传育种学》，程金水主编，中国林业出版社
		01园林植物遗传育种	李辛雷	园林植物学	1、《植物生理与分子生物学（第三版）》-陈晓亚，汤章城 主编；2、《园林植物遗传育种学》，程金水主编，中国林业出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）	
	0907Z1经济林学	04经济林遗传育种	林萍	经济林遗传育种与品质	1、《园艺植物育种学》，徐跃进、胡春根，高等教育出版社，2007；2、《园艺产品品质分析》叶志彪主编，中国农业出版社	
		05食用林产品质量安全与品质	刘毅华	经济林遗传育种与品质	1、《园艺植物育种学》，徐跃进、胡春根，高等教育出版社，2007；2、《园艺产品品质分析》叶志彪主编，中国农业出版社	
	095300风景园林	08观赏竹抗逆生理	郭子武			
		09园林植物遗传育种与应用	李辛雷			
		10园林植物遗传育种	殷恒福			
		11风景园林规划设计	史久西			
	095400林业	06林业有害生物综合治理	舒金平	昆虫学（含普通昆虫、森林昆虫）	1、《普通昆虫学》，彩万志等编著，中国农业大学出版社，2011；2、《森林昆虫学通论》，李梦楼主编，中国林业出版社	
		07马尾松抗性育种	刘青华	林木遗传育种	《林木遗传育种学》，王明麻，中国林业出版社	
		08石漠化防治	李生	普通生态学	1、《生态学》第五版，孙儒泳、尚玉昌等译，高等教育出版社；2、《土壤学》，孙向阳主编，中国林业出版社；	
		09树木根系-真菌共生互作	袁志林	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	
		10竹子生理生态	郭子武	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	
	003热林所	071007遗传学	01林木基因组学	李发根	林木基因组学	《遗传学：基因和基因组分析》（第8版）；Hartl D.L., Ruvolo M.主编，杨明译；科学出版社，2015

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	071010生物化学与 分子生物学	06树木生理	陆俊锟	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	09热带森林与全球 变化	陈德祥	生态学原理	1、《全球生态学—气候变化与生态响应》，方精云，高等教育出版社，2000；2、《普通生态学—原理、方法和应用》，郑师章等，复旦大学出版社，1994
	0713Z3湿地生态学	02红树林保护修复	辛琨	湿地生态学	1.《湿地生态学》，陆健健，科学出版社，2006；2.《中国的红树林》王文卿、王瑁，科学出版社，2008
		03红树林湿地生态学	熊燕梅	湿地生态学	1.《湿地生态学》，陆健健，科学出版社，2006；2.《中国的红树林》王文卿、王瑁，科学出版社，2007
	090701林木遗传育种	07相思分子育种	黄烈健	林木育种学	1、《林木育种学》，陈晓阳、沈熙环，高等教育出版社，2005；2、《林木遗传学》，王明庥主编，中国林业出版社；2001
		08珍贵树种分子育种	黄桂华	林木育种学	1、《林木育种学》，陈晓阳、沈熙环，高等教育出版社，2005；2、《林木遗传学》，王明庥主编，中国林业出版社；2002
	090702森林培育	05林源药用植物资源定向培育	杨锦昌	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫主编，中国林业出版社，2002
		06人工林经营	曾杰	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫主编，中国林业出版社，2001
	095400林业	11林木遗传改良	郭俊杰	林木遗传育种	1、《林木遗传育种学》，王明庥主编，中国林业出版社，2001；2、《植物分子遗传学》，刘良式，科学出版社,2004
		12林业资源培育	姜清彬	林木遗传育种	1、《林木遗传育种学》，王明庥主编，中国林业出版社，2001；2、《植物分子遗传学》，刘良式，科学出版社,2004
004森环森保所		10林火管理	田晓瑞	森林防火	《森林防火学概论》舒立福,刘晓东. 中国林业出版社,2016.
		11气候变化与生态系统管理	朱建华	全球生态学	1、《全球生态学》高等教育出版社，方精云；2、《中国陆地生态系统增汇技术途径及其潜力分析》科学出版社,于贵瑞等

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	0713Z1森林生态学	12生物多样性	丁易	植被生态学	《植被生态学第二版》宋永昌 高等教育出版社
		13树木地理	江泽平	森林生态学	1、《基础生态学》，孙儒泳，高教出版社；2、《全球生态学》高等教育出版社，方精云
		14植被生态	黄继红	森林生态学	《基础生态学》，孙儒泳，高教出版社 《景观生态学—格局、过程、R度与等级》，邬建国，高等教育出版社
0713Z5动物生态学	01鸟类迁徙生态学	张国钢	动物生态学	《动物生态学原理》，孙儒泳、北京师范大学出版社	
	02野生动物生态与自然保护地管理	金崑	动物生态学	《动物生态学原理》（第三版），孙儒泳，北京师范大学出版社	
090703森林保护学	03害虫生物防治	王小艺	害虫生物防治	《害虫生物防治》（第四版），林乃铨，科学出版社 《普通昆虫学》（第二版），彩万志等，中国农业大学出版社	
	04林木病害	李永	林木病理学	《林木病理学》第三版，叶剑仁、贺伟主编	
	05森林病理学	王曦茁	森林病理学	《森林病理学》(第2版)贺伟,叶建仁 中国林业出版社	
	06森林和草原火管理	赵凤君	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	
	07森林昆虫学	王鸿斌	森林昆虫学	《森林昆虫学》，李成德，中国林业出版社	
	07森林昆虫学	张苏芳	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	
	08植物检疫与外来入侵	姚艳霞	植物检疫学、入侵生物学	《植物检疫学》第3版，许志刚主编，高等教育出版社，2008.；《入侵生物学》万方浩，侯有明，蒋明星，科学出版社，2011	

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	090705野生动植物 保护与利用	01鸟类保护生物 学，鸟类迁徙生态 学	刘冬平	鸟类学	《鸟类学》郑光美.2012.北京：北京师范大学出版社.
		02生物多样性保护	张于光	保护生物学	《保护生物学》，Richard B. Primack 马克平，蒋志刚，科学出版社
	095400林业	13保护生物学	江红星	动物生态学原理	《动物生态学原理》(第四版)，孙儒泳等著，北京师范大学出版社,2019
		14高山地表过程	张远东	植物生理学	《植物生理学》武维华 主编，科学出版社
		15害虫生物防治	王小艺	害虫生物防治	《害虫生物防治》（第四版），林乃铨，科学出版社 《普通昆虫学》（第二版），彩万志等，中国农业大学出版社
		16昆虫病原微生物 与寄主互作机制	曲良建	分子生物学	《现代分子生物学》，朱玉贤主编，高等教育出版社，第四版，2013年
		17野生动物生态与 自然保护地管理	金崑	动物生态学	《动物生态学原理》（第三版），孙儒泳，北京师范大学出版社
005资源所	070503地图学与地 理信息系统	01计算机网络与应 用	于新文	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
		02遥感技术与应用	李世明	林业遥感信息提取	《遥感应用分析原理与方法》，赵英时，科学出版社；《生物数学模型的 统计学基础》，唐守正等，高等教育出版社
		02遥感技术与应用	覃先林	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
	090704森林经理学	01林业统计和生物 数学模型	李海奎	程序设计语言(VB 、C++或JAVA)	《VB程序设计教程》，刘炳文、谭浩强，清华大学出版社；《C++程序设 计》、钱能、清华大学出版社；《JAVA程序设计》，钱银中、眭碧霞，清 华大学出版社
		02林业遥感技术与 应用	谭炳香	遥感在林业中的应 用	《遥感应用分析原理与方法》，赵英时，科学出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
		03森林可持续经营理论与技术	刘宪钊	森林培育学	《森林培育学（第3版）》 翟明普、沈国舫编著 中国林业出版社
	095400林业	18地理信息系统技术与应用	刘鹏举	QGIS开发与应用	QGIS API Documentation PyQGIS Developer Cookbook
006资昆所	071001植物学	03林木分子生物学	崔凯	分子生物学	《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		04生物多样性	李帅锋	分子生物学	《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		05植物营养	唐国勇	分子生物学	《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		06植物资源评价与利用	马宏	分子生物学	《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		07植物资源学	王兵益	分子生物学	《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
	071007遗传学	02森林微真菌多样性与进化	吴海霞	真菌及进化	《真菌学》，贺运春主编，中国林业出版社； 《生物信息学分析实践》，吴祖建等主编，科学出版社
	071010生物化学与分子生物学	07基因功能和表达调控	杨璞	分子生物学	现代分子生物学（第5版）、朱玉贤，李毅，郑晓峰，郭红卫、高等教育出版社
		08食药昆虫	王成业	分子生物学	现代分子生物学（第5版）、朱玉贤，李毅，郑晓峰，郭红卫、高等教育出版社
	0713Z1森林生态学	15生物多样性保育	刘万德	森林生态学	《森林生态学》李俊清 高等教育出版社，《植物生态学》曲仲湘 人民教育出版社
	090704森林经理学	04林业遥感应用	廖声熙	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； 《遥感影像地学理解与分析》，周成虎、骆剑承等，科学出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）	
	095400林业	19干热河谷植被恢复	孙永玉	经济林学	《经济林栽培学》（第3版），谭晓风主编，中国林业出版社 2013年	
		20经济林栽培	郑益兴	经济林学	《经济林栽培学》（第3版），谭晓风主编，中国林业出版社 2013年	
		21林下种植	吴疆翀	经济林学	《经济林栽培学》（第3版），谭晓风主编，中国林业出版社 2013年	
007科信所	095400林业	22林产品市场与贸易	李剑泉	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
		22林产品市场与贸易	陈勇	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
		23森林可持续经营	胡延杰	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
	120302林业经济管理	01林业经济理论与政策	赵荣	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
		02林业可持续管理	徐斌	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
		03森林环境经济	吴水荣	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
	1203Z1林业与区域发展	01传统森林经营	张德成	中国林业和草原发展报告	（1）林业经济学，柯水发，中国林业出版社（2020年）；（2）林业经济学(第二版)，刘俊昌，中国农业出版社（2018年）。	
	008木工所		01古建筑保护与研究	陈勇平	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
			02环保胶黏剂	范东斌	植物纤维化学	植物纤维化学，杨淑惠，中国轻工业出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	082902木材科学与技术	03绿色建材测评与健康家居环境	邹献武	人造板工艺学	人造板工艺学，华毓坤，中国林业出版社
		04木材保护	马星霞	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		05木材多功能改性	吕文华	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		06木材干燥	江京辉	木材科学	1、木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）； 2、木材干燥学、高建民、中国科学出版社（第1版）
		07木材力学与木结构	王玉荣	木材科学	1、木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版） 2、木材细胞壁力学性能表征技术及应用、费本华等著，科学出版社
		08木材绿色改性及应用	黄安民	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		09木材纳米改性	王小青	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		10木材文化学与艺术	周宇	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版） 木与人类文明，罗建举等，科学出版社
		11木材物理	蒋佳荔	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		12木材阻燃	吴玉章	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		13木结构材料与工程	周海宾	木材科学	木材科学、李坚、高等教育出版社（第2版）
		14木结构工程	王朝晖	木结构设计	1、木结构设计（何敏娟等 中国建筑工业出版社）；2、木结构建筑结构学（刘雁等 中国林业出版社）

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
		15木质功能材料	梁善庆	人造板工艺学	人造板工艺学，华毓坤，中国林业出版社
		16木质功能复合材料	林兰英	人造板工艺学	人造板工艺学、华毓坤、中国林业出版社
		17木质声学材料； 装饰纸饰面人造板	彭立民	人造板工艺学	人造板工艺学，华毓坤，中国林业出版社
		18木质重组材料	余养伦	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		01包装用生物基精细化学品	王基夫	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；
		02包装用生物基聚合物材料	许玉芝	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；
		02包装用生物基聚合物材料	张猛	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；
		03芳香植物资源化学与利用	高宏	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；
		04生物基高分子材料	周永红	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；
		04生物基高分子材料	刘玉鹏	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；
	082200轻工技术与工程	04生物基高分子材料	陈洁	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；
		05生物基炭材料	孙康	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 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
		06生物质预处理技术	徐俊明	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；
		07纤维原料组分分级利用	沈葵忠	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；
		07纤维原料组分分级利用	王丹	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；
		07纤维原料组分分级利用	胡立红	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；
		08制浆造纸新技术	房桂干	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；
	082903林产化学加工工程	01胶黏剂及复合材料化学	王春鹏	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；
		01胶黏剂及复合材料化学	陈日清	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；
		02松脂化学与利用	宋湛谦	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；
		03提取物化学与利用	黄立新	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；
		03提取物化学与利用	毕良武	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；
		04油脂化学与利用	李梅	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	01生物基高性能树脂及助剂	吴国民	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 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
010北京林机所	082902木材科学与技术	19木竹结构智能制造	王晓欢	专业知识综合	1.木结构建筑结构学、刘雁、中国林业出版社 2.数控机床原理与结构、肖潇、清华大学出版社
	0829Z3林业装备与 信息化	01机械制造智能化 与木质材料3D打 印	闫承琳	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
		02木材加工装备及 自动化	张长青	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
		03人工智能与林草 机器人	杨建华	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
		04先进制造技术与 林草机器人	周建波	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	0829Z3林业装备与 信息化	05林业机械装备研 究	汤晶宇	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	09林木病理生理学	赵嘉平	植物生理学	《植物生理学》(第二版), 王忠主编, 中国农业出版社
		10森林病理及病虫 害的防控	理永霞	森林病理	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
014华林中心	0713Z1森林生态学	16人工林生态系统 结构与功能	辛学兵	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
	090704森林经理学	05森林可持续经营 理论与技术	张会儒	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	06仁用核果栽培生 理	朱高浦	经济林育种	《林木育种学》, 沈熙环, 高等教育出版社
		07柿重要性状形成 和调控	傅建敏	经济林育种	《林木育种学》, 沈熙环, 高等教育出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	095400林业	07柿重要性状形成和调控	孙鹏	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		24柿育种栽培	傅建敏	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		24柿育种栽培	孙鹏	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	0713Z1森林生态学	17人工林生态系统结构与功能	杜阿朋	森林生态学	《森林生态学》，李俊清，高等教育出版社；《恢复生态学》，彭少麟编著，气象出版社
	090701林木遗传育种	09桉树遗传育种	罗建中	植物育种学	《现代植物育种学》，刘忠松等，科学出版社；《中国桉树》第二版，祁述雄，中国林业出版社
	095400林业	25人工林可持续经营	杜阿朋	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫主编，中国林业出版社，2001
017竹子中心	090702森林培育	07竹资源多目标经营与智能装备研用	杜旭华	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	26竹林复合经营	吴志庄	森林培育学	1. 森林培育学，沈国舫主编，中国林业出版社；3. 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	04湿地恢复	崔丽娟	湿地生态学	《湿地恢复手册-技术·原则与案例分析》，崔丽娟、艾思龙，中国建筑工业出版社；《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		05湿地生态	李伟	湿地生态学	《湿地恢复手册-技术·原则与案例分析》，崔丽娟、艾思龙，中国建筑工业出版社；《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		06湿地生态过程	张曼胤	湿地生态学	《湿地恢复手册-技术·原则与案例分析》，崔丽娟、艾思龙，中国建筑工业出版社；《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		07湿地与气候变化	康晓明	湿地生态学	《湿地恢复手册-技术·原则与案例分析》，崔丽娟、艾思龙，中国建筑工业出版社；《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）	
		08湿地植物生态	杨洪国	湿地生态学	《湿地恢复手册-技术·原则与案例分析》，崔丽娟、艾思龙，中国建筑工业出版社；《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社	
	0713Z5动物生态学	03分子生态学	刘刚	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	12湿地生态景观设计与湿地恢复设计	崔丽娟			
		13湿地景观规划设计	张曼胤			
		14景观生态学	龚明昊			
		15湿地生态规划与景观设计	李胜男			
		16湿地恢复设计	李伟			
	095400林业	27保护地管理	龚明昊	保护生物学	《动物生态学原理》，孙儒泳，北京师范大学出版社	
	019荒漠化所	0713Z2荒漠生态学	01环境遥感	闫峰	荒漠生态学	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。
			02荒漠生态学	贾晓红	荒漠生态学	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。
03荒漠植物生态			朱雅娟	荒漠生态学	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。	
04全球变化生态			时忠杰	荒漠生态学	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。	

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）	
		05生态遥感和模型	王锋	荒漠生态学	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。	
		06土壤生态	姚斌	荒漠生态学	《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。	
	090707水土保持与荒漠化防治	01干旱区水文水资源	王学全	水土保持与荒漠化防治	《水文学原理》，芮孝芳，高等教育出版社,2013；《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。	
		02荒漠植物形态、结构与功能	李永华	水土保持与荒漠化防治	《水文学原理》，芮孝芳，高等教育出版社,2013；《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019。	
020盐碱地中心	090701林木遗传育种	10林木抗逆生理与育种	刘正祥	植物耐盐抗旱的分子机制	耐盐植物研究，林栖凤，科学出版社；植物干旱胁迫响应机制，魏志刚，王玉成，科学出版社	
	095300风景园林	17耐盐碱园林树种选育	张华新			
021国际竹藤中心	071007遗传学	03竹藤生物信息学	赵韩生	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	
	0713Z1森林生态学	18竹林结构与功能	漆良华	森林生态学	《森林生态学》（第3版），李景文，中国林业出版社	
		19竹林生态与生态遥感	石雷	森林生态学	《普通生态学》，郑师章等，复旦大学出版社	
			20生物质基碳材料	刘杏娥	多孔碳材料	《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社；《新型碳材料》，沈曾民，化学工业出版社
			21竹材基础性质	方长华	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
			21竹材基础性质	王汉坤	竹材微观结构及力学性能	《材料结构表征及应用》，吴刚，化学工业出版社；《木材细胞壁力学性能表征技术及应用》，费本华，科学出版社

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	082902木材科学与 技术	21竹材基础性质	杨淑敏	竹材微观结构及力学性能	《材料结构表征及应用》,吴刚,化学工业出版社;《木材细胞壁力学性能表征技术及应用》,费本华,科学出版社
		22竹基碳材料功能性改良	刘志佳	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》
		23竹木纤维复合材料	程海涛	植物纤维复合材料	1.《世界竹藤》,江泽慧主编,中国林业出版社;2.《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。
		24竹质工程材料	费本华	木材科学	《木材学》,尹思慈;《人造板工艺学》,华毓;《材料力学》,张耀、曹小平、王春芬、张文辰;
		24竹质工程材料	刘焕荣	木材科学	《木材学》,尹思慈;《人造板工艺学》,华毓;《材料力学》,张耀、曹小平、王春芬、张文辰;
		24竹质工程材料	陈复明	木材科学	《木材学》,尹思慈;《世界竹藤》,江泽慧;《人造板工艺学》,华毓;《材料力学》,张耀、曹小平、王春芬、张文辰;
		24竹质工程材料	方长华	木材科学	《木材学》,尹思慈;《人造板工艺学》,华毓;《材料力学》,张耀、曹小平、王春芬、张文辰;
	082903林产化学加 工工程	05天然产物的分离鉴定及其开发利用	郭雪峰	天然产物化学	《天然产物化学》,徐任生,科学出版社
		06天然产物化学	王进	天然产物化学	《天然产物研究方法和技术》,再帕尔·阿不力孜,化学工业出版社
		07天然产物化学应用	孙暇	天然产物化学	《天然产物化学》,徐任生,科学出版社
		08竹生物质液体燃料及化学品	李志强	植物纤维化学	《植物纤维化学》,杨淑蕙,中国轻工业出版社
		09竹藤资源化学利用	汤锋	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

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
	090701林木遗传育种	11竹藤遗传改良	李雪平	植物分子生物学	《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
		12竹藤遗传育种	高健	植物分子生物学	《植物分子遗传学》，刘良式，科学出版社，
	090702森林培育	08竹藤资源培育理论与技术	范少辉	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
		08竹藤资源培育理论与技术	刘广路	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
		08竹藤资源培育理论与技术	蔡春菊	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
		08竹藤资源培育理论与技术	苏文会	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
	090706园林植物与观赏园艺	02园林植物育种与应用	江泽慧	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
	095400林业	28森（竹）土壤生物与生态功能	栾军伟	森林生态学	《森林生态学》，李景文，中国林业出版社
		29园林植物育种与应用	江泽慧	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
		30竹林经营	官凤英	竹林培育	《世界竹藤》，江泽慧，中国林业出版社
		31竹藤分子育种	高志民	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
		32竹藤资源培育理论与技术	范少辉	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

所、中心 代码及名称	专业代码、名称	研究方向 代码、名称	导师 姓名	复试科目名称	复试参考书、作者、出版社（1-2本）
		32竹藤资源培育理论与技术	蔡春菊	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
		32竹藤资源培育理论与技术	苏文会	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
022热林中心	095400林业	33林木营养与森林生态系统养分循环	陈琳	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫主编，中国林业出版社，2001
024重点实验室	090701林木遗传育种	13林木比较基因组学	刘妍婧	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2022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、风景园林专业不提供复试科目以及复试参考书；  
5、自命题科目考试大纲及部分历年样题将于2021年9月下旬公布。请及时关注我院研究生部官网通知；  
6、2022年专业目录中自命题科目考试大纲与2021年考试大纲相同，考生可在研究生部官网下载使用。