

# 中国林业科学研究院2025年招收攻读硕士学位研究生复试科目及参考书

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
001林业所	071001植物学	01 植物进化生物学	曾艳飞	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
		01 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
	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》（第三版），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》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		03 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》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		04 杨树遗传改良	张冰玉	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
	071300生态学	01 古树保护	常二梅	植物生理学	《植物生理学》（第一版），武维华，科学出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	086200风景园林	01 城市森林规划	王成	无	无
		02 城市森林培育与城市森林规划	邱尔发	无	无
		03 花卉栽培与品种改良	王雁	无	无
		04 园林植物种质创新	李振坚	无	无
	090701林木遗传育种	01 林木材性育种	王留强	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
		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 林木育种与高效栽培	丁昌俊	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		04 遗传资源评价保存	张川红	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		05 珍贵树种遗传改良	王军辉	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
	090702森林培育	01 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
		02 杉木培育	段爱国	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫，中国林业出版社
		03 针叶树培育与可持续经营	陈东升	森林培育学	《森林培育学》，沈国舫，中国林业出版社
		0907Z1经济林学	01 经济林栽培生理	张俊佩	森林培育学
	0907Z2城市林业	01 城乡人居林	邱尔发	森林培育学	①《森林培育学》，沈国舫，中国林业出版社 ②《中国城市森林》，彭镇华，中国林业出版社
	0907Z3森林土壤学	01 森林土壤微生物	刘蕾	生态学	《生态学》，李博，高等教育出版社
	091000水土保持与荒漠化防治学	01 林草生态工程	王利兵	荒漠植物种质资源	①《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019 ②《经济林栽培学》（第四版），谭晓风，中国林业出版社，2018

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	095400林业	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 生态系统服务	白彦锋	森林生态学	《森林生态学》，李俊清，高等教育出版社
		03 分子设计育种	宋学勤	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		04 基因工程育种	赵树堂	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		05 经济林培育与利用	毕泉鑫	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		06 珍贵树种遗传改良	麻文俊	林木育种学	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		07 植物基因组学	王兆山	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
002亚林所	071300生态学	01 栎树生理生态	施翔	森林生态学	①《森林生态学》，李俊清，高等教育出版社 ②《植物生理生态学》，蒋高明，高等教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		02 森林结构与功能	成向荣	森林生态学	①《森林生态学》，李俊清，高等教育出版社 ②《植物生理生态学》，蒋高明，高等教育出版社
		03 湿地关键生态过程	邵学新	森林生态学	①《森林生态学》，李俊清，高等教育出版社 ②《植物生理生态学》，蒋高明，高等教育出版社
		04 树木抗逆生理生态	王树凤	森林生态学	①《森林生态学》，李俊清，高等教育出版社 ②《植物生理生态学》，蒋高明，高等教育出版社
	086200风景园林	01 湿地生态规划与设计	吴明	无	无
		02 城市森林生态功能评价	陈光才	无	无
		03 观赏竹培育	郭子武	无	无
	090701林木遗传育种	01 林木定向育种	栾启福	林木遗传育种	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社，2020 ②《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版
		02 特色林木资源定向育种	汪阳东、高暝	林木遗传育种	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社，2020 ②《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 林木生长与干材改良	张蕊	林木遗传育种	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社，2020 ②《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版
		04 竹子生长发育的分子生物学基础	乔桂荣	林木遗传育种	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社，2020 ②《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版
		05 林木抗逆分子生物学	韩小娇	林木遗传育种	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社，2020 ②《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版
	090703森林保护学	01 根际微生物调控树木生长适应性	袁志林	树木共生菌	《土壤生物学前沿》，贺纪正、陆雅海、傅伯杰，科学出版社
	0907Z1经济林学	01 经济林产品加工利用	方学智	经济林遗传育种或加工与品质	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社，2001 ②《园艺产品品质分析》，叶志彪，中国农业出版社 ③《林产化学工艺学》，安鑫南，中国林业出版社
		02 经济林剩余物资源化利用	张金萍	经济林遗传育种或加工与品质	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社，2001 ②《园艺产品品质分析》，叶志彪，中国农业出版社 ③《林产化学工艺学》，安鑫南，中国林业出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 木本油料树种育种与培育	常君	经济林遗传育种或加工与品质	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社，2001 ②《园艺产品品质分析》，叶志彪，中国农业出版社 ③《林产化学工艺学》，安鑫南，中国林业出版社
		04 食用林产品质量与次生代谢	刘毅华	经济林遗传育种或加工与品质	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社，2001 ②《园艺产品品质分析》，叶志彪，中国农业出版社 ③《林产化学工艺学》，安鑫南，中国林业出版社
	091000水土保持与荒漠化防治学	01 脆弱生态区治理	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
	095400林业	01 湿地生态系统过程	吴明	湿地生态学	《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		02 森林结构和功能	葛晓改	森林生态学	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
		03 林业有害生物综合治理	舒金平	昆虫学	①《普通昆虫学》，彩万志等编著，中国农业大学出版社 ②《昆虫学概论》，[英]古兰等,彩万志等，中国农业大学出版社
		04 森林生产力	孙洪刚	森林培育学	《森林培育学》，翟明普、马履一，中国林业出版社，2021

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		05 香椿种质资源评价	刘军	林木遗传育种学	《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版
		06 林木抗逆分子生物学	卓仁英	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 油茶遗传育种	林萍	林木遗传育种学	《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版
		08 脆弱生态系统修复	陈光才	生态学	①《生态学》，李博，高等教育出版社 ②《植物生理生态学》，蒋高明，高等教育出版社
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》（第八版），Hartl D.L.、Ruvolo M.主编，杨明译，科学出版社，2015
	071010生物化学与分子生物学	01 树木生理	陆俊锟	分子生物学	①《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅等，高等教育出版社 ②《植物生理学》（第一版），武维华，科学出版社
		02 林木基因工程	范春节	分子生物学	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社 ②《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅等，高等教育出版社
	071300生态学	01 红树林湿地生态	熊燕梅	红树林湿地生态学	《中国红树林生态系》，林鹏，科学出版社，1997

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		02 土壤生态学	肖以华	森林生态学	①《森林生态学》（第三版），李景文，中国林业出版社 ②《基础生态学》（第二版），孙儒泳，高教出版社，2002
	090701 林木遗传育种	01 林木重要性状形成机理	余纽	林木育种学	《现代分子生物学》（第三版），朱玉贤、李毅，高等教育出版社
		02 热带树种遗传改良	陆钊华	林木育种学	①《林木遗传育种学》，陈晓阳，中国林业出版社 ②《森林遗传学》，White T.L.，科学出版社
		03 热带珍贵树种遗传改良	黄桂华	林木育种学	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社，2020 ②《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社出版，2001
		04 海岸带树种抗性选育	张勇	林木育种学	①《林木遗传育种》，陈晓阳、沈熙环，中国林业出版社 ②《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅等，高等教育出版社
		05 林业资源培育	姜清彬	林木育种学	①《林木遗传育种学》，陈晓阳，中国林业出版社； ②《森林培育学》，沈国舫，中国林业出版社
		06 林木遗传改良	郭俊杰	林木育种学	①《林木遗传育种学》，陈晓阳，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	01 珍贵树种定向培育	刘小金	森林培育学

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		02 人工林培育	曾杰	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 植物生理生态	裴男才	植物生理学	①《次生代谢产物生物合成：原理与应用》，余龙江、赵春芳，化学工业出版社 ②《植物生理学》（第二版），王忠主编，中国农业出版社
	095400林业	01 土壤微生物生态	陈洁	土壤微生物生态	①《土壤微生物研究原理与方法》，林先贵，高等教育出版社，2010 ②《普通生态学》，尚玉昌，北京大学出版社
		02 森林病理学	马海宾	林木病理学	《林木病理学》（第三版），叶剑仁、贺伟，中国林业出版社
		03 热带珍贵树种遗传改良	洪舟	林木育种学	①《林木遗传育种学》，陈晓阳，中国林业出版社 ②《森林遗传学》，White T.L.，科学出版社
		04 珍贵树种培育	孟森	分子生物学	《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫等，高等教育出版社
004森环森保所		071300生态学	01 高山地表过程	张远东	森林生态学
	02 恢复生态学		丁易	恢复生态学	《恢复生态学导论》（第三版），任海、刘庆、李凌浩、刘占锋等，科学出版社，2019

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 景观与生态系统服务	刘常富	森林生态学	①《森林生态学》（第三版），李俊清，高等教育出版社 ②《景观生态学原理与应用》（第二版），傅伯杰等，科学出版社
		04 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
		05 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
		06 森林生态	曾立雄	森林生态学	《森林生态学》（第三版），李俊清，高等教育出版社
		07 森林生态系统碳汇	王晖	全球生态学	①《全球生态学-气候变化与生态响应》，方精云等主编，高等教育出版社，2021 ②《中国陆地生态系统增汇技术途径及其潜力分析》，于贵瑞等，科学出版社
		08 森林土壤碳	黄志霖	森林生态学	①《森林生态学》（第三版），李俊清，高等教育出版社 ②《景观生态学原理与应用》（第二版），傅伯杰等，科学出版社
		09 土壤生态学	陈展	土壤微生物生态学	①《土壤微生物研究原理与方法》，林先贵，高等教育出版社，2010 ②《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，2007
		10 遥感生态水文	孙鹏森	景观生态学	《景观生态学-格局、过程、尺度与等级》，邬建国，高等教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	090703森林保护学	01 昆虫化学生态	孔祥波	昆虫分子生物学	①《普通昆虫学》，彩万志，中国农业大学出版社 ②《基础分子生物学教程》，赵亚华，科学出版社
		02 森林病理	吕全	森林病理	《森林病理学》，贺伟、叶建仁，中国林业出版社，2017
		03 森林病理学	理永霞	林木病理学	《林木病理学》（第三版），叶建仁、贺伟，中国林业出版社
		04 森林和草原火管理	王明玉	森林和草原火管理	《森林防火学概论》，舒立福、刘晓东，中国林业出版社，2016
		05 森林昆虫学	张苏芳	昆虫分子生物学	①《普通昆虫学》，彩万志，中国农业大学出版社 ②《基础分子生物学教程》，赵亚华，科学出版社
		06 植物检疫与入侵生物	姚艳霞	植物检疫与入侵生物	①《植物检疫学》（第三版），许志刚主编，高等教育出版社 ②《入侵生物学》，万方浩、侯有明、蒋明星，科学出版社
	095400林业	01 森林病理学	李永	林木病理学	《林木病理学》（第三版），叶建仁、贺伟，中国林业出版社
		02 森林昆虫学	张彦龙	害虫生物防治	①《普通昆虫学》，彩万志，中国农业大学出版社 ②《害虫生物防治》，林乃铨主编，科学出版社，2010

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 森林生态功能监测评估	牛香	森林生态学研究方法	《森林生态学研究方法》，王兵、牛香、陶玉柱，中国林业出版社
		04 森林碳汇功能	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》，于贵瑞等，科学出版社
		05 生物多样性	黄继红	森林生态学	《植物地理学》，刘鸿雁，高等教育出版社
005资源所	070503地图学与地理信息系统	01 地理信息系统技术与应用	刘鹏举	"3S"技术林业应用	《林业"3S"技术》，李云平，韩东锋，中国林业出版社，2016
		02 遥感技术与应用	孙斌、李世明、刘清旺	"3S"技术林业应用	《林业"3S"技术》，李云平，韩东锋，中国林业出版社，2016
	090704森林经理学	01 人工智能与可视化	张怀清	森林经理综合	①《森林经理学》（第四版），亢新刚，中国林业出版社，2011 ②《测树学》（第四版），李凤日，中国林业出版社，2020
		02 森林可持续经营理论与技术	谢阳生、雷相东、刘宪钊	森林经理综合	①《森林经理学》（第四版），亢新刚，中国林业出版社，2011 ②《测树学》（第四版），李凤日，中国林业出版社，2020
		03 森林资源调查和监测技术	陈巧	森林经理综合	①《森林经理学》（第四版），亢新刚，中国林业出版社，2011 ②《测树学》（第四版），李凤日，中国林业出版社，2020

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	095400林业	01 林业统计和生物数学模型	符利勇	森林经理综合	①《森林经理学》（第四版），亢新刚，中国林业出版社，2011 ②《测树学》（第四版），李凤日，中国林业出版社，2020
		02 林业信息技术应用	刘华	森林经理综合	①《森林经理学》（第四版），亢新刚，中国林业出版社，2011 ②《测树学》（第四版），李凤日，中国林业出版社，2020
006高原所	071001植物学	01 土壤与植物营养	唐国勇	分子生物学	《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫等，高等教育出版社
		02 植物多样性保护与分子生物学	马宏	分子生物学	《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫等，高等教育出版社
	071007遗传学	01 森林微真菌多样性及其演化	吴海霞	真菌学	①《真菌学》，贺运春主编，中国林业出版社 ②《生物进化（重排版）》，张昀编著，北京大学出版社
	071010生物化学与分子生物学	01 昆虫分子生物学	王成业	分子生物学	《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫等，高等教育出版社
	071300生态学	01 森林结构与功能	李帅锋	森林生态学	①《森林生态学》李俊清 高等教育出版社 ②《植物生态学》曲仲湘 人民教育出版社
		02 生物多样性保育	刘万德	森林生态学	①《森林生态学》李俊清 高等教育出版社 ②《植物生态学》曲仲湘 人民教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	082903林产化学加工工程	01 林业资源高值化利用	马金菊	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
	090705野生动植物保护与利用	01 昆虫生态学	谢正华	保护生物学	①《动物生态学》，孙儒泳，北师大出版社 ②《保护生物学原理》，蒋志刚、马克平，科学出版社，2014
	091000水土保持与荒漠化防治学	01 干热河谷植被恢复	孙永玉	恢复生态学	①《恢复生态学导论》，任海等，科学出版社，2019 ②《植被生态学》，杨明玉等译，科学出版社，2017
	095400林业	01 经济林栽培	吴疆翀	经济林栽培学	①《普通生态学》，尚玉昌，北京大学出版社 ②《树木学》，黄安等，中国农业大学出版社
		02 林草资源经营与监测	廖声熙	普通生态学	①《普通生态学》，尚玉昌，北京大学出版社 ②《树木学》，黄安等，中国农业大学出版社
		03 昆虫分子生物学	杨璞	普通生态学	《普通生态学》，尚玉昌，北京大学出版社
		04 资源昆虫学	赵敏	普通生态学	①《普通生态学》，尚玉昌，北京大学出版社 ②《树木学》，黄安等，中国农业大学出版社
007科信所	095400林业	01 林业经济管理	叶兵、何友均	中国林业和草原发展	《中国林业和草原发展报告》，国家林业和草原局，中国林业出版社，2022、2023

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	120300农林经济管理	01 林产品市场与贸易	陈勇	中国林业和草原发展	《中国林业和草原发展报告》，国家林业和草原局，中国林业出版社，2022、2023
		02 林业可持续管理与生态治理	徐斌	中国林业和草原发展	《中国林业和草原发展报告》，国家林业和草原局，中国林业出版社，2022、2023
		03 森林资源与环境经济	赵晓迪	中国林业和草原发展	《中国林业和草原发展报告》，国家林业和草原局，中国林业出版社，2022、2023
008木工所	082902木材科学与技术	01 木材超分子科学	卢芸	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		02 高强度木(竹)质复合材料	唐启恒	人造板工艺学	《人造板工艺学》，华毓坤，中国林业出版社
		03 高性能重组材	张亚慧	人造板工艺学	《人造板工艺学》，华毓坤，中国林业出版社
		04 古建筑与现代木结构	钟永	木结构设计	①《木结构设计》，何敏娟，中国建筑工业出版社 ②《木结构建筑结构学》，刘雁，中国林业出版社
		05 木材成分与利用	陈媛	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		06 木材力学与木结构	王玉荣	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		07 木质材料检测与评价、木质复合材料	陈勇平	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		08 木质材料纳米功能化	吕少一	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		09 木质复合材料	常亮	人造板工艺学	《人造板工艺学》，华毓坤，中国林业出版社
		10 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
		11 木竹功能材料	林兰英	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		12 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
		13 装配式木结构建筑技术	王朝晖	木结构设计	①《木结构设计》，何敏娟，中国建筑工业出版社 ②《木结构建筑结构学》，刘雁，中国林业出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	0829Z3林业装备与信息化	01 机器视觉与智能检测	杨建华	机械设计与制造基础	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》（第五版）（模拟部分、数字部分），康华光，高等教育出版社
		02 林业装备与智能制造	张长青	机械设计与制造基础	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》（第五版）（模拟部分、数字部分），康华光，高等教育出版社
		03 林业装备智能化与生物质材料3D打印	闫承琳	机械设计与制造基础	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》（第五版）（模拟部分、数字部分），康华光，高等教育出版社
	085600材料与化工	01 环保木材胶黏剂	范东斌	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		02 家具与木制品智能制造	李博	人造板工艺学	《人造板工艺学》，华毓坤，中国林业出版社
		03 木材保护、古建筑木结构保护	马星霞	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		04 木材多功能改性	吕文华	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		05 木材改性	王小青	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		06 木材解剖学、木材形态与分子考古	焦立超	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
		07 木材湿热处理、木材干燥	江京辉	木材学	①《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012 ②《木材干燥学》，高建民，科学出版社
		08 木材细胞壁结构与性能、考古木材的构造与利用	郭娟	木材学	《木材学》（第二版），刘一星、赵广杰主编，中国林业出版社，2012
009林化所	082200轻工技术与工程	01 包装用生物基精细化学品	王基夫	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		02 芳香植物资源化学与利用	高宏	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		03 工业微生物菌种遗传改良与发酵技术	张宁	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		04 木质纤维组分分离	黄晨	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		05 生物基高分子材料	张海波、周永红、刘玉鹏、刘贵锋、贾普友	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		06 生物基功能材料	金灿	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		07 生物质预处理技术	徐俊明、王奎	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		08 松脂化学利用	沈明贵	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		09 纤维原料组分分级利用	刘鹤	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		10 植物多酚化学与利用	谢普军	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		11 制浆造纸新技术	房桂干	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
011哈尔滨林机所	082903林产化学加工工程	01 芳香植物资源化学与利用	陈玉湘	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		02 胶黏剂及复合材料化学	陈日清、张代晖	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
		03 提取物化学与利用	周昊	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《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	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
	0829Z1生物质能源与材料	01 生物质热化学转化	孙云娟	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
	085600材料与化工	01 轻工技术	房桂干、周永红、王春鹏、李守海、刘鹤、吴国民、陈洁	化工原理或木材化学	①《化工原理》，化学工业出版社，天津大学出版社 ②《木材化学》，中国林业出版社，1990
	0829Z3林业装备与信息化	01 林草装备与智能制造	周建波	机械制造技术基础、电子技术基础	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》（第五版）（模拟部分、数字部分），康华光，高等教育出版社。

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		02 林业装备与智能化	汤晶宇	机械制造技术基础、电子技术基础	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》（第五版）（模拟部分、数字部分），康华光，高等教育出版社。
012生态所	071300生态学	01 湿地恢复	崔丽娟、张曼胤	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		02 湿地生态	李伟	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		03 湿地生态过程与气候变化	李勇	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		04 湿地水环境	王金枝	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		05 湿地与气候变化	康晓明	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		06 野生动物保护	龚明昊	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社
		07 环境遥感	闫峰	荒漠生态学	①《遥感导论》，梅安新，高等教育出版社，2001 ②《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		08 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
	086200风景园林	01 湿地保护与规划	康晓明	无	无
		02 湿地恢复设计	李伟	无	无
		03 湿地景观规划设计	张曼胤	无	无
		04 湿地生态修复与景观规划	李春义	无	无
		090701林木遗传育种	01 林木逆境生理与抗性育种	罗志斌	林木遗传育种学
		02 植物抗逆育种	杨秀艳	林木遗传育种学	①《林业生物技术》，尹伟伦、王华芳，科学出版社，2023 ②《分子数量遗传学》，徐云碧、朱立煌，中国农业出版社，1994 ③《分子植物育种》，徐云碧，科学出版社，2014
	090703森林保护学	01 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

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	0907Z5草业科学	01 草种质资源挖掘与利用	李晓霞	牧草及草坪草育种学、乡土草抗逆生物学	①《牧草及草坪草育种学》，徐庆国主编，中国林业出版社，2020 ②《乡土草抗逆生物学》，南志标等著，科学出版社，2021
	091000水土保持与荒漠化防治学	01 旱区生态水文	党宏忠	水土保持与荒漠化防治	①《生态水文学概论》，王根绪等，科学出版社，2020 ②《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	①《生态水文学概论》，王根绪等，科学出版社，2020 ②《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019
		03 石漠化防治	刘玉国	水土保持与荒漠化防治	①《生态水文学概论》，王根绪等，科学出版社，2020 ②《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019
		04 生态环境遥感	曹晓明	水土保持与荒漠化防治	①《生态水文学概论》，王根绪等，科学出版社，2020 ②《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019
		05 生态水文过程与机制	熊伟	水土保持与荒漠化防治	①《生态水文学概论》，王根绪等，科学出版社，2020 ②《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	水土保持与荒漠化防治	①《生态水文学概论》，王根绪等，科学出版社，2020 ②《荒漠生态学》，卢琦、贾晓红等，中国林业出版社，2019
	095400林业	01 湿地恢复	崔丽娟	湿地生态学	①《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 ②《湿地生态学：原理与保护》，Paul.A.Keddy，高等教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
013亚林中心	090701林木遗传育种	01 林木、林药植物 生物技术与高效培育	李峰卿	林木遗传育种学	①《林木遗传育种学》，王明庥主编，中国林业出版社 ②《药用植物育种学》，杨生超、郭巧生，高等教育出版社
	090702森林培育	01 人工林定向培育	厉月桥	分子生物学	《中国人工林及其育林体系》，盛炜彤，林业出版社，2014
014华林中心	090701林木遗传育种	01 林木木材形成的 分子机制	李少锋	分子生物学、林木育 种学	①《现代分子生物学》（第五版），朱玉贤、李毅、郑晓峰、郭红卫，高等教育出版社，2019 ②《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社，1990
	091000水土保持与荒漠化防治学	01 困难立地生态修 复	原伟杰	水土保持学（含荒漠 化防治工程学）	①《水土保持学》，余新晓、毕华兴主编，中国林业出版社，2020 ②《荒漠化防治学》，丁国栋、董智主编，中国林业出版社，2021
	095400林业	01 用材林育种和培 育	李少锋	林木遗传育种学	①《林木育种学》，陈晓阳、沈熙环，高等教育出版社，2005 ②《遗传学》（第三版），朱军，中国农业出版社
015经济林所	090702森林培育	01 泡桐栽培育种	冯延芝	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		02 经济林育种栽培	朱景乐	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
	0907Z1经济林学	01 经济林遗传育种	索玉静	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		02 经济林重要性状形成和调控	刘攀峰、孙鹏	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
	095400林业	01 经济林栽培生理	岳华峰	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		02 经济林栽培育种	朱高浦	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
		03 经济林育种	赵罕	经济林育种	《林木育种学》，沈熙环，高等教育出版社
016速生树木所	090701林木遗传育种	01 桉树遗传改良	罗建中	林木遗传育种学	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社 ②《中国桉树》（第二版），祁述雄，中国林业出版社
	090702森林培育	01 林木定向育种	吴志华	森林培育学	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社
	095400林业	01 桉树可持续经营	杜阿朋	森林培育学	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社
017竹子中心	090702森林培育	01 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

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
	0907Z3森林土壤学	01 土壤生态	张小平	森林培育学	①《森林培育学》，沈国舫，中国林业出版社 ②《植物生理生态学》，Hans Lambers等，张国平、周伟军译，浙江大学出版社
	095400林业	01 竹林复合经营	吴志庄	森林培育学	①《森林培育学》，沈国舫，中国林业出版社 ②《植物生理生态学》，Hans Lambers等，张国平、周伟军译，浙江大学出版社
021国际竹藤中心	071300生态学	01 森林生态系统结构与功能	漆良华	森林生态学	①《森林生态学》（第三版），李景文，中国林业出版社 ②《基础生态学》（第二版），孙儒泳，高教出版社，2002
	082902木材科学与技术	01 竹基碳材料功能性改良	刘志佳	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
		02 生物质基碳材料	刘杏娥	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
		03 竹材防护	覃道春	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
		04 竹质工程材料	方长华、刘焕荣、陈复明	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
		05 竹材基础性质	杨淑敏、王汉坤	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		06 竹材防护及改性研究	孙丰波	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
		07 竹藤材结构与性能	田根林	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
		08 竹基纳米纤维素	钟土华	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材科学》，李坚，高等教育出版社
	082903林产化学加工工程	01 竹藤资源化学利用	汤锋、王进	植物化学	①《植物化学》，高锦明，科学出版社 ②《植物化学成分》，陈业高，化学工业出版社
		02 竹生物质液体燃料	李志强	植物化学	①《植物化学》，高锦明，科学出版社 ②《植物化学成分》，陈业高，化学工业出版社
	0829Z1生物质能源与材料	01 生物质炭基储能及催化材料	马建锋	无机化学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《无机化学》，宋天佑、程鹏、徐家宁等，高等教育出版社
	085600材料与化工	01 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	①《先进碳材料科学与功能应用技术》，科学出版社 ②《世界竹藤》，江泽慧，中国林业出版社
		02 竹木纤维复合材料	程海涛	木材科学	①《木材学》，尹思慈，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

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 竹藤材结构与性能	田根林	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材学》，尹思慈，中国林业出版社
		04 竹基纳米纤维素	钟土华	木材科学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《木材学》，尹思慈，中国林业出版社
		05 生物质炭基储能及催化材料	马建锋	无机化学	①《世界竹藤》，江泽慧，辽宁科学技术出版社 ②《无机化学》，宋天佑、程鹏、徐家宁等，高等教育出版社
		06 竹材基础性质	王汉坤	机械制造技术基础与电子技术基础	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》（第五版）（模拟部分、数字部分），康华光，高等教育出版社
	090701 林木遗传育种	01 竹藤分子育种	高志民	植物分子生物学	《植物分子遗传学》，刘良式，科学出版社
		02 竹藤遗传改良	李雪平	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	01 竹藤资源高效培育理论与技术	刘广路	森林培育	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社
		02 特种功能竹林构建与管理	蔡春菊	森林培育	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 竹林精准培育与养分循环	苏文会	森林培育	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社
	090704森林经理学	01 竹林经营与监测技术	官凤英	森林经理学与遥感概论	①《森林经理学研究方法与实践》，张会儒，中国林业出版社，2018 ②《竹林培育学》，周芳纯，中国林业出版社，1998 ③《遥感应用分析原理与方法》（第二版），赵英时等，北京：科学出版社，2013
		02 森（竹）林生态系统定量遥感	徐晴	森林经理学与遥感概论	①《森林经理学研究方法与实践》，张会儒，中国林业出版社，2018 ②《竹林培育学》，周芳纯，中国林业出版社，1998 ③《遥感应用分析原理与方法》（第二版），赵英时等，北京：科学出版社，2013
	090706园林植物与观赏园艺	01 竹藤花卉遗传育种	胡陶	园林植物遗传育种	①《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 ②《植物分子遗传学》，刘良式，科学出版社
	095400林业	01 森林生态系统结构与功能	漆良华	森林生态学	①《森林生态学》（第三版），李景文，中国林业出版社 ②《基础生态学》（第二版），孙儒泳，高教出版社，2002
		02 竹藤资源高效培育理论与技术	刘广路	森林培育	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
		03 竹林经营与监测技术	官凤英	森林经理学	①《森林经理学研究方法与实践》，张会儒，中国林业出版社，2018 ②《竹林培育学》，周芳纯，中国林业出版社，1998
		04 林下经济	蔡春菊	森林培育	《森林培育学》（第三版），沈国舫、翟明普，中国林业出版社
		05 竹藤花卉遗传育种	胡陶	园林植物遗传育种	①《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 ②《植物分子遗传学》，刘良式，科学出版社
		06 森（竹）林生态系统定量遥感	徐晴	遥感概论	①《遥感应用分析原理与方法》（第二版），赵英时等，北京：科学出版社 2013 ②《统计建模与R软件》，薛毅，清华大学出版社
024重点实验室	090701林木遗传育种	01 林木比较基因组学	刘妍婧	林木遗传育种学	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社 ②《林木遗传学基础》（第二版），张志毅主编，中国林业出版社
		02 林木分子育种	曾庆银	林木遗传育种学	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社 ②《林木遗传学基础》（第二版），张志毅主编，中国林业出版社
		03 林木表观遗传学	闫晓婧	林木遗传育种学	①《林木遗传育种学》，王明庥，中国林业出版社 ②《林木遗传学基础》（第二版），张志毅主编，中国林业出版社

所别	招生专业	研究方向	招生导师	复试科目	复试参考书
025热林中心	095400林业	01 林木营养与森林生态系统养分循环	陈琳	森林生态学	《森林生态学》（第三版），李俊清，高等教育出版社，2017
		02 森林碳汇	明安刚	森林生态学	《森林生态学》（第三版），李俊清，高等教育出版社，2017

**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下达指标和2025年推荐免试实际录取为准；
- 2、本目录中拟招生人数包括统考生和推免生。目录中所有专业均可招收统考生，推免仅限于接收全日制学术型硕士专业；
- 3、我院仅招收学习方式为全日制的硕士研究生，全日制硕士研究生必须为全脱产学习；
- 4、风景园林专业不提供复试科目以及复试参考书；
- 5、本年度我院自命题试题采用北京林业大学自命题试题，自命题试题科目考试大纲详见北京林业大学网站。