

2017年北京林业大学硕士复试笔试科目汇总表

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试 科目名称	参考书目	备注
001	林学院	070503	地图学与地理信息系	3S技术与应用	《3S技术在林业上的应用》，中国林业出版社，2000，冯仲科等编写	
001	林学院	071300	生态学	森林生态学	李俊清，森林生态学（第2版），2010，高等教育出版社；牛翠娟，基础生态学（第2版），2007，高等教育出版社	
001	林学院	090301	土壤学	土壤学与植物营养学	《土壤学》，孙向阳著，北京：中国林业出版社，2002；《植物营养学》上下册，中国农业大学主编，中国农业大学出版社	
001	林学院	090302	植物营养学	土壤学与植物营养学	《土壤学》，孙向阳著，北京：中国林业出版社，2003；《植物营养学》上下册，中国农业大学主编，中国农业大学出版社	
001	林学院	090702	森林培育	森林培育学或果树栽培学总论	《森林培育学》（第二版），中国林业出版社，沈国舫，翟明普主编；《果树栽培学总论》（第三版）中国农业出版社，郝荣庭主编	
001	林学院	090703	森林保护学	森林昆虫学 / 林木病理学	李成德主编《森林昆虫学》，2004，中国林业出版社 叶建仁、贺伟主编《林木病理学(第3版)》，2012，中国林业出版社	
001	林学院	090704	森林经理学	森林经理学	《森林经理学》（第4版）亢新刚主编 中国林业出版社, 2011	
001	林学院	090900	草学	专业综合考试（包括草坪学、草坪有害生物防治、草地学、草地生态学）	全面考查考生的草业科学专业素养和创新能力，对草业科学研究领域的理解等，无指定参考书目	
001	林学院	095106	草业	专业综合考试（包括草坪学、草坪有害生物防治、草地学、草地生态学）	全面考查考生的草业科学专业素养和创新能力，对草业科学研究领域的理解等，无指定参考书目	
001	林学院	095112	农业信息化（专业学位）	3S技术与应用	《3S技术在林业上的应用》，中国林业出版社，2000，冯仲科等编写	
001	林学院	095400	林业（专业学位）	林学概论	《林学概论》森林培育、森林经理、森林保护、生态学相关基础知识	
002	生物学院	071001	植物学	植物生物学专业综合考试（包括植物学、植物生理学、分子生物学）	植物学相关的基本概念、基础理论、研究方法与技术、前沿领域发展概况	
002	生物学院	071002	动物学	动物学专业综合考试（包括动物学、动物生理学、分子生物学）	动物学和动物生理学相关的基本概念、基础理论、研究方法与技术、前沿领域发展概况	
002	生物学院	071005	微生物学	专业综合考试（包括微生物学，分子生物学，生物化学）	《Brock Biology of Microorganisms》 《微生物学》 沈萍 《微生物学教程》周德庆 《分子生物学》 闫隆飞 《生物化学》 沈同	
002	生物学院	071009	细胞生物学	细胞生物学专业综合考试（包括细胞生物学、生物化学与分子生物学）	要求考生掌握细胞生物学专业领域的基本理论与技术方法及前沿领域进展概况（参考书：1. 翟中和 等，细胞生物学，高等教育出版社，2011年；2. 瞿礼嘉等译，植物生物化学与分子生物学，科学出版社，2004年）	
002	生物学院	071007	遗传学	专业综合考试（包括遗传学、分子生物学）	1. 刘庆昌、遗传学第二版，科学出版社，2007年 2. 朱玉贤 李毅. 现代分子生物学第二版 高等教育出版社 2002年专业期刊； 3. 遗传学专业领域主要杂志	
002	生物学院	071010	生物化学与分子生物学	专业综合考试（包括生物技术、分子生物学和生物化学）	1. 肖尊安主编. 植物生物技术. 化学工业出版社 2. 沈同等主编. 生物化学, 高等教育出版社 3. 朱玉贤 李毅. 现代分子生物学 高等教育出版社2002年第二版专业期刊：为本专业领域主要杂志	

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试科目名称	参考书目	备注
002	生物学院	0710Z2	计算生物学与生物信息学	专业综合考试（包括分子生物学，遗传学）	分子生物学与遗传学相关的基本概念、基础理论、研究方法与技术；系统生物学相关前沿领域发展概况	
002	生物学院	083203	农产品加工及贮藏工程	专业面试（专业素质考核，英语听说能力）；专业知识笔试	《食品微生物》、《发酵工艺学》专业知识考核；专业英语翻译能力测试	周德庆编. 微生物学教程. 高教出版社；潘力主编. 食品发酵工程. 化学工业出版社
002	生物学院	090701	林木遗传育种	专业综合考试（包括遗传学、林木育种学）	(1) 林木遗传学基础（第二版），张志毅主编，中国林业出版社，2012；遗传学（第二版），刘庆昌，科学出版社，2010；（2）陈晓阳，沈熙环编著. 林木育种学. 中国林业出版社. 2005	
002	生物学院	095113	食品加工与安全（专业学位）	专业面试（专业素质考核，英语听说能力）；专业知识笔试	《食品微生物》、《发酵工艺学》专业知识考核；专业英语翻译能力测试	周德庆编. 微生物学教程. 高教出版社；潘力主编. 食品发酵工程. 化学工业出版社
003	工学院	080201	机械制造及其自动化	专业知识综合	《机电一体化系统设计》，张立勋，高等教育出版社；《电工学》（上、下册）第七版，秦曾煌，高等教育出版社；《机械制造工程原理》，冯之敬，清华大学出版社。	
003	工学院	080202	机械电子工程	专业知识综合	《电子技术基础》（模拟部分、数字部分）第五版 康华光	
003	工学院	080203	机械设计及理论	专业知识综合	《机械工程测试技术基础》，黄长艺，机械工业出版社；《机械设计》（第六版），濮良贵，高等教育出版社；《机械制造工程原理》，冯之敬，清华大学出版社。	
003	工学院	080204	车辆工程	专业综合测试	《汽车构造》（上、下册）（第三版），陈家瑞，机械工业出版社 《汽车发动机原理》（第二版），吴建华，机械工业出版社 《汽车理论》（第五版），余志生机械工业出版社 《汽车电子学》（第二版），王绍銚 李建秋 夏群生等, 清华大学出版社	
003	工学院	081101	控制理论与控制工程	控制学科综合考试	《自动控制原理》胡寿松 科学出版社。检测原理与基础：《传感器与检测技术(第2版)》，陈杰，高等教育出版社（调剂生参考书目）	
003	工学院	082901	森林工程	专业综合测试	《机械设计》（第六版），濮良贵，高等教育出版社 《机械工程测试技术基础》，黄长艺主编，机械工业出版社 《建筑室内与家具设计人体工程学》，李文彬编，中国林业出版社 《人机工程学》，丁玉兰编，北京理工大学 《C语言程序设计》，谭浩强，清华大学出版社 《电工电子技术》，殷瑞祥 罗昭智，机械工业出版社	
003	工学院	085201	机械工程（专业学位）	机械工程专业综合	《材料力学》（刘鸿文编，高等教育出版社）；《机械设计》（第六版，濮良贵，高等教育出版社）；《电工学》（第六版。秦曾煌主编，高等教育出版社）	
003	工学院	085210	控制工程	控制工学综合考试	《数字电子技术》，康华光，高等教育出版社 《自动控制原理》胡寿松科学出版社。单片机原理及应用：《单片机中级教程-原理与应用（第2版）》，张俊谟，北京航空航天大学出版社（调剂生参考书目）	

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试 科目名称	参考书目	备注
004	信息学院	0812	计算机科学与技术	程序设计语言、数据结构（上机操作）	(1)陈志泊，《面向对象的程序设计语言----C++》（第二版），人民邮电出版社 (2)严蔚敏，李冬梅，吴伟民，《数据结构（C语言版）》，人民邮电出版社	
004	信息学院	0829Z2	林业信息工程	程序设计语言、数据结构（上机操作）	(1)陈志泊，《面向对象的程序设计语言----C++》（第二版），人民邮电出版社 (2)严蔚敏，李冬梅，吴伟民，《数据结构（C语言版）》，人民邮电出版社	
004	信息学院	083500	软件工程（2013年首招）	程序设计语言、数据结构（上机操作）	(1)陈志泊，《面向对象的程序设计语言----C++》（第二版），人民邮电出版社 (2)严蔚敏，李冬梅，吴伟民，《数据结构（C语言版）》，人民邮电出版社	
004	信息学院	085211	计算机技术（专业学位）	程序设计语言、数据结构（上机操作）	(1)陈志泊，《面向对象的程序设计语言----C++》（第二版），人民邮电出版社 (2)严蔚敏，李冬梅，吴伟民，《数据结构（C语言版）》，人民邮电出版社	
004	信息学院	085212	软件工程（专业学位）	程序设计语言、数据结构（上机操作）	(1)陈志泊，《面向对象的程序设计语言----C++》（第二版），人民邮电出版社 (2)严蔚敏，李冬梅，吴伟民，《数据结构（C语言版）》，人民邮电出版社	
004	信息学院	087100	管理科学与工程（工学）	专业综合笔试（上机操作）	管理信息系统、信息技术基础、程序设计	
004	信息学院	095112	农业信息化（专业学位）	专业综合笔试、程序设计语言（上机操作）	(1)信息技术基础；(2)陈志泊，《面向对象的程序设计语言----C++》（第二版），人民邮电出版社	
005	材料学院	082902	木材科学与技术	木工综合基础/包装综合基础/家具综合基础	《木材干燥》《木制品工艺》《人造板工艺》《包装工艺学》《包装结构设计》《运输包装》 《家具设计》《木制品工艺》《家具史》	
005	材料学院	082903	林产化学加工工程	林产化工专业综合/制浆造纸专业综合	参考书：《林产化工工艺学》南京林业大学编，中国林业出版社 《有机合成化学》王玉炉 主编，科学出版社2005年6月出版 《高分子化学》潘祖仁 主编，化学工业出版社2005年1月出版 制浆造纸： 陈嘉翔主编，《高效清洁制浆漂白新技术》（中国轻工业出版社） 周学飞编著《制浆漂白清洁新技术》（中国轻工业出版社） 谢来苏，詹怀宇主编.《制浆原理与工程》，中国轻工业出版社，2005 陈克复，制浆造纸机械与设备（第二版）（上册，下册）. 轻工业出版社出版. 2010. 6.	

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试科目名称	参考书目	备注
005	材料学院	085228	林业工程（专业学位）	木材科学与技术方向：木工综合基础/ 包装综合基础/家具综合基础 林产化学加工工程方向：林产化工专业综合/制浆造纸专业综合	《木材干燥》《木制品工艺》《人造板工艺》《包装工艺学》《包装结构设计》《运输包装》《家具设计》《木制品工艺》《家具史》参考书：《林产化工工艺学》南京林业大学编，中国林业出版社 《有机合成化学》王玉炉 主编，科学出版社2005年6月出版 《高分子化学》潘祖仁 主编，化学工业出版社2005年1月出版 制浆造纸： 陈嘉翔主编，《高效清洁制浆漂白新技术》（中国轻工业出版社） 周学飞编著《制浆漂白清洁新技术》（中国轻工业出版社） 谢来苏，詹怀宇主编.《制浆原理与工程》，中国轻工业出版社，2005 陈克复，制浆造纸机械与设备（第二版）（上册，下册）. 轻工业出版社出版. 2010. 6.	
006	园林学院	125400	旅游管理（专业学	旅游学概论、政治	《旅游学概论》李天元著，南开大学出版社，2009年出版	政治不指定参考书
006	园林学院	081300	建筑学	建筑设计	无	
006	园林学院	083300	城乡规划学	城市设计	无	
006	园林学院	083400	风景园林学	风景园林理论	无	涉及风景园林历史与理论、城市绿地系统规划、园林植物以及当前风景园林与人居环境热点问题等内容
006	园林学院	090706	园林植物与观赏园艺	园林植物综合I	陈有民主编《园林树木学》中国林业出版社 2011；张天麟编著《园林树木1200种》中国建筑工业出版社 2005；刘燕主编《园林花卉学（第二版）》中国林业出版社 2009.1；吴涤新主编《花卉应用与设计》中国农业出版社 1994；董丽主编《园林花卉应用设计》中国林业出版社 2003；杨秀珍主编《园林草坪与地被》中国林业出版社，2010年；胡中华主编《草坪与地被植物》中国林业出版社，2000年	
006	园林学院	095300	风景园林硕士（专业学位）	风景园林建筑设计/园林植物综合II	无/陈有民主编《园林树木学》中国林业出版社 2011；刘燕主编《园林花卉学（第二版）》中国林业出版社 2009.1；杨秀珍、王兆龙主编《园林草坪与地被》中国林业出版社，2010年；成仿云主编《园林苗圃学》中国林业出版社，2012年	
006	园林学院	120203	旅游管理	旅游地理学	《旅游地理学》，保继刚著，高等教育出版社，2012年出版	
008	水保学院	070501	自然地理学	自然地理综合	各自然地理要素相关教材课程	
008	水保学院	070503	地图学与地理信息系	地理信息系统综合	地理信息系统原理，空间数据分析	
008	水保学院	081402	结构工程	混凝土结构、钢结构、建筑施工、建设项目管理	混凝土结构、钢结构、建筑施工、建设项目管理	
008	水保学院	090707	水土保持与荒漠化防治	水土保持学综合	水土保持学（第3版），余新晓、毕华兴主编，中国林业出版社，2013 土壤侵蚀原理（第2版），张洪江主编，中国林业出版社，2008 荒漠化防治工程学，孙保平主编，中国林业出版社，2007 林业生态工程学（第3版），王百田主编，中国林业出版社，2010 水土保持工程学（第2版），王秀茹主编，中国林业出版社，2009	

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试科目名称	参考书目	备注
					风沙物理学（第2版），丁国栋主编，中国林业出版社，2010	
008	水保学院	095400	林业硕士（专业学	水土保持学	参考书目同水土保持与荒漠化防治学科（090707）	
007	经管学院	120301	农业经济管理	农业经济学	《农业经济学》（第三版），李秉龙著，中国农业大学出版社，2015	
007	经管学院	020204	金融学	货币银行学、 证券投资学	《货币银行学》，黄达主编，中国人民大学出版社，2000 《证券投资学》，吴晓求主编，中国人民大学出版社，2000	
007	经管学院	020206	国际贸易学	国际经济学、 国际贸易实务	李坤望主编，张伯伟副主编，《国际经济学（第三版）》，高等教育出版社，2010年 黎孝先.国际贸易实务（第5版），对外经济贸易大学出版社，2011 缪东玲 主编.国际贸易理论与实务（第2版）.北京大学出版社，2011年5月.（CH6-14国际贸易实务部分）	
007	经管学院	025200	应用统计硕士（专业学位）	统计学	袁卫、庞皓、曾五一，《统计学》（第三版），高等教育出版社，2009	
007	经管学院	025400	国际商务硕士（专业学位）	国际经济学、 国际贸易实务	李坤望主编，张伯伟副主编，《国际经济学（第三版）》，高等教育出版社，2010年 黎孝先，国际贸易实务（第5版），对外经济贸易大学出版社，2011 缪东玲 主编.国际贸易理论与实务（第2版）.北京大学出版社，2011年5月.（CH6-14国际贸易实务部分）	
007	经管学院	027000	统计学	统计学	袁卫、庞皓、曾五一，《统计学》（第三版），高等教育出版社，2009	
007	经管学院	095110	农村与区域发展（专业学位）	管理学原理	《管理学原理》，宋维明主编，中国林业出版社	
007	经管学院	120100	管理科学与工程（管理学）	管理学	徐国华、张德、赵平.《管理学》.清华大学出版社，2002	
007	经管学院	1201Z1	电子商务	管理学	徐国华、张德、赵平.《管理学》.清华大学出版社，2002	
007	经管学院	120201	会计学	管理会计学 审计学	《管理会计学》，孙茂竹等主编，（中国人民大学会计系列教材·第七版）中国人民大学出版社，2015 《审计学》（第三版），朱荣恩主编，（面向21世纪课程教材，高等学校会计学专业主干课程）高等教育出版社，2008	
007	经管学院	120202	企业管理	管理综合	主要考核学生对本学科知识的应用能力。	
007	经管学院	1202Z1	物业管理	管理综合	主要考核学生对本学科知识的应用能力。	
007	经管学院	120302	林业经济管理	林业经济学	《林业经济学》，刘俊昌主编，中国农业出版社，2011	
007	经管学院	120401	行政管理	行政管理综合	《行政管理学》，夏书章主编，高等教育出版社，2013年；公共部门人力资源开发及管理，边慧敏主编，高等教育出版社，2009年。	
007	经管学院	125100	工商管理硕士（专业学位）	管理综合	主要考核学生对本学科基础知识的把握能力。	
007	经管学院			政治	主要考核政治时事、中国特色社会主义	
007	经管学院	125300	会计硕士（专业学位）	财务会计学，财务管理学	《中级财务会计》（第四版），刘永泽等，东北财经大学出版社，2014； 《财务管理学》（中国人民大学会计系列教材）第七版，荆新等，中国人民大学出版社，2015。	
007	经管学院			政治	主要考核政治时事、中国特色社会主义	
009	自然保护区学院	090705	野生动植物保护与利用	综合考试	本科学业所学知识的综合，覆盖动物学、植物学、生态学内容。	

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试科目名称	参考书目	备注
009	自然保护区学院	0713Z4	湿地生态学	普通生态学	《湿地保护与管理》，中国林业出版社 《生态学》，李博主编，2002年第一版 国际《湿地公约》， http://www.ramsar.org/	
009	自然保护区学院	0907Z1	自然保护区学	普通生态学	《生态学》，李博主编，2002年第一版 国际《生物多样性公约》， http://www.cbd.int/ 国际《全球气候变化框架公约》， http://www.unfccc.int/	
010	人文学院	010100	哲学	哲学专业综合测试	内容包括哲学专业相关基础知识，不指定参考书	
010	人文学院	030101	法学理论	法学综合	1.《法理学导论（第二版）》，舒国滢主编，北京大学出版社。 2.《刑法学（第七版）》，高铭暄、马克昌主编，北京大学出版社、高等教育出版社。 3.《民法学》，魏振瀛主编，北京大学出版社、高等教育出版社，最新版。 4.《行政法与行政诉讼法》，张正钊、胡锦涛主编，中国人民大学出版社，最新版。 5.《环境法学》，金瑞林主编，北京大学出版社，2013年第3版。	
010	人文学院	040200	心理学	心理学专业综合测试	[1]谢弗著，《发展心理学：儿童与青少年》（第8版），中国轻工业出版社，2009； [2]侯玉波编著，《社会心理学》（第三版），北京大学出版社，2013； [3]肖内西等著，《心理学研究方法》（第7版），人民邮电大学出版社，2010； [4]雷秀雅主编，《心理咨询与治疗》，清华大学出版社，2010。	
010	人文学院	120401	行政管理	专业综合笔试	内容包括公共管理和生态文明的相关知识，不指定参考书	
010	人文学院	125200	公共管理硕士（专业学位）	政治理论与公共管理	内容包括政治理论和公共管理的相关知识，不指定参考书	
011	外语学院	050200	外国语言文学	专业综合笔试，专业口试，二外听说	内容包括语言学和文学，不指定参考书	英语考生和日语考生分开进行
011	外语学院	055101	英语笔译（专业学位）	翻译基础知识，英汉互译实践，口语表达与视译	不指定参考书	
012	理学院	070100	数学（2013年首招）	概率论与数理统计、常微分方程	①《概率论与数理统计教程》，茆诗松、程依明、濮晓龙编著，高等教育出版社，2004年版。②《常微分方程及其应用》（第二版），周义仓、靳祯、秦军林编，科学出版社，2010年版。	
012	理学院	071011	生物物理学	《物理学教程》	《物理学教程》，马文蔚，高教出版社	
013	环境学院	083000	环境科学与工程	环境污染控制技术、水质工程学	蒋展鹏主编，环境工程学 高等教育出版社 李圭白等主编，水质工程学 中国建筑工业出版社	
013	环境科学与工程学院	085229	环境工程（专业学位）	环境污染控制技术、水质工程学	蒋展鹏主编，环境工程学 高等教育出版社 李圭白等主编，水质工程学 中国建筑工业出版社	
014	艺术学院	130500	设计学	专业设计		
014	艺术学院	1305Z1	动画艺术学	动画前期编创	黄心渊主编，《3ds Max 2011标准教程》，清华大学出版社 王晓峰编著：《Flash网络动画创意与设计教程》，清华大学出版社	

学院代码	学院名称	招生专业代码	招生专业名称	复试笔试 科目名称	参考书目	备注
014	艺术学院	135107	美术	专业创作、专业技能		
014	艺术学院	135108	艺术设计（专业学位）艺术设计研究与	专业设计		
014	艺术学院	135108	艺术设计（专业学位）	动画前期编创	黄心渊主编，《3ds Max 2011标准教程》，清华大学出版社 王晓峰编著：《Flash网络动画创意与设计教程》，清华大学出版社	
015	马克思主义学院	030500	马克思主义基本原理	马克思主义发展史	《马克思主义发展史》，黄宗良，孔寒冰，北京大学出版社，2004年	
015	马克思主义学院		马克思主义中国化研究	中国特色社会主义与国家治理现代化	《中国特色社会主义与国家治理现代化》，中国社会科学院马克思主义研究院 编，浙江人民出版社，2015年	
015	马克思主义学院		思想政治教育	思想政治教育学原理	《思想政治教育学原理》，高等教育出版社，2015年	
015	马克思主义学院		中国近现代史基本问题研究	中共党史	《中国共产党的九十年》，中共党史出版社，2016年	