

申请博士硕士学位 授权点简况表

学位授予单位
(盖章)

名称:北京农学院

代码:

申请专业学位

名称及级别:林业

代码:0954

国务院学位委员会办公室制表

年 月 日填

说 明

一、单位代码按照国务院学位委员会办公室编、北京大学出版社 2004 年 3 月出版的《高等学校和科研机构学位与研究生教育管理信息标准》中的代码填写。

二、专业学位类别名称及其代码按照国务院学位委员会、教育部 2011 年颁布的《学位授予和人才培养学科目录》填写。

三、除另有说明外，本表填写中涉及的人员均指人事关系隶属本单位的在编人员以及与本单位签署全职工作合同（截至 2016 年 12 月 31 日合同尚在有效期内）的专任教师（含外籍教师），兼职人员不计在内；表中涉及的成果（论文、专著、专利、科研奖项、教学成果等）均指署名第一单位获得的成果。

四、本表中的专业学位领域（方向）参考《专业学位类别（领域）博士、硕士学位基本要求》中相关专业学位类别的领域（方向）填写，填写数量由相关专业学位类别申请基本条件所要求的领域（方向）数量来确定。

五、除另有说明外，所填报各项与时间相关的内容均截至 2016 年 12 月 31 日，“近五年”的统计时间为 2012 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

六、本表中的科研经费应是本学科实际获得并计入本单位财务账目的经费。

七、本表不能填写任何涉密内容。涉密信息请按国家有关保密规定进行脱密，处理至可以公开后方可填写。

八、本表请用 A4 纸双面打印，左侧装订，页码依次顺序编排。封面及填表说明不编页码。本表复制时，必须保持原格式不变。本表封面之上，不得另加其他封面。

九、本专业学位类别获得学位授权后，本表格将做为学位授权点专项评估的材料之一。

I 专业学位简介

I-1 专业学位简介

对照申请基本条件，简要介绍本专业学位的办学定位、发展历程、社会与区域发展需求、与行业或职业发展的衔接、人才培养及思想政治教育状况等有关内容。（限 1000 字）

办学定位：培养具有系统的林业基本理论和专业知识，熟练运用现代林业技术，适应现代林业、花卉产业及生态建设发展需要的高层次、应用型、复合型林业专门人才。

发展历程：2007 年开始招收园林植物与观赏园艺学术型研究生，2010 年开始招收农业推广（林业领域）专硕。2011 年申请到林学一级学科授权点，2014 年在林学一级学科下开设森林培育二级学科，招收森林培育学硕。

社会与区域发展需求：近年来，中国社会已发生翻天覆地的变化，人们已逐渐从“温饱”走向“小康”，由“求生存”转向“讲究生活质量”、“追求良好生态环境”，由“工作”转向“追求工作之余休闲、养生”。人民在追求天更蓝、地更绿、水更净。林业具有涵养水源、净化水质、保持水土、固碳释氧、吸霾滞尘、调节气候、美化环境、休闲游憩、健康养生等生态功能，能充分满足社会对于提升生态的需求。京津冀地区是北方核心战略发展区，由于长期过度开发，植被破坏、大气污染、土地破坏、水质变差，生态变得极为脆弱。在十三五期间，国家林业拟建设京津冀生态协同圈，拟营造成片森林、联通水系和恢复洼淀湖沼湿地；建设太行山、燕山和坝上生态防护区和水源涵养区，加强水源地、风沙源区和环渤海盐碱地生态治理。加强环首都国家公园、森林公园、湿地公园建设。北京地区，远郊区按照“东西南北多向连通，河湖路网多廊衔接，森林湿地环绕”的生态格局，以主体身份参与京津冀园林绿化协同发展；近郊区及市区，按照“一屏、三环、五河、九楔”的生态布局，着力构建“青山为屏、森林环城、九楔放射、四带贯通、绿景满城”的园林绿化生态格局，到十三五末，北京全市森林覆盖率达到 44%，林木绿化率达到 60%，城市绿化覆盖率增加到 48.5%。

与行业或职业发展的衔接：京津冀生态协同圈建设中，需要建设大量的生态林、湿地及城市森林，需要繁殖供应大量优质林木花卉种苗，需要培养大量良种，因此需要大量掌握林木花卉良种选育种技术、繁殖技术和造林营林技术的高层次实用型林业人才。北京市有 11 个区级林业工作站，192 个乡镇级林业工作站；京津冀其它地区也有大量的基层林业站、基层涉林企事业单位。这些基层单位需要大量掌握林业实用技术、懂林业科技推广方法的高层次应用型林业人才。

人才培养：我们已在园林植物与观赏园艺、森林培育、农业推广（林业领域）专硕、风景园林学、风景园林等相关专业招收研究生多年，兼有培养学硕和专硕的经验。拥有良好师资队伍，校内导师 22 名，其中高级职称占 72.7%，具博士学位占 72.7%；校外导师有 14 名，多为基层科技骨干、行业 CEO、单位业务主管。具有较好的硬件条件，拥有科研实验室 3000 平米，有从事细胞、分子、生理、生态、土壤、繁殖、栽培等方面研究的仪器设备 500 台套，设备价值 2600 万元；校内建设有设施花卉实践基地、园林苗圃实践基地、林学实践基地等，总面积 80 亩；校外有研究生联合基地 12 处。科研经费充足，近三年年均科研经费约 600 万元。原农业推广（林业领域）专硕已招生 7 届，毕业 5 届，培养方案完善，课程培养教学、技能实训及论文工作等培养体系成系统。

思想政治教育状况等：学位课中专门开设自然辩证法等政治课程，学校研究生处有专职副处长管理研究生思想政治与党建工作，研究生定期开设研究生素质教育课程；学院有专职辅导员负责研究生思想正常与党建工作；而且从入学开始到研究生二年级，会在研究生中开展“月读一本好书，提高综合素质”的活动，通过倡导阅读社科类好书，提高研究生的政治觉悟和综合素质。

I-2 专业学位领域（方向）与特色（不分领域或方向的专业学位可不填）	
专业学位领域 (方向)	主要研究领域（方向）、特色与优势（限 200 字）
林木花卉资源与 育种	注重乡土及特色林木花卉资源收集、筛选及遗传育种研究。已收集乡土花楸属种质 120 份，金露梅属种质 31 份，胡枝子种质 22 份，芳香植物种质 43 份，已收集特色海棠属种质 81 份，丁香属种质 120 份，百合属种质 96 份，一串红种质 101 份。进行了大量的筛选及杂种育种研究，通过实生选育、杂交育种研究，初选金露梅品种 1 个、观赏海棠品种 4 个，百合品种 4 个，一串红品种 10 个。进行了林木花卉特色观赏性状、抗逆性状及繁育性状的分子机制研究，初步解析了相关性状形成的机制，克隆了大量功能及调控基因。
林木花卉种苗产 业化	进行了胡枝子、金露梅、丁香等乡土树种的播种、扦插、嫁接及组培等繁殖技术研究，为规模化生产乡土植物种苗提供技术支持；进行了栎树等彩叶树种、板栗等经济树种的容器育苗、苗根育苗研究，为工厂化种苗生产提供技术支持。进行了园林树木大容器控根育苗技术研究，在大容器控根育苗方面获发明或实用新型专利 6 项，为城乡绿化培育大规格容器苗提供专利技术。
林业生态环境修 复与建设	承担过《北京浅山区生态恢复与景观生态林建设关键技术》等项目，在山区病害边坡植被恢复、废弃矿山生态修复等方面具有一定研究基础。进行了种养殖废弃物资源化处理生产园艺种质、污水污泥资源化处理在矿山废弃地生态修复研究，在农林废弃物资源化研发方面获省部级奖多项。目前正在进行芳香植物在林下的生态应用研究，正地进行地带性群落筛选、构建及生态防护效果的研究。

注：专业学位领域（方向）按照各专业学位类别申请基本条件的要求填写。

II 师资队伍

II-1 专任教师基本情况											
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师	行业经历教师
正高级	6	0	0	0	1	4	1	0	4	2	0
副高级	11	0	2	4	2	3	0	0	8	3	0
中级	5	2	3	0	0	0	0	0	5	0	0
其他	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
总计	22	2	5	4	3	7	1	0	17	5	0
导师人数(比例)				博导人数(比例)				有海外经历教师人数(比例)			
人(63.64%)				人(%)				2人(9.1%)			

注：1.“行业经历”是指在相关行业从事工作3个月以上。汉语国际教育专业“行业经历”是指1年及以上海外学习及工作经历，单次时长大于3个月。

2.“导师/博导人数”仅统计具有导师/博导资格，且截至2016年12月31日仍在指导研究生的导师，含在外单位兼职担任导师/博导人员。

II-2 行业教师基本情况										
专业技术职务	人数合计	35岁及以下	36至40岁	41至45岁	46至50岁	51至55岁	56至60岁	61岁及以上	博士学位教师	硕士学位教师
正高级	5			1	3	1			4	1
副高级	4		2	2					3	1
中级	4		2	2						2
其他	1			1						
总计	14		4	6	3	1			7	4

注：本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

II-3 骨干教师简况									
姓名	冷平生	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	教授	学术头衔	林学学科带头人
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士(北林生态学)		招生领域(方向)				所在院系	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>1988年开始在从事教学科研工作,具有19年的高校教学经历,园林植物优秀教学团队(市级)带头人,北京市教学名师,北京市高层次创新创业人才支持计划领军人才,同时兼任教育部高等学校林学专业教学指导委员会委员、森林培育分会常务理事、北京林学会副秘书长,北京市园林绿化局岗位专家。曾获国家发明奖、林业部科技进步奖、联合国发明创新科技之星奖、北京市科技进步三等奖等各1项;出版教材与著作5部,科学论文120多篇,其中SCI10多篇;主编的国家级高等教育规划教材《园林生态学》已再版,累计印数13.4万册。。出版教材与著作5部,科学论文100多篇,其中SCI10多篇。目前的科研工作集中在1)百合、丁香、芳香植物的花香合成释放机制及调控机理;2)彩叶树种的培育;3)废弃地植物景观的生态恢复;承担了国家与北京市基金、北京市科委与教委、市园林绿化局等的多个项目。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	高浓度二氧化碳条件下黄连木扦插繁殖方法		发明专利, ZL201210239720.4			201401	第一专利权人		
	Characteristics of soil seed bank in plantation forest in the rocky mountain region of Beijing, China		Journal of Forestry Research (2013) 24(1): 91-97			201610	通讯作者		
	Ca ²⁺ signal contributing to the synthesis and emission of monoterpenes regulated by light intensity in Lilium 'siberia'		Plant Physiology and Biochemistry 91: 1-9			201505	通讯作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市教委科技创新团队建设		景观花卉种质创新与应用			201501-201712	600		
	北京市园林绿化局“增彩延绿科技研发项目”		彩叶树种资源评价与繁殖技术			201509-201601	50		
	北京市自然科学基金项目		污水处理在矿山废弃地生态修复中的应用基础与方法研究			201401-201612			
近五年主讲课程情况(限3门)	时 间		课程名称			学 时	主要授课对象		
	2012-2016 每学年下半学期		园林与林业科技发展专题			30	研究生		

注: 1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写, 未规定的按不少于3人填写, 每人限填一份。本表可复制。2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况																													
姓名	王文和	性别	男	年龄(岁)	53	专业技术职务	教授	学术头衔																					
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士 (沈阳农业大学、果树学、2001)		招生领域 (方向)		林学(园林植物与观赏园艺)		所在院系	园林学院																				
<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>植物学专业,农学博士学位。承担植物学课程的教学,负责植物学课程建设和教学团队建设任务,使该课程和团队都成为校级优秀。从事园林植物育种研究,主持和参加课题10余项,发表学术论文共计50余篇。培育出并国际登录百合新品种23个,4个百合品种已通过北京市林木良种审定。主编和参与著作编写4部,主编和参编教材7部。长期服务三农,指导农业企业、乡镇、公司等开展花卉栽培与生产、技术研发、新品种培育等。社会主要兼职有九三学社北京农学院支社副主委,九三学社北京市委员会农林委委员,中国园艺学会球宿根花卉分会副会长,北京植物学会理事等。</p>																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>近五年代表性成果(限3项)</th> <th>成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)</th> <th>获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号</th> <th>时间</th> <th>署名情况</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Embryological Studies on In Vitro Pollination in Rice</td> <td>植物学报,2001,43(9):905-909 引用7次</td> <td>2001</td> <td>第一作者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>草莓未受精子房离体雌核发育的研究</td> <td>园艺学报,2011,38(8):1455-1461 引用6次</td> <td>2011</td> <td>第一作者</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Rapid and sensitive detection of Lily symptomless virus by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification</td> <td>Journal of Virological Methods,238 (2016)38-41 引用不详</td> <td>2016</td> <td>通讯作者</td> </tr> </tbody> </table>										近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号	时间	署名情况		Embryological Studies on In Vitro Pollination in Rice	植物学报,2001,43(9):905-909 引用7次	2001	第一作者		草莓未受精子房离体雌核发育的研究	园艺学报,2011,38(8):1455-1461 引用6次	2011	第一作者		Rapid and sensitive detection of Lily symptomless virus by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification	Journal of Virological Methods,238 (2016)38-41 引用不详	2016	通讯作者
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号	时间	署名情况																									
	Embryological Studies on In Vitro Pollination in Rice	植物学报,2001,43(9):905-909 引用7次	2001	第一作者																									
	草莓未受精子房离体雌核发育的研究	园艺学报,2011,38(8):1455-1461 引用6次	2011	第一作者																									
	Rapid and sensitive detection of Lily symptomless virus by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification	Journal of Virological Methods,238 (2016)38-41 引用不详	2016	通讯作者																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)</th> <th>项目来源与项目类别</th> <th>项目名称</th> <th>起讫时间</th> <th>到账经费(万元)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>北京市科委重大项目</td> <td>自主知识产权园林植物良种培育及快繁关键技术研究</td> <td>2016.1-2018.12</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)		北京市科委重大项目	自主知识产权园林植物良种培育及快繁关键技术研究	2016.1-2018.12	40										
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称	起讫时间	到账经费(万元)																									
	北京市科委重大项目	自主知识产权园林植物良种培育及快繁关键技术研究	2016.1-2018.12	40																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>近五年主讲课程情况(限3门)</th> <th>时间</th> <th>课程名称</th> <th>学时</th> <th>主要授课对象</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>199709-201707</td> <td>植物学</td> <td>72</td> <td>本科生</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200809-201612</td> <td>植物解剖学与胚胎学</td> <td>30</td> <td>硕士研究生</td> </tr> <tr> <td></td> <td>200809-201212</td> <td>植物显微技术</td> <td>30</td> <td>硕士研究生</td> </tr> </tbody> </table>										近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象		199709-201707	植物学	72	本科生		200809-201612	植物解剖学与胚胎学	30	硕士研究生		200809-201212	植物显微技术	30	硕士研究生
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称	学时	主要授课对象																									
	199709-201707	植物学	72	本科生																									
	200809-201612	植物解剖学与胚胎学	30	硕士研究生																									
	200809-201212	植物显微技术	30	硕士研究生																									

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况

姓名	张克中	性别	男	年龄(岁)	49	专业技术职务	教授	学术头衔	北京林学会理事
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士(北京林业大学园林植物与观赏园艺博士, 2003)		招生领域(方向)	林木花卉资源与育种		所在院系			
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写, 包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限 300 字)</p> <p>博士, 教授, 园林植物与观赏园艺专业 2003 年入选北京市科技新星, 2005 年入选北京青年骨干教师。主持和参加科研项目多项。包括北京市科技新星项目、北京市教委项目, 北京市农委项目、北京市自然科学基金、北京市科技提升计划项目、北京市科委项目。发表论文 30 余篇; 主编教材 1 部, 副主编教材 2 部, 参编 1 部。主编科普著作 1 部, 参编 3 部。</p> <p>教学上, 主要负责《花卉学》、《组织培养》等本科课程的教学, 负责《园林植物种质资源学》、《园林植物与观赏园艺 Seminar》等研究生课程的教学。科研上, 主要从事花卉育种、花卉栽培、花卉良种繁育等方面的研究。研究的花卉种类涉及百合、火鹤、蝴蝶兰等, 在百合资源研究、育种及良种繁育研究方面有一定的造诣。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Pollination methods and embryo rescue techniques of hybridization between lilium oriental hybrids	Agricultural biotechnology			2015	通讯作者			
	Phylogenetic Relationship of Lilies (Lilium) Analyzed based on trnH-psbA Barcode Technology	Molecular plant breeding			2016	通讯作者			
	Cloning of SCA Gene related to pollen tube adhesion and oriented growth and analysis of gene diversity in lilium spp	Molecular plant breeding			201201	通讯作者			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市科技提升计划项目	延庆四海景观花卉种质创新与产业化			201312-201612	300			
	北京市自然科学基金	百合卷瓣组特异种质参与的杂交育种中花粉管定向生长与胚抢救研究			201201-201412	11			
	北京市农委菜蓝子工程项目	新型生产经营主体科技能力提升对—北京园霖昌顺农业专业合作社			201406-201706	10			
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	2012-2017 每学年下学期	园林植物种质资源学			40	硕士			
	2012-2015 每学年下学期	园林植物与观赏园艺 Semina			30	硕士			

注: 1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写, 未规定的按不少于 3 人填写, 每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况, 成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况

姓名	赵和文	性别	男	年龄(岁)	49	专业技术职务	教授	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	硕士(北京林业大学资环专业, 2003年6月毕业)		招生领域 (方向)	森林培育		所在院系	园林学院 林学系		
骨干教师简介	<p>教学方面开设了《苗圃学》、《森林栽培繁育专业实践》、《园林树木栽培养护》等课程, 在科研方面主要从事城市林业种苗繁育研究工作, 积累了丰富的经验。主持科研项目多项, 其中主持大型观赏树木特大容器栽培园建设项目, 主持教委乡土攀援植物引种驯化与栽培项目。主编及参编教材多部, 获得发明专利、实用新型专利7项、软件著作权7项, 发表论文多篇。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况		
	干旱胁迫下常春藤响应的生理生化机制		CSCD			201303	第一作者		
	基于实时荧光定量PCR技术的蝴蝶兰PPO和PAL基因表达分析		CSCD			201503	第一作者		
	以花柄为外植体的虎眼万年青离体快繁方法		发明专利, ZL 2014 1 0143767. X			201602	第一专利权人		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京新林翰种植基地		大型观赏树木特大容器栽培园建设			201408-201612	102		
	北京市房山区十渡镇乡政府-		北京市房山区十渡镇西太平村、前头港村、西石门村、北石门村产业发展规划			201101-201212	24		
	北京市教委		乡土攀援植物引种驯化与栽培			201001-201212	15		
近五年主讲课程情况(限3门)	时 间		课程名称			学 时	主要授课对象		
	201601-201607		苗圃学			56	本科生		
	201609-201612		园林树木栽培养护			24	本科生		

II-3 骨干教师简况

姓名	窦德泉	性别	男	年龄(岁)	55	专业技术职务	教授	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士(日本爱媛大学生物资源生产学)2001.09		招生领域 (方向)	农业推广(林业领域)园林植物与观赏园艺		所在院系	园林学院		
骨干教师简介	<p>本人作为引进人才于2003年7月来到北京农学院园林学院,2004年7月晋升为副教授,2016年12月晋升为教授。</p> <p>教学方面,近五年来主要为本科生讲授《树木学》、《普通生态学》、《森林生态学》,为研究生开设《园林植物资源学》、《园林植物生理生态实验技术》和《森林生态系统理论与实践》等课程,5年理论课与实习学时数超过2000,带本科毕业论文13人,培养硕士研究生10人,7人已毕业。科研方面,主持科研项目3项,参与4项,获得资助经费100多万元;以第一作者或通讯作者发表学术论文10篇,其中5篇SCI论文;参编“十一五”国家级规划教材1部,副主编“十二五”规划教材1部;个人排名第二、第六参与申报国家品种审定委员会审定2个,一个获得国家林业局新品种证书,另一个完成实审;获得第一排名等级软件著作权5项。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	Comparative study of antioxidant compounds and antiradical Properties of the fruit extracts from three varieties of <i>Crataegus Pinnatifida</i>		Journal of Food Science and Technology 2015, 52(1):430-436.			2015.01	第一作者		
	Rare sugars and antioxidants in <i>Itea virginica</i> , <i>Itea oblonga</i> Hand.-Mazz. and <i>Itea yunnanensis</i> Franch leaves		International Journal of Food Properties 2015, 18:2549-2560.			2015.07	通讯作者		
	A natural food sweetener with anti-pancreatic cancer properties		Oncogenesis 2016, 5(28): doi:10.1038/oncsis			2016.05	通讯作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	201309-201707		森林生态学			48	本科生		
	201309-201707		树木学			72	本科生		
	201309-201707		森林生态系统理论与实践			36	硕士研究生		

II-3 骨干教师简况

姓名	胡增辉	性别	男	年龄(岁)	37	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		2007年毕业于北京林业大学植物学专业获理学博士学位		招生领域(方向)		植物生理生态		所在院系	园林学院
骨干教师简介	<p>胡增辉，男，1980年出生，理学博士，硕士生导师。2009年于北京林业大学林学博士后科研流动站出站，进入北京农学院园林学院工作。承担《植物生理生态与实验技术》、《森林培育理论与技术》等研究生课程的教学工作。近年来，主持和参与国家自然科学基金、北京自然科学基金、北京市教委创新团队、北京市科技提升计划等项目的研究工作，发表论文40多篇，其中SCI收录10余篇。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况		
	Ca ²⁺ signal contributing to the synthesis and emission of monoterpenes regulated by light intensity in <i>Lilium 'siberia'</i>		Plant Physiology and Biochemistry, 2015, 91: 1-9. SCI收录			2015	第一作者		
	The emission of floral scent from <i>Lilium 'siberia'</i> in response to light intensity and temperature		Acta Physiologiae Plantum, 2013, 35: 1694-1700.SCI 收录			2013	第一作者		
	Analysis of floral scent emitted from <i>Syringa</i> plants.		Journal of Forestry Research, 2016, 27(2): 273-281. SCI 收录			2016	通讯作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
近五年主讲课程情况(限3门)	时 间		课 程 名 称			学 时	主要授课对象		
	201703-201706 201603-201606 201503-201506		植物生理生态与实验技术			27	硕士研究生		
	201609- 201301		森林培育理论与技术			36	硕士研究生		

II-3 骨干教师简介									
姓名	郑健	性别	男	年龄(岁)	40	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)	博士研究生 中国林业科学研究院、林木遗传育种、2008.7		招生领域 (方向)	森林培育 林业		所在院系	园林学院		
骨干教师简介	<p>郑健，毕业于中国林业科学研究院，中国科学院植物研究所博士后，北京农学院园林学院副教授，硕士生导师。主要讲授研究生《林木遗传改良与良种工程》课程的部分教学工作，此外还承担《森林培育学》、《林业试验设计》等林学专业课程。主要从事林木遗传资源的保存、评价及开发利用研究。目前正负责国家林木种质资源共享服务平台资源保存单位“北京农学院”林木种质资源的运行服务工作，主持北京市青年拔尖人才培养计划项目、北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升工程项目以及北京市教委面上项目等项目，参与北京市科委重大专项研究和北京市创新团队项目等项目，作为骨干成员还参与“北京城乡环境生态实验室”和“林果业生态环境功能提升协同创新中心”的建设。</p> <p>多年来主要从事乡土景观树种种质资源评价与开发利用方面的研究，具有较丰富的引种驯化与林木种质资源理论基础，熟练掌握了生化、分子和细胞生物学等相关技术方法。目前他主要致力于乡土景观树种花楸树、金露梅的种质资源与种质创新研究；建立花楸树、金露梅种质资源圃；开展了其应答高温胁迫的响应机制研究工作。目前已发表论文40余篇。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Transcriptome analysis of <i>Syringa oblata</i> Lindl. inflorescence identifies genes associated with pigment biosynthesis and scent metabolism	PLoS ONE, 10(11): e014254			2015	第一作者			
	A novel role for histone methyltransferase KYP/SUVH4 in the control of Arabidopsis primary seed dormancy	New Phytologist, 193(3): 605-616.			2012	第一作者			
	金露梅幼苗对高温胁迫的生理生化响应	西北植物学报, 34(9): 1815-1820.			2014	通讯作者			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市教委，北京市属高校青年拔尖人才培养计划项目	景观树种花楸树耐热种质筛选及其热胁迫响应机制(CIT&TCD201504043)			2015-2017	20			
	中国林业科学研究院林业研究所，国家科技基础条件平台项目	林木种质资源共享服务平台——“资源保存单位北京农学院”运行服务			2012-2016	49			
	北京市农委	“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升工程项目			2017-2019	10			
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201409-201501 201509-201601	林木遗传改良与良种工程			36	硕士研究生			

II-3 骨干教师简介									
姓名	房克凤	性别	女	年龄(岁)	42	专业技术职务	副教授七级岗	学术头衔	北京市拔尖人才 北京市委组织部“优秀人才”
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		博士, 武汉大学, 发育生物学, 2003年		招生领域 (方向)		林学		所在院系	园林学院
骨干教师简介	房克凤, 北京农学院副教授, 主讲研究生《植物显微技术》课程。2003.8-2006.5 中国科学院植物研究所博士后, 攻读博士期间师从武汉大学的孙蒙祥教授和周嫦教授。做博士后研究工作期间, 主要从事林木花粉生物学的研究。现从事青栎和板栗发育生物学的研究工作。获得3项国家自然科学基金的资助, 北京市委组织部的优秀人才和北京市拔尖人才项目的资助。参加了包括“973”, “十二五科技支撑”等多个项目的研究工作, 目前是北京市林果业生态环境功能提升协同创新中心骨干成员。是国家自然科学基金、北京市自然科学基金、浙江省自然科学基金评审专家。发表了30多篇文章, 其中10多篇SCI收录的文章。申请发明专利3项, 授权3项, 实用新型授权2项。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况			
	Boron toxicity causes multiple effects on <i>Malus Domestica</i> pollen tube growth	frontiers in Plant Science, Sci. 7:208. doi: 10.3389/fpls.2016.00208			201602	第一作者			
	Addition of phenylboronic acid to <i>Malus domestica</i> pollen tubes alters calcium dynamics, disrupts actin filaments and affects cell wall architecture	PLoS ONE 11(2): e0149232. doi:10.1371/journal.pone.0149232.			201602	第一作者			
	一种苹果花粉管微丝骨架的标记方法	ZL201410774514.2				第一专利权人			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别	项目名称		起讫时间	到账经费(万元)				
	国家自然科学基金面上项目	硼、钙与果胶交联及其互作对板栗花粉发育的影响		201301-201612	80				
	北京市属高等学校高层次人才引进与培养计划项目(北京市青年拔尖人才培养计划)	硼对板栗花粉细胞壁的形成及细胞骨架的调控机制		201301-201512	30				
	北京市农委菜篮子工程	北农新型生产经营主体科技能力提升项目		201701-201912	10				
近五年主讲课程情况(限3门)	时间	课程名称		学时	主要授课对象				
	201409-201501	植物显微技术		27	硕士研究生				
	201509-201601	种子生物学		24	本科生				
	201609-201701	园林树木学		60	大专生				

II-3 骨干教师简况									
姓名	陈洪伟	性别	女	年龄(岁)	37	专业技术职务	副教授	学术头衔	无
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士 北京林业大学 林木遗传育种 2008.07		招生领域(方向)	园艺		所在院系	城乡发展学院		
骨干教师简介	<p>教科型副教授，硕导。研究方向为观赏植物遗传育种、优良品种的推广应用以及分子辅助育种等。承担本、专科理论和实践类专业基础课和专业课，曾获得北京市高等教育教学成果奖二等奖一次。</p> <p>作为主要育种人之一进行新优自主知识产权品种选育工作，并进行良种审定工作。作为第一或主要培育人已在北京市和云南省审定良种 26 个，注册登记新品种 3 个；作为主要参加人进行观赏植物杂交育种工作，现已获得 20 余个优良品系，进一步选育和良种审定工作正在进行中；作为主要推广人之一将自主知识产权鼠尾草属花卉品种在北京、内蒙古、云南、海南等地进行推广。</p> <p>发表论文 20 余篇，参编规划教材 1 部，一般教材 2 部，科普读物 1 部，获得发明专利 1 项。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况			
	京津冀农林废弃物无害化生产园艺基质研究与应用	北京市科学技术奖，二等奖			201704	排名 6			
	一串红‘红丝带’	新品种，京 S-SV-SS-016-2014			201412	第一培育人			
	利用种养废弃物生产园艺基质和有机肥关键技术示范推广	北京市农业技术推广奖，三等奖			201402	排名 5			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市园林科学研究院 横向	鼠尾草属花卉良种培育及快繁关键技术研究			201601-201812	7			
	北京市教委 校内专项	一串红杂交育种培育新品系及品种推广示范			201701-201712	3			
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201509-201512	园林实训			40	专科生			
	201609-201612	普通生态学			48	专科生			
	201703-201706	规划制图			48	本科生			

II-3 骨干教师简况									
姓名	田晔林	性别	女	年龄(岁)	43	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士研究生 北京林业大学 生态学 2011年1月		招生领域(方向)		林学		所在院系	园林学院 林学系
骨干教师简介	<p>田晔林，女，博士，副教授，主要从事植物资源研究。</p> <p>2001年以来，担任《植物学》、《园林植物学》、《植物学野外实习》、《园林植物综合实验技术》等本科生课程；与同事一起担任研究生课程《森林生态系统学》的教学。</p> <p>近五年来，利用专业优势，与其它单位合作完成与林业相关的项目，如：全国重点生态功能区生态保护与建设规划—大别山功能区规划、海淀北部永丰产业基地（新）园区G、H地块前期开发项目使用林地可行性报告、林业灾害损失调查与评估技术规程、采伐限额实施及政策评价等；对北京苔藓植物与森林植被、人为干扰的关系进行了研究；2014至2016年，对林下经济耐荫植物进行了选育及开发研究，筛选出12种经济价值高、生态效益高的经济耐荫植物。</p> <p>近几年，发表文章20余篇，4篇被EI收录，CSCD期刊上发表5篇，编著两本专业书籍。</p> <p>拟承担林木花卉栽培与生理生态、城市森林培育、生态服务等研究方向的研究生的培养工作。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况		
	北京常见药用植物图谱		中国林业出版社(1000册)			2015	第一		
	苔藓植物多样性—以北京百花山自然保护区为例		中国林业出版社(1000册)			2015	第一		
	不同郁闭度林下木香薷幼果精油成分与产量分析		北京农学院学报			2017	第一		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市科委		林下经济耐荫植物选育及开发			2014—2016	50		
	北京市教委		北京市喇叭沟门自然保护区苔藓植物多样性研究			2012—2014	15		
	国家林业局调查规划设计院		全国重点生态功能区生态保护与建设规划—大别山功能区规划			2012—2013	14.5		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	201209-至今		植物学			72学时	本科生		
	201309—至今		森林生态系统学			8学时	研究生		
	201209-至今		植物学野外实习			4天	本科生		

II-3 骨干教师简介									
姓名	侯芳梅	性别	女	年龄(岁)	45	专业技术职务	副教授	学术头衔	中国插花花艺协会常务理事
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)			硕士,北京林业大学,农业推广,2006年12月		招生领域(方向)	园林植物与观赏园艺、林业		所在院系	园林学院
骨干教师简介	侯芳梅,中国插花花艺协会常务理事,中国非遗联盟-花卉艺术专委会副秘书长,北京市评标专家。主要从事园林花卉学、插花艺术、盆景艺术、花卉景观设计等方面的教学和科研工作。编写教材著作10余部,发表论文10余篇。主持多项相关科研项目。多次参与北京市及全国重要花事活动的策划、组织及布展工作,并受邀相关赛事做专家评委和活动主持工作。曾荣获“首都绿化积极分子”“全国十佳花艺师”等称号。多次获得“中国花卉博览会先进个人、特殊贡献奖、参赛作品奖”等荣誉。2014年11月APEC会议期间和2017年5月“一带一路”国际合作高峰论坛期间曾为习近平夫人彭丽媛和各国元首夫人及配偶做中国传统插花艺术表演和演出现场花卉艺术及环境布置设计实施。								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	明末清初江苏省扬州市瓜洲于氏南园、于氏北园及其主人考王		北京林业大学学报, P38-44,			201505	通讯作者		
	江苏省仪征市清代园林白沙翠竹村位置和余氏主人研究		北京林业大学学报, P32-37,			201612	通讯作者		
	一种带三通缓冲球的便携式建议抽水装置		实用新型, ZL201420852334.7			201507	第一专利权人		
一种用于大型储水容器的简易抽水装置		实用新型, ZL201420845856.4			201507	第一专利权人			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市农委		16菜篮子工程-食用菊花快速繁殖技术推广应用			201603-201612	10		
	北京市教委		压花保色快速干燥技术			201603-201712	15		
	北京市农委		京郊现代休闲农业园特色体验活动研发与示范推广			201612-201712	30		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	201409-201501		插花艺术			50	硕士研究生		
	2015.03-2016.07		插花艺术			50	硕士研究生		
	2017.02-2017.04		插花艺术			50	硕士研究生		

II-3 骨干教师简况									
姓名	杨晓红	性别	女	年龄(岁)	50	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士(北京林业大学林木遗传育种专业 毕业 2009 年 6 月)		林	招生领域(方向)	林木遗传育种		所在院系	园林学院, 林学系	
骨干教师简介	<p>杨晓红, 女, 博士, 副教授。1994 年就职于北京农学院园林学院, 主要从事园林植物遗传育种、林木遗传育种、植物组织培养等课程的教学工作, 并从事木本植物组织培养及遗传育种、植物转基因等研究工作。先后主持完成了运用基因工程技术培育胡枝子新品种、胡枝子新品种培育与审定、耐旱多用途植物胡枝子栽培示范、低劣立地适合栽植的胡枝子种类筛选及种植技术研究等多个北京市级课题的研究工作, 发表研究论文 20 篇以上, 向北京市园林绿化行业多家单位的从业人员推广了胡枝子栽培、繁殖技术, 制定了胡枝子播种育苗及扦插繁殖技术规范, 申报了 2 个胡枝子新品种。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况			
	遮荫对转 BADH 基因的美丽胡枝子叶片形态和光合特性的影响	林业科学, 2013, 49 (3) : 33-42			2013 年 3 月	通讯作者			
	不同种源华北紫丁香组培研究	北京农学院学报, 2015, 30 (3) :67-72			2015 年 8 月	第一作者			
	预处理方式对不同类型二色胡枝子种子萌发影响	种子, 2016 , 35 (6) :36-40			2016 年 4 月	第一作者			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
	北京市农委	耐旱多用途植物胡枝子栽培示范			2016 年 1 月~2016 年 12 月	30			
	北京市农委	低劣立地适合栽植的胡枝子种类筛选及种植技术研究			2016 年 1 月~2016 年 12 月	3			
	北京农学院农业生物制品与种业中关村开放实验室 2015 年度开放课题	胡枝子新品种培育与审定			2015 年 1 月~2016 年 12 月	5			
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时 间	课程名称			学 时	主要授课对象			
	201409-201501	林木遗传改良(林木基因工程育种、种子园)			6	硕士研究生			

II-3 骨干教师简况									
姓名	刘建斌	性别	男	年龄(岁)	56	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		硕士,北京林业大学,森林培育专业,1987.11		招生领域(方向)		园林植物栽培与育种		所在院系	园林学院
骨干教师简介	<p>刘建斌,男,生于1961年5月,硕士,北京农学院园林学院副教授。主讲园林树木学、园林植物基础、专业英语等课程。研究方向:园林植物栽培与育种。</p> <p>1998-2001年,作为市教委项目“北京地区优良园林树木引种驯化及应用研究”的副主持人,引种栽培的优良园林树木达90多个种或品种,尤其在欧丁香的引种驯化和繁殖技术研究方面取得了较大突破,建立了具有80多个丁香种、变种和品种丁香资源圃。2005年至今,主持市教委项目“丁香属植物杂交育种及新品种选育研究”,积极开展了丁香杂交育种及新品种选育工作,课题进展顺利。先后主持和参加省部级项目6项,获林业部科技进步三等奖1项;出版专著和教材10部,发表论文30余篇。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市植物园		丁香优良品种引种栽培			201404-201612	20万		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
			园林树木学			56	本科生		

注:1. 本表按相关专业学位类别申请基本条件规定人数填写,未规定的按不少于3人填写,每人限填一份。本表可复制。

2. “近五年代表性成果”限填写本人是第一作者(第一专利权人等)或通讯作者的情况,成果署名单位不限。

II-3 骨干教师简况										
姓名	何祥凤	性别	女	年龄(岁)	37	专业技术职务	讲师	学术头衔	无	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 中国科学院微生物所 遗传学 2009.7		招生领域 (方向)		林学		所在院系	园林学院
<p>本人自 2014 年来北京农学院工作以来, 承担《园林植物与观赏园艺 Seminar》、《专业实训 I》等课程, 参与多个百合新品种的培育及其在 Royal Horticultural Society 的登陆工作。目前主要从事百合分子生物学及百合病害相关研究工作, 承担国家自然科学基金、北京市委组织部项目等多项课题, 以第一作者发表 SCI 文章 2 篇。</p>										
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号				时间	署名情况		
	Rapid and sensitive detection of Lily symptomless virus, by reverse transcription loop-mediated isothermal amplification		Journal of Virological Methods, 238: P38-41, 他引 0				201610	第一作者		
	Biodegradation of neonicotinoid insecticide, imidacloprid by restriction enzyme mediated integration (REMI) generated Trichoderma mutants		Chemosphere, 2014, 112 (0) : P526-530, 他引 3				201401	第一作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)		
	国家自然科学基金应急管理项目		microRNA 在百合鳞茎休眠响应低温处理中的作用机制研究				201701-201712	15		
	北京市教育委员会		应用 Bt 蛋白防治百合蚜虫效果初探				201510-201612	15		
	林果业生态环境功能提升协同创新中心建设项目		百合病毒快速检测技术				201601-201612	3		
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时 间		课程名称				学 时	主要授课对象		
	201409-201706		园林植物与观赏园艺 Seminar				27	硕士研究生		
	201501-201706		专业实训 I				24	本科生		
	201501-201706		园林苗圃学				60	专科生		

II-3 骨干教师简况									
姓名	关雪莲	性别	女	年龄(岁)	54	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		北京大学细胞生物学专业, 1993年		招生领域(方向)				所在院系	园林学院林学系
骨干教师简介	<p>1993年7月北京大学细胞生物学专业博士毕业后,开始在北京农学院从事教学和科研工作,已有近30年的教学经验。在近10年中从事研究生公共选修课的教学,主讲电子显微镜技术、细胞生物学和植物解剖胚胎学。主持过北京市教委科技面上项目,参加过国家基金和北京市自然科学基金等科研项目。主要研究领域为植物抗逆机理研究。在园艺学报、林业科学、植物学报发表近30篇科研论文,具有较高的学术水平。在2008年4月12日-2008年8月11日在美国北卡莱纳大学作为高级访问学者进修4个月。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号				时间	署名情况	
	低温胁迫下北海道黄杨叶肉细胞Ca ²⁺ 和Ca ²⁺ -ATPase的变化		杨蕊, 关雪莲 , 张睿鹂, 杨文莉, 郑健, 冷平生, 园艺学报, 2013, 40(6): 1139-1152				2013	通讯作者	
	低温胁迫过程中北海道黄杨叶肉细胞的Ca ²⁺ 动态变化		杨蕊, 关雪莲 , 张睿鹂, 杨文莉, 冷平生, 林业科学, 2012, 48(10): 36-40				2012	通讯作者	
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称				起讫时间	到账经费(万元)	
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称				学时	主要授课对象	
	2012.1.1~2016.12.31		电子显微镜技术				30	硕士研究生	
	2012.1.1~2016.12.31		细胞生物学				30	硕士研究生	
	2012.1.1~2016.12.31		植物解剖胚胎学				15	硕士研究生	

II-3 骨干教师简况									
姓名	刘悦秋	性别	女	年龄(岁)	44	专业技术职务	副教授	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)			博士 北京林业大学 生态学 2007年		招生领域 (方向)	林学	所在院系	园林学院 林学系	
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写,包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等(限300字)</p> <p>申请人多年来一直从事林木花卉栽培技术、有机固体废弃物堆肥等方面的基础研究和教学工作,具备较为坚实的专业理论基础和熟练的实验技能,以及独立承担科研项目的能力和项目组织协调能力。完成科研项目10项,其中有国家级课题3项,省部级课题6项,院级课题1项。包括主持北京市委组织部优秀人才项目“彩色云芝 <i>Polystictus versicolor</i> 在降解废弃物中的应用”1项;副主持北京市科委推广项目“猪粪无害资源化处理技术”1项。主持在研项目5项,已发表研究论文40余篇。编辑教材或专著5部。获北京市科技进步三等奖1项,中国花卉博览会二等奖1项,曾获得北京农学院“三育人”先进个人称号。作为专家对接延庆旧县镇大柏老村,负责农业技术咨询服务。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级,发表刊物、页码及引用次数,出版单位及总印数,专利类型及专利号			时间	署名情况		
	不同条件下园林废弃物堆肥对万寿菊生长的影响		中国农学通报, P83-89			2016, 32(28)	通讯作者		
	PCR-DGGE Analysis of the Bacterial Community in Composting of Agriculture and Forestry Wastes with Different Microbial Agents		Advanced Materials Research Vols, P 966-972			2014	并列第一作者		
	《环境学导论》		国家十二五规划教材,林业出版社			201208	副主编		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市农委“菜篮子”新型生产经营主体科技能力提升工程子项目		“延庆旧县镇大柏老村废弃物资源化利用”			2016-2018	10		
	北京市教委实培计划项目		“木犀科及唇形科几种资源植物环境适应性评价及繁育研究”			2016-2017	12		
	北京市科委“北京市绿地林地土壤质量提升关键技术研究示范项目”		“土壤酶活力测试”招投标项目			2016-2017	25		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2012-2016		森林资源经营管理			32	本科生		
	2012-2016		环境科学概论			24	本科生		
	2012-2016		生态旅游学			24	本科生		

II-3 骨干教师简况									
姓名	张睿鹏	性别	女	年龄(岁)	38	专业技术职务	讲师	学术头衔	无
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士研究生 北京林业大学 园林植物与观赏园艺 2008年7月		招生领域(方向)		林业专硕 园林植物与观赏园艺		所在院系	园林学院林学系
骨干教师简介	<p>2008年硕士博士连读于北京林业大学园林学院，园林植物与观赏园艺专业，获农学博士学位。2008年7月至今于北京农学院园林学院任教。目前承担《植物学》、《观赏植物学》、《林木花卉新品种新技术》等本科及研究生课程。目前研究工作的方向是园林植物种质资源与遗传育种，研究重点为高山花卉种植资源与育种，包括报春花的基因克隆和育种工作。参与园艺疗法等行业培训。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况		
	<i>Primulina maciejewskii</i> , a species of <i>Gesneriaceae</i> from Guangdong, China.		Nordic Journal of Botany. 2016, 34 (6): 722 - 727.			201612	第一作者		
	低温胁迫下北海道黄杨叶肉细胞 Ca ²⁺ 和 Ca ²⁺ -ATPase 的变化.		园艺学报, 2013, 40 (6) 1139-1152			201306	第三作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市自然科学基金面上项目		岩生报春热胁迫过程中基因差异表达分析及耐热基因的克隆			2013/01-2015/12	11		
	北京市教委面上项目		热胁迫诱导欧洲报春细胞程序性死亡的研究			2014/01-2016/12	15		
近五年主讲课程情况(限3门)	时间		课程名称			学时	主要授课对象		
	2016/09-2017/01		双语植物学			64	本科生		
	2015/09-2016/01		园林科技发展专题			32	研究生		

II-3 骨干教师简况									
姓名	田志会	性别	女	年龄(岁)	49	专业技术职务	副教授	学术头衔	农业气象学会理事
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士, 中国农业大学, 生态学, 2007年		招生领域(方向)	生态		所在院系	园林学院		
骨干教师简介	<p>田志会, 女, 副教授, 生态学博士。专业: 应用气象学、生态学; 主要研究领域: 生态学、应用气象学; 自 1995 年至今于北京农学院从事教学和科研工作; 2007 年 7 月毕业于中国农业大学资源与环境学院生态学专业, 获理学博士学位。</p> <p>教学经验, 自 1995 年一直从事农业气象学、环境科学概论、生态学数量方法、城市环境学、农业灾害学等方面的教学工作, 教学经验丰富。</p> <p>科研方面, 目前主要从事林地生态环境功能的研究与评价工工作, 曾主持与参与北京市教委和国家自然科学基金等项目, 出版专著 2 部, 发表学术论文 30 多篇</p> <p>代表性成果, 对北京山区果园生态系统服务功能及效益进行了系统的研究并于 2012 年将研究成果以专著形式出版。</p> <p>拟承担培养林果业生态系统服务功能的研究与评价工作。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)	获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况			
	北京山区果园生态系统服务功能及效益评价	气象出版社			201210	第一著者			
	北京山区果园生态系统气体调节服务及其经济价值估算	生态经济			201411	第一作者			
	北京市农田生态系统碳汇及释氧功能年际变化研究	生态经济			201601	第一作者			
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别	项目名称			起讫时间	到账经费(万元)			
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时间	课程名称			学时	主要授课对象			
	201509-201601	生态学数量研究法概述			6	硕士研究生			
	201509-201601	气象学			32	本科生			
	201509-201601	城市环境学			24	本科生			

II-3 骨干教师简况									
姓名	赵亚洲	性别	女	年龄(岁)	38	专业技术职务	讲师	学术头衔	
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)		博士研究生 北京林业大学 生态学 2010.7		招生领域(方向)				所在院系	园林学院
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字）</p> <p>赵亚洲，讲师。教学方面，2010 年 9 月至 2014 年 9 月在清华大学建筑学院景观学系进行博士后研究工作，期间参与《城市景观设计 Studio》、《区域景观规划 Studio》《植物景观规划设计》、《风景园林植物》等课程的教学工作。2014 年 10 月至今，就职于北京农学院园林学院，承担《园林生态学》、《普通生态学》等本科生课程的教学任务，承担《园林植物与观赏园艺色 seminar》课程。科研方面，主要从事城市生物多样性及生境多样性研究，致力于基于生物多样性的生境修复及设计研究。实践方面，曾参与规划设计项目，主要负责植被现状调查及分析、树种规划、树种选择及应用。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况		
	北京颐和园古树替代树与后备树选择与培养		中国园林，P78-81，他引 20 次			201511	第一作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
	北京市教育委员会		城市公园鸟类栖息地植物生境研究			201701-201912	9		
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时 间		课程名称			学 时	主要授课对象		
	201509-201601		园林生态学			48	本科生		
	201602-201606		园林植物与观赏园艺 seminar			27	硕士研究生		

II-3 骨干教师简况									
姓名	杨杨	性别	男	年龄(岁)	32	专业技术职务	讲师	学术头衔	
最终学位或最后学历 (包括学校、专业、时间)		2015年7月获北京林业大学森林培育专业博士学位		招生领域 (方向)				所在院系	园林学院 林学系
骨干教师简介	<p>杨杨, 男, 蒙古族, 1984年11月生于辽宁省朝阳市。2015年7月在北京林业大学森林培育专业获博士学位, 并于同年9月进入北京农学院园林学院林学系任教。</p> <p>在教学方面, 承担研究生课程《森林培育理论与技术》和《森林生态系统理论与应用》。</p> <p>在科研方面, 目前主持国家自然科学基金青年项目1项、北京市委组织部青年骨干人才项目1项、北京市教委科技计划项目1项, 并以第一作者身份发表SCI论文4篇, 以第二培育人身份参与了玉兰新品种“娇姿”的选育工作。</p>								
近五年代表性成果(限3项)	成果名称 (获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级, 发表刊物、页码及引用次数, 出版单位及总印数, 专利类型及专利号			时间	署名情况		
	Comparative analysis of natural cold acclimation and deacclimation of two Magnolia species with different winter hardiness		Acta Physiol Plant, 2015, 37: 129. (SCI 收录)			201506	第一作者		
	Physiological and biochemical processes of Magnolia wufengensis in response to foliar abscisic acid application during natural cold acclimation		HortScience, 2015, 50 (3): 387-394. (SCI 收录)			201503	第一作者		
	Effect of exogenous abscisic acid on cold acclimation in two Magnolia species		Biologia Plantarum. 2016, 60 (3): 555-562. (SCI 收录)			201609	第一作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限3项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费 (万元)		
	国家自然科学基金(国家级)		珍稀树种红花玉兰自然冷驯化进程的北引变化			2017.01.01-2019.12.31	12		
	北京市委组织部青年骨干人才项目(省部级)		红花玉兰在北京地区新品种引进与壮苗培育关键技术研究			2017.01.01-2018.12.31	4		
	北京市教委科技计划项目(省部级)		基于徒长和冷驯化调控的红花玉兰壮苗培育关键技术			2017.01.01-2019.12.31	9		
近五年主讲课程情况(限3门)	时 间		课 程 名 称			学 时	主要授课对象		
	201509-201612		森林培育理论与技术			12	硕士研究生		
	201509-201612		森林生态系统理论与应用			6	硕士研究生		

II-3 骨干教师简介

姓名	吴静	性别	女	年龄(岁)	30	专业技术职务	讲师	学术头衔	无
最终学位或最后学历(包括学校、专业、时间)	博士		北京林业大学、园林植物与观赏园艺、2016.6		招生领域(方向)	林木花卉资源与育种		所在院系	园林学院林学系
骨干教师简介	<p>对照申请基本条件编写，包括教师基本情况、教学经验、行业实务经历、学术水平、海外经历、代表性成果、拟承担培养任务等（限 300 字）</p> <p>本人于 2007 年 9 月至 2011 年 6 月，就读于河北科技师范学院园林专业，获农学学士学位；2011 年 9 月至 2016 年 6 月就读于北京林业大学园林植物与观赏园艺专业，硕博连读型研究生，师从成仿云教授，研究方向花卉分子育种。研究生期间，曾获得学术创新奖、学术论坛论文优秀奖、国家奖学金等多项荣誉。研究生期间主要参与了国家‘863’计划“梅花与牡丹分子育种技术与品种创新”（2011AA100207）和国家自然科学基金《牡丹花型等重要性状的 QTLs 定位研究》（31471898），发表学术论文 11 篇，其中以第一作者身份发表 5 篇。连续多年参与牡丹杂交育种、种质资源野外调查收集及优良单株选育工作等，于 2016 年获得“牡丹新品种培育及产业化关键技术与应用”梁希林业科学技术二等奖。</p>								
近五年代表性成果(限 3 项)	成果名称(获奖、论文、专著、专利、咨询报告等名称)		获奖类别及等级，发表刊物、页码及引用次数，出版单位及总印数，专利类型及专利号			时间	署名情况		
	Characterisation and development of EST-SSR markers in tree peony using transcriptome sequences		Molecular Breeding, 2014, 34(4): 1853-1866., 他引 9 次			201407	第一作者		
	Association mapping for floral traits in cultivated <i>Paeonia rockii</i> based on SSR markers		Molecular Genetics and Genomics, 2016:1-14., 他引 0 次			201611	第一作者		
	紫斑牡丹花色表型数量分类研究		园艺学报, 43(5): 947-956			201605	第一作者		
目前主持的行业应用背景较强的科研项目(限 3 项)	项目来源与项目类别		项目名称			起讫时间	到账经费(万元)		
近五年主讲课程情况(限 3 门)	时 间		课程名称			学 时	主要授课对象		

II-4 代表性行业教师（限填 10 人，医学相关专业学位限填 20 人）

序号	姓名	年龄 (岁)	培养领域 (方向)	专业技术 职务	工作单位及 职务	工作年 限(年)	主要情况简介 (教师基本情况、从业经历、代表性行业成果、拟承担培养任务等，限填 200 字)
1	武菊英	56	草业	高级工程师	北京市农林科学院草业中心	4	武菊英，女，研究员，植物与草业专家。现任北京草业与环境研究发展中心主任，中国植保学会杂草分会副秘书长、北京农学会理事。 武菊英同志多年从事杂草科学的研究，主要完成的工作有：国家八五、九五、十五期间的农田草害综合治理项目，系统调查了北京地区主要农田生态区域的杂草发生种类、危害特点，在此基础上研究出了针对北京农田特点的杂草综合防治技术体系，获得了科技部科技进步奖。
2	黄丛林	48	分子生物学	高级园艺师	北京市农林科学院生物中心	6	黄丛林，北京农业生物技术研究中心工作，副研究员，中心副主任，兼中心党支部副书记。主要研究领域植物抗旱、抗寒、耐盐分子生物学及其基因工程改良，花卉分子生物学及其生物技术育种。
3	韩丽莉	51	屋顶绿化	高级工程师	北京园林科学研究院	5	韩丽莉，女，教授级高级工程师。现为北京市园林科学研究所-风景园林设计研究室主任，北京屋顶绿化协会副会长。长期从事城市园林规划设计、园林工程和城市园林生态研究。
4	赵世伟	47	园林植物	高级工程师	北京园林科学研究院北京市植物园	6	赵世伟，现为北京植物园园长、总工程师。多年来从事植物多样性搜集、展示、保护和利用工作，特别是园林植物的研究利用工作。他多次代表中国，参加国际公园与游憩管理联合会（IFPRA）的活动，目前是 IFPRA 的理事会成员。此外，他还任中国花卉协会常务理事、中国植物学会兰花分会副会长、植物植物学会植物园分会秘书长等职，协调全国植物园、兰花和月季的工作。
5	史建忠	49	园林规划设计	高级工程师	国家林业局规划院	6	史建忠，国家林业局规划院风景园林规划设计处处长，教授级高工。
6	余文	50	园林工程	总经理	北京世纪立成园林绿化工程有限公司	3	余文，男，北京世纪立成园林绿化工程有限公司总经理。中国建造师联盟园林景观专业委员会理事。
7	易津	66	草地植物生理生态学	总工程师	北京蒙草节水园林科技有限公司	3	易津，女，内蒙古农业大学农学院植物学科教授，博士研究生导师，内蒙古植物学会副理事长。主要研究领域为草地植物生理生态学。从内蒙基农大退休后，受聘于北京蒙草节水园林科技有限公司总工，主要从事乡土植物引种驯化研究，
8	王小平	52	森林培育	副巡视员	北京市园林绿化局	3	王小平，男，教授级高级工程师。现任北京市园林绿化局（首都绿化委员会办公室）科技处处长。中国林学会理事，北京林学会秘书长，北京市农林组高级职称

							评审委员会委员。
9	鲁绍伟	48	森林生态	研究员	北京市农林科学研究院	3	鲁绍伟，男，北京市农林科学院林业果树研究所研究员，北京林学会理事，长期从事森林生态系统结构与功能领域的研究工作，在森林生态学尤其是长期定位观测研究领域具有丰富的经验和熟练的技术。
10	余新晓	53	森林生态	教授	北京林业大学	3	水土保持与荒漠化防治国家重点学科带头人，首都圈森林生态系统定位观测研究站站长。曾三次获得国家科技进步二等奖、曾获林业部科技成果一等奖1项、获教育部高等学校科学研究优秀成果二等奖1项、北京市科技进步二等奖2项等；享受国务院特殊专家津贴、国家“百千万人才工程”第一、第二层次人选、全国优秀教师、全国野外科技工作先进个人；累计培养博士后8名、研究生110余名；主编出版科研专著14部；发表论文400余篇，其中SCI检索收录18篇，EI检索收录54篇；获国家发明专利6项；发布国家标准5项、林业行业标准8项、北京市地方标准8项。

注：1.本表限填本单位正式聘任的、与本专业学位相关的行业教师。

2.临床医学、口腔医学、中医专业学位限填20人，其他专业限填10人。

III 人才培养

III-1 相关学科专业基本情况（限填5项）										
学科专业名称（授 学位级别）	2012		2013		2014		2015		2016	
	招生 人数	授予学 位人数								
林学 （含园林植物与 观赏园艺、森林培 育二个专业） （学术硕士）	13	28	6	18	10	14	9	12	10	6
农业推广 （林业领域）	13	9	17	13	19	12	20	16	22	12
风景园林学 （学术硕士）	8	0	7	0	10	0	6	8	6	7
风景园林 （专业硕士）	0	0	0	0	0	0	10	0	12	0

III-2 现有相关学科专业建设情况
<p>相关学科专业基本情况、开设时间、毕业生人数及届数、建设成效等（限500字）</p> <p>现有林学、风景园林学两个一级学科授权点各1个，分别于2010年及2011年获批。</p> <p>林学一级学科设有2个二级学科、一个农业推广（林业领域）专业学位授权点。二级学科“园林植物与观赏园艺”硕士点于2006年获批，2007年首次招生，至2016年已经毕业7届研究生，毕业生人数142人，目前已建立完善的培养体系。二级学科“森林培育”于2013年在林学一级学科下自设，2014年首次招生，第一批入学的研究生将于2017年7月毕业。农业推广（林业领域）专业学位硕士点于2009年获批，2010年开始招收研究生，目前已招收研究生7届，毕业研究生5届，已建立完善的培养体系。授予学位人数62人。</p> <p>风景园林学一级学科硕士授权点于2011年获批，2012年首次招生，至2016年已经毕业2届研究生，毕业生人数15人。风景园林专业学位硕士点2014年获批，于2015年招收第一批研究生，将于2017年毕业第一届研究生。</p> <p>园林本科专业1986年首次招生，1994—2013年分为风景园林方向与园林方向，已毕业本科生26届，毕业生人数1200余人。</p> <p>林学（城市林业方向）1983年首次招生，1999年曾改名为森林资源保护与游憩，2009年恢复为林学。已毕业29届，毕业生人数1000余人。</p>

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.申请本专业学位博士点的须填写本专业学位硕士点基本情况。

3.“学位授予人数”填写在本单位授予学位的各类研究生数（含全日制、非全日制研究生及留学研究生）。“招生人数”填写纳入全国研究生招生计划招生、录取的全日制研究生人数，专业学位授权点还应统计全国GCT考试录取的在职攻读硕士专业学位研究生。

III-3 目前开设的与本专业学位相关的特色课程（限填 5 门）

序号	课程名称	课程类型	主讲教师	课程特色简介 (介绍本课程师资配置、授课方式、特色亮点及授课效果等情况,限 100 字)
1	园林植物种质资源学	专业课	张克中 王文和 窦德泉	该课程由 3 位教授主讲,分为园林花卉种质资源、园林树木种质资源、野生花卉种质资源 3 个部分。授课方式采用“研究方法+案例+实习”。系统从野生种质资源、栽培品种分类、种质创新、种质资源应用等方面讲解研究方法,然后以具体物种为案例进行讲解。进行三次实习。
2	林木遗传改良与良种工程	领域主干课	郑健	该课程以专题讲座的形式授课,授课教师除本校相关教师外,从中国林业科学研究院林业研究所、北京林业大学聘请领域内专家讲授 4-5 个专题。通过本课程的学习,使学生能了解国内外林木遗传改良的发展概况,掌握林木改良的基本原理与方法。
3	森林生态系统理论与应用	领域主干课	窦德泉 冷平生 田志会 赵亚洲 田晔林 杨杨	本课程由六名老师以专题讲座的形式共同完成,其中五位老师是具有生态学背景的博士研究生,授课时每位老师确定主题后,结合自身科研经历,注重理论与实践的结合,着重培养学生的科研兴趣与创造力,鼓励学生“学林、爱林、干林”。
4	森林培育理论与技术	领域主干课 专业课	胡增辉 杨杨	该课程由 3 名教师组成的课程组承担,采用理论讲授、案例研讨、专题汇报等授课方式,让学生掌握造林、营林的基本理论和生产技术,及其树木生理生态的研究方法,为解决森林培育生产问题和从事森林培育相关工作奠定基础。授课效果良好。
5	园林与林业科技发展专题	专业课	冷平生 张睿鹂	从北京地区农林高校、科研院所聘请教授、专家就其从事的科学研究进行专题讲座。让学生从科研大师的专题讲座了解到园林与林业科技发展的最新进展。

注：“课程类型”填“专业必修课、专业选修课”。

III-4 相关学科专业近五年获得的省部级以上优秀教学成果奖（限填 10 项）					
序号	获奖类别	获奖等级	获奖成果名称	主要完成人	获奖年度
1	国家级 教学成果奖	一等奖	XXXXXX	XX	2015
2	研究生教育成果奖	二等奖	XXXXXX	XX	2014
3	XX 省高等学校 教学成果奖	一等奖	XXXXXX	XX	2014
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

注：1.同一成果获得多种奖项的，不重复填写。

2.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

III-5 相关学科专业近五年在校生代表性成果（限填 10 项）

序号	成果名称	学生姓名	学科专业及学位类别 (入学年月/毕业年月)	时间	成果简介（限 100 字）
1	一串红株型突变体突变机理研究	洪培培	200909/201207	201206	从生理和分子生物两个角度对一串红自成球型‘彩铃红’株型突变机理进行了研究。发现突变株中多种激素含量显著异于野生型，推测可能存在长距离运输信号分子，开启了抑制侧枝生长的信号传导途径。分析突变株与野生型差异表达基因，发现突变株中可能存在激素合成代谢和信号传导系统的突变。
2	丁香花香成分分析及单萜合酶基因克隆、表达分析及表达载体构建	赵静	201009/201307	201606	采用顶空动态采集法气质联用技术检测丁香的香气成分。发现萜烯类化合物是丁香花香主要成分，不丁香在花香成分及释放量存在差异。克隆出丁香柠檬烯合酶基因、芳樟醇合酶基因，分析了其不同丁香中的表达差异。
3	百合种球培养中促进幼年向成年转化的基因挖掘及抗逆基因克隆	邵杨	201309/201607 园林植物与观赏园艺 硕士	201606	研究发现，通过变温处理能促进百合小仔球发生长出主茎的相变，这对于缩短百合种球培养年限具有重要意义。采用转录组测序技术分析了相变发生的分子机制，并克隆了 4 个与相变相关、抗逆相关的基因。
4	一串红主要性状遗传表现研究及优良品系选育	李娟娟	201109/201407	201406	选育出玫红色、白色、橙色、紫色、紫红色的多分枝‘彩铃系列’株系。选育出红白、粉白、玫红白和紫白等复色新颖花色株系。发现多分枝性状相对少分枝性状为隐性性状，初步提出了株高、花轮间距、花序长和盛花期的遗传模型。
5	观赏海棠“王族”无融合生殖胚胎发育模式及分子机制研究	王珍	201209/201507	201506	研究发现观赏海棠‘王族’（‘Royalty’）生殖模式为兼性无融合生殖。克隆出 <i>APK</i> 、 <i>Ealpha</i> 、 <i>FIE</i> 、 <i>MSI1</i> 四个与无融合生殖相关的基因，发现在大蕾期-初花期-盛花期呈现出“高-低-高”的规律性表达，与对照品种正好相反。
6	牛沼液净化处理及其水溶肥料研制	韩敏	201209/201507	201506	研究开发提出混凝-磷酸铵镁沉淀(MAP)-水溶肥料应用的沼液复合处理技术。基于混凝-MAP 法，实现沼液的快速净化、达标排放；基于水溶肥料研制，实现沼液的资源化利用。
7	色素万寿菊褐斑病防治及 TLP	陈建梅	201509/201507 农业推广专硕	201506	通过显微观察及分子鉴定，发现四海万寿菊褐斑病病原物为极细链格孢。通过

	基因克隆研究		(林业领域)		室内抑菌实验,田间药剂防治试验研发出防治褐斑病适宜药剂防治配方,研发出减轻病害的生态套种技术。克隆出TLP 抗病基因,为未来抗病分子育种奠定基础。
8	城市型绿道功能评价及建设研究—以北京市环二环绿道为例	李杨	201309/201607 风景园林学硕士	201606	从生态功能、景观功能、社会功能三个方面,构建城市型绿道功能评价模型。运用此模型,对北京市二环绿道进行评价,提出北京是环二环绿道建设问题及改进方向。在上述基础上提出城市型绿道的优化策略。
9	第六届艾景奖国际园林景观规划设计大赛	吴颖 付静	201409/201706 风景园林学硕士 201409/201706 风景园林学硕士	2016年 9月	优秀奖
10	第六届艾景奖国际园林景观规划设计大赛	高阳、卜 虹	201509/201806 风景园林学硕士 201509/201706 风景园林专硕	2016年 9月	优秀奖
11	第六届艾景奖国际园林景观规划设计大赛	赵冬颖、 母玉婷、 马欢、葛 玥	201509/201706 201509/201806 201409/201706 201409/201706	2016年 9月	优秀奖

注: 1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填本单位相关学科专业学生在学期间取得的成果,如参加竞赛获奖、参加重要科研项目、取得重要科研成果、创新创业成果、获得科研奖励或其他荣誉称号等。

3.“学位类别”填“博士、硕士、学士”。

4.“成果简介”限填写学生在成果中的具体贡献。团队成果完成人应填写团队负责人姓名,并在简介中说明团队情况。

IV 培养环境与条件

IV-1 相关学科专业近五年代表性成果转化或应用 (限填 10 项)				
序号	成果名称	成果类型	主要完成人	转化或应用情况 (限 100 字)
1	百合新品种 ‘云景红’	新品种	王文科	该品种在北京第一届、第二届百合文化节上均有展示。目前和内蒙古蒙草集团合作开发,生产组培球 10 余万,计划在 2019 年世界园艺博览会上集中展示,在园林绿化工程中广泛应用。
2	‘紫月’海棠 Malus ‘Ziyue’	新品种	李月华	‘紫月’海棠(品种权号 20150050),枝、叶、花、果均可观赏,在北京地区观赏期可从 3 月萌芽开始到 12 月落叶为止。品种观赏特性非常符合北京市“增彩延绿科技创新工程”的要求,因此具有良好的应用前景。目前有 3 年生苗木 4000 余株。
3	食用百合相变仔球繁殖技术	实用新技术	张克中	通过变温处理采用鳞片扦插的百合仔球,使之发生幼年向成年转化的相变,此技术可缩短百合种球培养时间至少一年时间。将此技术推广到北京园霖昌顺农业专业合作社,每年繁殖食用百合相变仔球近 20 万粒。
4	获奖:规模化养殖场粪污安全化处理关键技术创新集成及产业化	实用技术	陈红伟 王红利	成果已在北京的顺义、通州、延庆、门头沟等地进行大范围的应用与示范,并被推广到内蒙古、云南等几十个规模化养殖小区,共生产高品质有机肥 100 多万吨,总经济效益达 20 亿元。
5	一串红“彩玲”系列新品种的应用	新品种	陈洪伟 王红利	目前已培育出自封顶成球型的一串红“彩玲”品种 10 个,目前已向四海农业综合服务站推广应用,已准备向 2019 年世界园艺博览会上集中展示应用。
6	芳香植物在增彩延绿中的应用	新材料	胡增辉	芳香植物是新型的园林绿化植物,通过对收集的 40 多种芳香植物的物候期、生理适应性、以及挥发物进行分析比较,筛选出包括美国薄荷、养心菜、虾夷葱等芳香植物,应用到平原造林和增彩延绿工程中,起到了良好的景观和生态效果。

7	植物新材料/新技术在四海中的应用	新材料新技术	张克中 冷平生 王文和 侯芳梅	推广应用引进或自育百合、宿根花卉、玫瑰、观赏海棠新品种，在四海进行应用，增加四海景观植物多样性。应用化学防治、生物防治、生态套种等综合防治技术，减轻四海色素万寿菊病害。
8	传统插花艺术在重要政治活动及花文化活动中的应用	插花技术与艺术	侯芳梅	2014年11月北京APEC会议和2017年5月北京“一带一路”国际合作高峰论坛期间为出席重要国事活动的国内外贵宾们进行传统插花艺术表演和环境空间花卉艺术布置，宣传和传承了中国插花艺术、提升北京农学院在业内的影响发挥了巨大作用。
9	欧丁香在四海及北京植物园的应用	新材料	刘建斌	2003~2010年园林学院丁香课题组陆续向延庆县四海镇引种欧洲丁香优良品种48个，建立了15亩的丁香种植资源圃和30亩的丁香扩繁基地，进行了丁香种质资源的适应性研究和推广应用；2014-2015年丁香课题组向北京植物园引种欧洲丁香优良品种40个。
10	观赏海棠新品种新材料的推广应用	植物新材料新品种	张杰	以观赏海棠苗木繁育与栽培技术为核心，在北京、山东、河北、内蒙、新疆等15个省市（区）建立新品种示范基地5000余亩，苗木繁育基地50000余亩；建立观光果园授粉树配置型、景观配置型、生态造林型、庭园绿化型示范点35000个。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.限填近五年完成并转化/应用的成果，包括：发明专利、咨询报告、智库报告、标准制定、技术规范、行业标准、高水平教学案例及其他原创性研究成果等。

IV-3 实践教学							
IV-3-1 实践教学基地情况 (限填 10 项)							
序号	实践基地名称	合作单位	地 点	建立 年 月	年均接 受学生 数 (人)	人均实践 时 (月)	基地及专业实践内容简介 (限填 200 字)
1	北京农学院北京市植物园研究生校外实践基地	北京市植物园		2016.12	15	3	北京植物园是一个集科普、科研、游览等功能于一体的综合性植物园，是国家级 AAAA 旅游景区、中国林业科普基地、中国野生植物保护科普教育基地、中国青少年科技教育基地、中央国家机关思想教育基地、北京市科普教育基地、北京市首批精品公园。实践内容：(1) 花卉品种分类实践：观赏桃、郁金香、牡丹、月季、菊花；(2) 节日花坛施工实践。
2	北京农学院北京市黄垓苗圃研究生校外实践基地	北京市花木公司	北京市大兴区礼贤镇东黄垓村北	2016.11	10	3	北京市黄垓苗圃隶属于北京市园林绿化局，占地面积 171 公顷，以彩叶树种植物为主要特色，是国家彩叶树种良种基地。目前基地已建设成为拥有引种区、繁殖圃、采穗圃、育苗区、试验区、示范区等功能区共 1000 余亩的彩叶树种良种基地。2015 年承担北京市园林绿化局增彩延绿工程。开展的专业实践内容包括对彩叶树物候及观赏性状的观测，彩叶类树种播种育苗实验，彩叶树种的光合生理的测定等。
3	北京农学院北京市花木公司顺义基地	北京市花木公司	顺义国际鲜花港	2015.6	8	4	北京市花木有限公司是以花卉苗木科研、生产、经营和园林景观工程设计、施工为主业的国有全资企业，拥有城市园林绿化壹级资质，是“全国十佳花木种植企业”和“北京市农业产业化重点龙头企业”。公司成立于 1956 年，具有深厚的历史积淀，2004 年从北京市园林局转企至北京城建集团。学生开展的专业实践内容主要包括园林植物新品种的培育和研发，优良园林植物的组培快繁和扦插扩繁，并参与名优花卉的市场推广和销售等。
4	北京农学院北京市大东流苗圃校外实践基地	北京市大东流苗圃	北京市昌平区小汤山镇大东流村南	2014.6	8	4	北京市大东流苗圃（北方国家级林木种苗示范基地），为北京市园林绿化局直属事业单位。苗圃（基地）拥有现代化自控温室 3 万平方米、日光温室 2 万平方米、炼苗场 2 万平方米、球根花卉专用冷库 2300 平方米、组培车间 826 平方米、综合车间 1229 平方米，已初步形成种苗、花卉和园林绿化工程三大产业。学生在基地开展的专业实践内容包括北京乡土植物资源的收集和保存、名优花卉的组培快繁、以及苗木的炼苗和养护等。
5	北京农学院北京市小汤山观赏草实践基地				15		收集观赏草种质资源 252 份，每年承接 26 名林业研究生的课程实习，2 名研究生的论文实践活动。

5	北京农学院北京江山多娇规划院江山多娇研究生校外培养基地	北京农学院园林学院	长安大剧院	2014	2	4	北京江山多娇规划院创建于1997年，其前身是北京今胜昔文旅发展中心，是我国成立时间最早、最广为人知的旅游规划院。旗下拥有江山多娇文旅投资发展中心、旅游研究院、旅游商学院、华中分院、中视国际传媒、利鼎城市规划设计院、韩国德成旅游开发有限公司等多家分支机构，是集旅游策划、规划设计、学术研究、培训咨询、旅游投融资等于一体的甲级资质旅游规划院。
6	北京农学院北京中经博思城市规划咨询院研究生校外联合培养基地	北京中经博思城市规划咨询院		2011	3	8	是中国一家提供产业规划、休闲农业乡村旅游规划、文化创意产业产品设计与演艺策划、城乡空间规划等智力服务的产学研一体化综合性研究机构，下设（旅游以及休闲产业规划咨询研究中心、新型城镇化规划咨询中心、文化创意产品运营与推广规划咨询中心、城乡景观规划规划咨询研究中心）4个研究中心，提供产业规划、旅游规划、景区规划、区域战略咨询、空间规划（发展规划，专项规划、概念性规划、总体规划、详细规划、修建性规划）、乡镇规划、文化衍生品设计与推广、可研报告、产品营销策划、地产策划等专业服务。
7	北京农学院北京世纪立成园林绿化工程有限公司研究生校外联合培养基地	北京世纪立成园林绿化工程有限公司		2014	4	8	北京世纪立成园林绿化工程有限公司经过十余年的发展，已形成了集规划、设计、园林施工与养护管理为一体的专业园林工程公司。2011年，我公司经中华人民共和国住房和城乡建设部批准为城市园林绿化壹级企业。 实践内容：参与实际项目的过程学习，参加项目讨论和学术论坛。
8	北京农学院宝佳丰（北京）国际建筑景观规划设计有限公司研究生校外培养基地	宝佳丰（北京）国际建筑景观规划设计有限公司		2016.12	2	8	宝佳丰（北京）国际建筑景观规划设计有限公司是具有二十多年历史的国际化综合设计公司，在伦敦、卡迪弗、伯明翰及北京设有分支机构。自2003年进入中国以来，已经拥有来自欧洲、北美工作经历的主设团队及百余名专业设计师，提供项目策划、城市设计与规划、景观设计、旅游规划、建筑设计、生态修复设计、LEED绿色节能景观设计等专业服务。实践内容：参与实际项目的过程学习，参加项目讨论和学术论坛
9	北京农学院北京世纪麦田园林设计有限责任公司研究生校外联合培养基地	北京世纪麦田园林设计有限责任公司		2016.12	3	8	北京世纪麦田园林设计有限责任公司（简称麦田景观）是北京市最具知名度的园林景观设计单位之一，是北京市园林学会理事单位。旗下拥有数十名来自国内各城市高等学府，毕业于园林、建筑、环境艺术等专业的优秀景观设计师。专为各类房地产项目、基建项目、城市景观项目提供一流的景观设计专业化服务。实践内容：参与实际项目的过程学习，参加项目讨论和学术论坛。
10	延庆四海农业综合服务试验站	延庆四海镇农服中心		2013.9	5	3	具有万寿菊、茶菊、百合、玫瑰等特色花卉产业，花卉种植面积5000亩，成为良好的研究生科研生产实践基地，每年接受5-6名研究生科研实践

注：1.限填2016年12月31日前已经与本单位签署合作协议的与本专业学位类别人才培养相关的实习、实训、实践基地。

2.“基地及专业实践内容简介”填写基地情况与条件，开展实践教学内容，实践指导教师配备情况等

IV-3-2 近五年代表性专业实践活动与成果（限填 10 项）				
序号	活动或成果名称	负责人	所属学科专业	活动或成果简介 (限 200 字)
1	《林木花卉新品种新技术》课程建设	张睿鹏	林学	新优品种是林木种业发展的关键。只有把最新的内容介绍给学生，才能使學生把握育种趋势，从而与实际工作衔接。从教学内容和教学手段等方面完成了本课程的动态更新。更新了传统林木和花卉如牡丹等的新品种和选育的新手段和途径等。增加了紫薇等潜力类群的资源评价和育种工作的进展。增加了微型月季等技术流程和生产线。案例库的建设和完善：结合代表性的植物，围绕育种工作需要的种质资源的收集、杂交亲本的选择、育种技术的选择等系列环节，根据给定的育种目标，结合教师提供的文献，制定一个长期育种计划。
2	城镇化背景下的农林院校风景园林硕士学位课程体系建设研究	付军	风景园林	对风景园林专业学位课程体系进行了系统的研究和建设，根据风景园林硕士专业学位的培养目标，课程体系包括 4 个模块，即风景园林设计理论模块、风景园林设计实践模块、风景园林工程技术与实务模块、风景园林管理模块。其制定宗旨是：不但要符合教育部规定的总体培养要求，还要与北京农学院“都市型农林大学”的办学定位与园林学院风景园林学科的办学基础及特色相结合，与社会需求相结合，并强化学生实践能力与职业素养的培养。
3	《城乡规划》课程案例式教学研究	刘媛	风景园林	该项目重点打造两个部分的案例体系创建： 1)、理论课程专题案例体系：在理论授课阶段，在每一个专题中均可重点采用经典案例、国内外先进案例来丰富支撑理论环节，形成较为完整的体系环节。2)、实践课程学生作品案例体系：在实践授课阶段，增加学生调研实际案例的机会，并在实践环节中，让学生动手参与规划与设计方安，并选取典型方案，进一步制作研讨，形成较为完整的学生作品案例体系。
4	地理信息系统技术及应用实验课程体系建设	张克	林学	建立一套虚拟效果展示平台，扩展地理信息系统方法在园林规划设计上的应用，开发出一套系统的实践教学方法。该成果在 2012 级本科旅游专业《计算机辅助设计》课程中得到应用；在 2013 和 2014 级在职研究生《计算机辅助设计》课程中得到应用。
5	《电子显微镜技术》实验课程建设	关雪莲	林学	通过项目建设购置 1 台“包埋聚合器”。邀请了中科院的郝京宏老师专门来园林学院超薄切片实验室直接传授超薄切片技术，提高电镜课教师和研究生的超薄切片水平。撰写完成 1 篇与研究生教学有关的论文：“提高地方高等农业院校生物类研究生课程教学质量的方法与途径”。发表在 2016 年的“教育教学论坛”。多次到中科院电镜室学习电镜制样技术及电镜的观察；参加了“2015 植物生物学大会”；购买了超薄切片用玻璃条、染色套装、教学参考书，

				打印了相关参考资料等。
6	基于地理信息系统的乡村景观设计案例库建设	张克	林学	建立乡村旅游规划设计案例平台和案例库实现遥感地理信息系统技术在乡村旅游规划设计上的应用。软件得到了升级改造，教师的科研环境的得到了改善，建立的的乡村旅游规划设计案例平台和案例库得到了应用，提高了教学水平。
7	《风景园林规划设计与实训》硕士专业学位课程的案例库及课程体系建设	付军	风景园林	案例教学能够实现以学生为主体的教学理念，是风景园林专业学位研究生教育的一种重要教学方法。通过案例教学方法在专业学位研究生“风景园林设计与实训”课程教学中的运用，探讨了案例分类、案例选取原则、过程设计方法、案例教学程序等实施要点。实践表明，以过程设计法为核心的案例教学能紧扣风景园林设计与实训的课程教学要求、教学环节以及培养目标，有利于学生充分理解和掌握基本的设计理论以及不同类型园林设计的关键要素、重点问题以及解决方法。
8	《园林规划设计软件应用》教学资料建设	卢圣	风景园林	教学资料建设目的是方便学生更全面地学习相关软件的使用、及相关学生在课下补学没有本科阶段学过的园林规划设计软件。在清楚学生学习状态的基础上，结合专业教学进行教学资料的整理。项目整理出结构清晰的数字化的园林素材库架构，并进行了资料收集和整理。进行了一些关键软件的教学视频的整理和录制。主要是 SketchUP、ArcGIS、佳园软件的教学视频，整理了 Rhino 等相关软件资料。完成数位板结合软件使用的方法的探索工作。
9	基于互联网思维的景区规划与管理教学体系研究	安永刚	风景园林	完成教改论文 4 篇，软件著作权两个，帮助两个教学基地，完成了，从项目咨询，人才管理，成果整理，项目拓展，要素设计等一体化管理体系
10	改进和加强农业推广（林业领域）专业学位硕士研究生课程《森林培育理论与技术》的建设	胡增辉	林学	林业专业硕士的课程体系，不是简单的照搬学术型研究生的课程体系，要突出实践性和应用性。在授课过程中，增加案例教学和讨论内容，增强专业实践能力和解决实际问题的能力。在《森林培育理论与技术》课程中，已逐渐加入了实践性的内容，特别是增加了讨论的内容，让学生互相打分，作为课程成绩的一部分，一方面学生会更加认真、细心的去准备，提高学生的主动性，另一方面促进学生间的学习和交流，效果非常好。
11	《城乡规划》课程教学资料库建设	孙薇薇	风景园林	该教学资料库的建设，收集整理了大量教学相关书籍、图纸和文字资料，并在 2015 年秋季一个学期的理论授课及实践教学阶段得到了充分的使用和验证，因更多的优秀案例加入到教学中，开拓了学生的学习兴趣和动手能力。教学资料库的充实与完备，更加系统与直接的提高了授课质量，进而提高了研究生教育的成效。该项目取得了国家级软件著作权 1 项、外观设计专利 5 项，总结出了一套较适用于我校风景园林专业研究生教育的材料体系，为将来进一步增强理论结合实践教学奠定了基础。

注：1.限填本单位组织或开展的专业实践活动，或本单位取得的专业实践成果。如：原创教学案例，自建案例库，创新实践教学形式，创业教育活动、职业能力培训等。

2.“负责人”填写组织或开展专业实践活动的责任教师、行业专家，或取得专业实践成果的主要教师。

IV-4 近五年科研情况

IV-4-1 近五年科研项目数及经费情况

目前承担科研项目		近五年纵向科研项目			
总数（项）	总经费数（万元）	总数（项）	总经费数（万元）		
35	408	46	1140		
近五年国家级科研项目		近五年省部级科研项目数			
总数（项）	总经费数（万元）	总数（项）	总经费数（万元）		
4	34	42	1174		
年师均科研项目数（项）	7	年师均科研经费总数（万元）	15	年师均纵向科研经费数（万元）	10
省部级及以上科研获奖数					
出版专著数	7	师均出版专著数	0.3		
近五年公开发表学术论文总篇数	211	师均公开发表学术论文篇数	2		

IV-4-2 近五年获得的代表性科研奖励（限填 10 项）

序号	奖励类别	获奖等级	获奖项目名称	获奖人	获奖年度
1	国家科技进步奖	一等	XXXX	XX	2015
2	北京市农业技术推广奖	三等	利用种养殖废弃物生产园艺基质和有机肥关键技术示范推广	王红利	2014
3	中华农业科技奖	一等	规模化养殖场粪污安全化处理关键技术创新集成及产业化	王红利	2015
4	北京市农业技术推广奖	二等奖	观赏海棠种质评价、新品种选育与推广	张杰	2016
5					
6					
7					
8					
9					

注：本表限填省部级及以上科研奖项或全国性行业科研奖励，全国专业学位教育指导委员会奖项，同一项目获得多项奖励的，不重复填写。

IV-4-3 近五年承担的的代表性科研项目 (限填 10 项)						
序号	名称 (下达编号)	来源	类别	起讫时间	负责人	本单位到账经费 (万元)
1	XXXX	863 计划	国家科技计划项目	201212-201612	XX	60
1	景观花卉种质创新与应用(IDHT20150503)	北京市教委	重大项目 (创新团队建设)	201501-201712	冷平生	600
2	延庆四季花海景观植物新品种创制与产业化(TJSHG201310020020)	北京市教委	重点项目(科技提升计划)	201312-201612	张克中	300
3	利用种养殖废弃物规模化生产园艺栽培基质及其产业化(TJSHG201310020019)	北京市教委	重点项目(科技提升计划)	201312-201612	刘克锋	100
4	丁香新品种选育与种苗产业化(Z121100007412003)	北京市科委	一般项目	201201-201412	冷平生	124
5	污水污泥在矿山废弃地生态修复中的应用基础与方法研究(8132005)	北京市自然科学基金	一般项目	201401-201612	冷平生	15
6	耐旱多用途植物胡枝子栽培示范(20160128)	北京市农委	一般项目	201505-201605	杨晓红	30
7	延庆农业科技综合服务试验站能力提升(20130205)	北京市农业委员会	面上项目	201404-201612	秦岭 张克中	45
8	彩叶树种资源评价与繁殖技术(ZC2015607842)	北京园林绿化局	重点项目	201509-201612	冷平生	50
9	大型观赏树木特大容器栽培园建设(1086116001)	北京新林翰种植基地	横向课题	201408-201612	赵和文	102
10	综合利用污水厂污泥实施无客土绿化种植技术的研究(二期)(2054115103)	大同煤矿集团有限责任公司	横向项目	201411-201612	张克	100

注：仅统计本单位是“项目主持单位”或“科研主管部门直接管理的课题主持单位”的科研项目。

IV-4-4 近五年发表的代表性论文、专著、实践类教材 (限填 10 项)					
序号	名称	作者	时间	发表刊物/出版社	备注(限 100 字)
1	Transcriptome Analysis of <i>Syringa oblata</i> Lindl. Inflorescence Identifies Genes Associated with Pigment Biosynthesis and Scent Metabolism	郑健	201512	PLoS One	见摘要
2	Rapid and sensitive detection of Lily symptomless virus by reversetranscription loop-mediated isothermal amplification	何祥凤	201612	Journal of Virological Methods238	见摘要
3	Effect of exogenous abscisic acid on cold acclimation in two Magnolia species	杨杨	201604	Biologia Plantarum	见摘要
4	Ca ²⁺ signal contributing to the synthesis and emission of monoterpenes regulated by light intensity in <i>Lilium 'siberia'</i>	胡增辉	201502	Plant Physiology and Biochemistry	见摘要
5	Characteristics of soil seed bank in plantation forest in the rocky mountain region of Beijing, China. Journal of Forestry Research,2013, 24(1): 91-97	胡增辉	201302	Journal Of Forestry Research	见摘要
6	火鹤 AaSERK 基因克隆及其在体细胞胚胎发生中的表达分析	张克中	201504	西北植物学报	见摘要
7	东方百合系内杂交育种及胚胎抢救研究	张克中	201406	西北植物学报	见摘要
8	不同品种百合花挥发性成分定性定量分析	冷平生	201304	中国农业科学	见摘要
9	北京市城乡交错区绿地和植物种类的构成与分布	冷平生	201610	生态学报	见摘要
10	林学专业综合实验实习指导书	李月华	201508	中国林业出版社	见摘要

注：本表限填署名为本单位且作者是第一作者或通讯作者的论文、专著。在“备注”栏中，可对相关成果的水平、影响力等进行简要补充说明。

IV-5 近五年相关学科专业毕业生质量简介（限 600 字）

请对照申请基本条件，简要介绍相关学科专业毕业生就业、毕业生满意度、相关资格证书及培训考试等情况。

园林学院2012年研究生毕业生人数共计32人，其中男生5人，女生27人；北京生源4人，京外生源28人；学术型园林植物与观赏园艺专业23人，专业学位园艺领域专业9人。据实时统计数据显示（截至2012年8月31日），2012届毕业生就业率为96.88%；签订三方协议19人，签约率为59.38%；村官4人，科研助理1人，升学1人，未就业1人，占毕业生总人数的3.125%。

园林学院2013年研究生毕业生人数共计20人，其中男生6人，女生14人；北京生源2人，京外生源18人；学术型园林植物与观赏园艺专业17人，专业学位园艺领域专业3人。据实时统计数据显示（截至2012年8月31日），2013届毕业生就业率为100%；签订三方协议10人，签约率为55%；村官3人，升学1人，占毕业生总人数的20%。

园林学院2014年研究生毕业生人数共计17人，其中男生3人，女生14人；北京生源5人，京外生源12人；学术型园林植物与观赏园艺专业14人，专业学位林业领域专业3人。据实时统计数据显示（截至2014年10月31日），2014届毕业生就业率为100%；签订三方协议和劳动合同13人，签约率为76.47%；村官3人，占毕业生总人数的17.65%。

园林学院2015年研究生毕业生人数共计29人，其中男生7人，女生22人；北京生源14人，京外生源15人。据实时统计数据显示（截至2015年10月31日），2015届毕业生就业率为100%，签约率为100%；村官和升学各1人，各占毕业生总人数的3.45%。

园林学院2016年研究生毕业生人数共计25人，其中男生6人，女生19人；北京生源7人，京外生源18人。据实时统计数据显示（截至2016年10月31日），2016届毕业生就业率为100%，签约率为100%；村官3人和升学1人，各占毕业生总人数的12%和4%。

注：1.“学科专业”指学科、专业学位类别和本科专业。

2.培训考试指住院医师规范化培训考试等。

IV-6 支撑条件

IV-6-1 本专业学位点图书资料情况（限 300 字）

订购主要专业期刊、图书及数字资源（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）的名称、册数、时间。

订购主要专业期刊、重要图书的名称、册数、时间

遗传学报 20 199501
林业科学 20 199001
生态学报 20 199001
环境科学 20 199001
中国园林 20 199301
北京林业大学学报 20 198001
中国农业大学学报 20 199601
中国科学 C 辑生命科学 20 199501
北方园艺 20 199001
园艺学报 20 198001
植物分类学报 20 198901
植物生理与分子生物学报 20 199501
植物生理学通讯 20 198501
中国花卉园艺 20 200201
中国花卉盆景 20 199601
台湾花艺 20 199501
城市规划 20 200201
艺术与设计 20 200301
设计艺术 20 200201
中国农业科学 20 199801
林业科学研究 20 200201
Plant Physiology 20 199801
FloraCulture 20 199801
Horticulture 20 199001
Hortscience 20 199001
Acta Horticulturae 20 199001
Ecology 20 199501
植物学报 20 198001

订购主要数字资源的时间和名称（含电子图书、期刊、全文数据库、文摘索引数据库等）

198901 CNKI（中国学术期刊网）
200401 核心期刊网络信息服务系统
198901 维普资讯
197901 万方数据资源系统
199001 中经网教育专网
199001 ProQuest Agriculture Journals
198001 ProQuest Biology Journals
199001 ASP
199001 AGRICOLA
198901 AGRIS
199301 Springlerlink
199001 CAB Abstracts
199501 ERIC

IV-6-2 其他支撑条件简况（限 600 字）

可介绍硬件设施、拟开设课程体系、教学投入、学习保障、奖助学金、机构建设、制度建设、专职行政人员配置等方面。

基地设施和仪器设备、实践基地有：

万亩林场 1 个，9000 平米园林楼 1 个，校内现代化设施花卉实践基地、园林苗圃基地、林业苗圃基地 1 个，合计 80 亩；林学学科科研仪器设备总价值 3000 万，校外实践基地 8 个：北京市植物园、北京百花山森林公园、北京市园林科学研究院、北京市园林绿化局大东流苗圃、北京世纪立成园林绿化工程有限公司等。

本学科共有科研人员 15 人，其中教授 4 人，副教授 7 人，讲师 4 人；学术队伍中具有博士学位 13 人，具有硕士学位 2 人。2016 年承担国家级、市级纵向课题以及横向规划设计项目 30 余项，项目总经费 414 万元。主编教材 1 部，发表相关研究论文 16 篇，获得专利授权 1 项，新品种 1 项。

教学投入：

具有完备的条件平台，林学学科科研及研究生实验室占地 1000 平方米，仪器设备总价值 2200 万元，具有进行分子生物学、细胞生物学、显微观察、生理生化指标检测、森林生态、土壤理化等方面的仪器设备条件。校内具有园林植物实践基地 20 亩，温室 5500 平方米，园林及林业苗圃各 20 亩，初步满足田间研究的需要。

开设课程：

园林科技发展专题、园林植物与观赏园艺 Seminar、高级植物生理生化、园林植物种质资源学、森林培育理论与技术、森林生态系统理论与应用、林木遗传改良与良种工程、地理信息系统技术与应用、景观生态工程、3S 技术与城乡规划中的应用、电子显微技术、细胞生物学、植物解剖学和胚胎学。

学校为研究生设立了如下奖项：

（1）国家奖学金；（2）学术创新奖；（3）优秀研究生奖；（4）优秀研究生干部奖；（5）优秀研究生毕业生奖；（6）研究生优秀学位论文；（7）大北农励志奖学金；（8）百伯瑞科研奖学金。

制度建设：

制定了研究生培养方案，研究生手册。

专职行政人员配置：

学院有科研副院长、科研秘书、研究生秘书、研究生辅导员。

学位授予单位学位评定委员会审核意见：

主席： （学位评定委员会章）
年 月 日

学位授予单位承诺：

本单位申报表中提供的材料和数据准确无误、真实可靠，不涉及国家秘密并可公开，同意上报。本单位愿意承担由此材料真实性所带来的一切后果和法律责任。

特此承诺。

法人代表： （单位公章）

年 月 日