

园艺学科 学术型博士研究生培养方案（2015 版）

单位名称	园艺学院	学科名称	园艺学	学科代码	0902			
覆盖二级学科名称及代码	果树学（090201）、蔬菜学（090202）、茶学（090203）、设施园艺学（0902Z1）							
培养目标	<p>（1）具有良好的政治素质和优良的道德品质，热爱祖国、献身农业；具有艰苦奋斗的工作作风、良好的职业道德；积极为祖国经济建设服务。</p> <p>（2）掌握园艺学科坚实而宽广的基础理论，系统深入的专门知识和熟练的专业技能；了解学科发展方向及国际学术研究的前沿状态，熟悉所从事研究方向的历史、现状和发展趋势；具备学术带头人和项目负责人的素质，能胜任教学、科研、推广或科技管理工作的能力，并在学术上有创新见解或取得创造性成果；能熟练运用一门外国语进行听、说、读、写等交流，具有阅读英文专业文献资料的能力。</p>							
获本学科博士学位应具备的基本素质和能力	获取博士学位应具有敏锐的学术鉴别能力，科学研究能力，学术创新能力、学术交流能力和学术活动组织协调能力。							
学习年限	博士生基本学习年限 3 年，最长 5 年 直博生基本学习年限 5 年，最长 7 年			培养方式	全日制			
学分	博士生总学分≥18 学分，其中课程学分≥11 学分,学术交流=1 学分，实践训练=2 学分，论文开题报告=2 学分，中期考核=2 学分 直博生总学分≥39 学分，其中课程学分≥32 学分,学术交流=1 学分，实践训练=2 学分，论文开题报告=2 学分，中期考核=2 学分							
研究方向	1.园艺植物生物技术与育种；2.园艺植物生理生态；3.园艺植物采后科学与技术；4.设施园艺工程							
课程设置								
课程类别与学分要求	课程编码	课程名称	学分	学时	开课学期	博士生	直博生	备注
公共必修课学分	8190007	博士外国语	2	32	秋	必修	必修	
	8141004	中国马克思主义与当代	2	36	秋		必修	
博士生=4	6141002	自然辩证法概论	1	18	秋		必修	
直博生=9	6181001	中国特色社会主义理论与实践	2	36	春、秋		必修	

	6350001	中文科技论文写作	2	32	秋			直博生和获得博士资格的硕博连读生,博士外国语为英语的选择英文科技论文写作,博士外国语非英语的选择中文科技论文写作
	8350002	英文科技论文写作	2	32	秋			
学科专业 必修课学 分 博士生≥2 直博生≥9	9034001	现代果树科学进展	2	32		必修	必修	5选1
	9034002	现代蔬菜科学进展	2	32				
	9034003	现代茶学科学进展	2	32				
	9034004	现代园艺植物科学进展	2	32				
	9034005	现代设施园艺工程科学进展	2	32				
	6033001	现代生物技术	3	48			必修	
	6122003	高级植物生理学	3	48			必修	2选1
	6122001	高级生物化学	3	48				
	6123007	植物生理研究技术	2.5	40			必修	2选1
	6123006	生物化学研究技术	2.5	40				
选修课学 分 博士生≥5 直博生≥14	9034011	现代温室建筑学	2	32	秋			以同等学力或跨一级学科录取的博士生,应根据二级学科专业和方向,至少补修本学科硕士主干课程3门
	7034001	果树生理生态学	2	32	秋			
	7034002	果树种质资源学	2	32	秋			
	7034003	园艺采后生理学	2	32	秋			
	7034004	园艺植物病毒学	2	32	春			
	7034005	蔬菜生理生态学	2	32	秋			
	7034006	高级蔬菜育种学	2	32	秋			
	7034007	蔬菜种质资源学	2	32	春			
	7034008	蔬菜作物研究法	2	32	春			
	7034009	茶树生理生态学	2	32	秋			
	7034010	茶叶加工理论	2	32	秋			
	7034011	高级茶叶生物化学	2	32	秋			
	7034012	高级设施农业环境工程学	2	32	秋			
	7034013	园艺作物生长模型	2	32	秋			

	6031001	精密仪器操作技术	1	16	秋或春			
	1030102	科研基本方法	1	16				本科生课
补修课	3033107	园艺植物栽培学概论	0	40			必修	以同等学力或跨一级学科录取的直博生,应根据二级学科专业和方向,至少补修本学科本科高年级主干课程3门
	3033108	园艺植物育种学总论	0	64			必修	
	3034114	果树栽培学总论	0	40			任选一门	
	4034116	果树育种学	0	24				
	3034214	蔬菜栽培学原理	0	32				
	4034218	蔬菜育种学	0	32				
	3034414	茶树栽培学	0	48				
	3034314	花卉学	0	56				
	3034511	设施蔬菜栽培学	0	56				
	3033505	设施环境工程学	0	64				
	3034118	果品贮运学	0	40				
	4034119	园艺产品加工学	0	48				
	3034125	采后生理学	0	24				

培养环节及时间安排

培养环节		学分	时间安排
1.制订个人培养计划		0	课程学习计划入学后1个月内完成;论文工作计划在取得博士学籍后第2学期内完成
2.论文开题		2	博士生第2学期结束前完成;直博生第4学期结束前完成
3.中期考核		2	博士生第4学期末;直博生第6学期末
4.硕博连读生博士资格考试		0	第3学期末
5.学术交流(含学术诚信与学术规范)		0.5	参加博士论坛2次,报告1次(全年)
		0.5	听取16次学术报告,或在国内和国际学术会议上报告交流3次(全年)
6.实践训练 (含科研实践、教学辅助实践、社会实践)	科研实践训练	1	辅助指导2名本科生,或1名硕士生的毕业论文(在学期间)
	教学辅助实践训练	0.5	辅助完成4学时实验实践或专题性教学实践(在学期间)
	社会实践训练	0.5	开展社会实践,完成本学科相关的调查报告1篇(在学期间)
7.其他要求			