

# 园艺学科学术型硕士研究生培养方案（2015 版）

<b>单位名称</b>	园艺学院	<b>学科名称</b>	园艺学	<b>学科代码</b>	0902		
<b>覆盖二级学科名称及代码</b>	果树学（090201）、蔬菜学（090202）、茶学（090203）、设施园艺学（0902Z1）						
<b>培养目标</b>	<p>（1）具有良好的政治素质和优良的道德品质，热爱党、热爱祖国、献身农业；具有集体主义观念、艰苦奋斗的工作作风、良好的职业道德和中华民族优良传统。</p> <p>（2）具有园艺学科坚实的理论基础，系统的专业知识和熟练的实践操作技术。了解所从事研究方向的国内外发展动态；具有独立地承担园艺学科科研、教学、生产管理和技术推广等工作的能力，有严谨的治学态度，理论联系实际的工作作风和诚挚的协作精神。</p> <p>（3）具有健康的体魄。</p>						
<b>获本学科硕士学位应具备的基本素质和能力</b>	获取硕士学位应具有较为系统的园艺学基础知识和实践技能，遵守学术道德规范，同时具有获取知识的能力，科学研究能力，较强的实践能力，良好的学术表达和交流能力，及理论与实践相结合的能力。						
<b>学习年限</b>	基本学习年限 3 年，最长 4 年			<b>培养方式</b>	全日制		
<b>学分</b>	总学分≥32 学分，其中课程学分≥28 学分，学术交流=2 学分，论文开题报告=2 学分						
<b>研究方向</b>	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						
<b>课程设置</b>							
<b>课程类别与学分要求</b>	<b>课程编码</b>	<b>课程名称</b>	<b>学分</b>	<b>学时</b>	<b>开课学期</b>	<b>硕士</b>	<b>备注</b>
公共必修课 =7 学分	6190001	硕士外国语	4	64	春、秋	必修	
	6141002	自然辩证法概论	1	18	秋	必修	
	6181001	中国特色社会主义理论与实践	2	36	春、秋	必修	
学科专业必修课 ≥8 学分	6033001	现代生物技术	3	48	秋	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			
	≥8 学分	6123007	植物生理研究技术	2.5	40		必修
6123006		生物化学研究技术	2.5	40			
选修课	6350001	中文科技论文写作	2	32	秋		入学语种非英语的硕士生

≥13 学分							必选
	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		
	7034014	现代温室建筑设计原理与 工程工艺	2	32	秋		
6031001	精密仪器操作技术	1	16	春、秋			
1030102	科研基本方法	1	16	秋			
补修课	3033107	园艺植物栽培学概论	0	40		必修	以同等学力或者跨一级 学科录取的硕士生至少 应补修本专业本科阶段 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			
<b>培养环节及时间安排</b>							
	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 个月内制订完成；论文工作计划应尽早完成				
	2. 论文开题	2	第 3 学期结束前完成				
	3. 学术交流（含学术诚信与学术规范）	1	听取 16 次学术报告（在学期间）				
		1	参加团队或实验室 Seminar 活动 20 次（在学期间）				
	4. 其他要求						