

草学学科学术型博士研究生培养方案

学科名称	草学	学科代码	0909	单位名称	草业与草原学院		
覆盖二级学科名称及代码							
培养目标	<p>在了解自然科学和人文社会知识，熟练掌握草学相关重要理论、核心概念的基础上，培养具有敏锐思辨和分析能力，熟悉草学历史和现状，掌握草学最新研究进展，对草学领域有深入研究。具有坚实宽广的草学理论和系统深入的专业知识，可独立从事草学学术研究、教学和管理的爱国爱岗高层次创新型人才，支撑和引领乡村振兴和生态文明建设。</p>						
获本学科博士学位应具备的基本素质和能力	<p>应具备的基本素质：</p> <p>1. 学术素养：应崇尚科学、热爱科学，关心草学发展，对草业学科研究领域具有浓厚的兴趣，具备发现问题、分析问题、解决问题的能力；能够将草学理论与生产实践有机结合，扎实的开展工作，具备优良的学术创新意识和团队协作精神。</p> <p>2. 学术道德：应恪守学术道德规范，社会责任感强。尊重知识产权，能够对他人的学术思想、研究方法和成果进行正确辨识，严禁以任何方式漠视、淡化、曲解乃至剽窃他人成果，杜绝篡改、假造、选择性使用实验和观测数据。</p> <p>应具备的基本学术能力：</p> <p>1. 获取知识能力：应具有从各种文献获取草学相关研究前沿知识的能力。能够全面、系统地查阅文献，并通过互联网等多种途径追踪本学科学术研究动态，认真探究知识的来源，从而将先进的研究方法和研究思路应用于科学研究中。</p> <p>2. 学术鉴别能力：应具有较强的学术鉴别能力，即对研究问题、研究过程和已有成果等有进行价值判断的能力。熟悉自己的研究背景和立题依据，善于在研究过程中发现不足，并及时弥补。</p> <p>3. 科学研究能力：具有独立查阅文献资料、独立思考、提出问题以及解决问题的能力；具有独立完成试验研究、撰写学位论文，从事学术咨询等方面的能力；具有较强的组织协调和生产实践能力。</p> <p>4. 学术创新能力：能对研究对象提出独到的认识和见解，或是去发现前人未曾研究过的研究对象，开展创新性思考；能通过新颖的研究方法或研究途径解决课题所面临的问题，开展创新性研究。</p> <p>5. 学术交流能力：应具备在研讨班、国际和国内会议等平台熟练地进行学术交流、表达学术思想、展示学术成果的能力。</p>						
学习年限	基本学习年限为4年，最长不超过6年				培养方式	全日制	
学分	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						
研究方向	1. 草种质与逆境生物学；2. 草原利用与生态修复；3. 草坪科学与工程；4. 草地农业理论与技术						
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	备注
公共必修课学分=4	8190007	博士外国语	2	32	秋	必修	
	8181004	中国马克思主义与当代	2	36	秋	必修	
学科专业必修课学分≥2	8284001	草地农业系统学	1	16	秋	必修	
	8284002	草地生物学	1	16	秋	必修	
选修课学分≥5	8284003	放牧管理学	1	16	秋	选修	方向选
	8284004	草坪科学与工程学	1	16	秋	选修	方向选
	8284005	草地农业生态学	1	16	秋	选修	方向选
	7284013	研究生创新创业	1	16	秋	选修	
		在全校开课范围内选修相应学分					
	3044217	草地培育学	1	24	春	选修	列出作为研究生选修课的1学分本科课程。
补修课	7284001	草业科学研究方法	0	32	秋		以同等学力或跨一级学科录

	7284002	草地资源类型学	0	32	秋		取的研究生至少应补修本学科硕士高年级主干课程 3 门，可列多门
	7284003	牧草种质资源学	0	32	秋		
	7284004	高级草地生态学	0	32	秋		

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	第 2 学期结束前完成
3.中期考核	2	第 4 学期末
4.学术交流（含学术诚信与学术规范）	1	在学期间完成
5.实践训练（含科研实践、教学辅助实践、社会实践）	2	在学期间完成
6.其他要求		

填表说明：

1. 同一门课程，以中英文两种形式授课，培养方案中应列为研究生 2 选 1 修习；
2. 选修课中可列出作为研究生选修课的 1 学分本科课程，以及推荐给研究生的慕课或者网络课程；
3. 学术交流（含学术诚信与学术规范）与实践训练（含科研实践、教学辅助实践、社会实践）环节，可分开成为小学分进行考核。