

2023 级全日制学术学位博士 090900 草学 全日制学术学位博士培养方案

学院	林业与草业学院	培养类别	全日制学术学位博士
一级学科名称及代码	草学[0909]	学制	4 年
适用年级	从 2023 级开始适用	修订时间	2023 年 06 月
学科简介	<p>宁夏大学“草学”是从传统草原学和饲料生产学发展起来的特色学科，1993 年获批原宁夏农学院第一个硕士学位授予点，2003 年获批宁夏高等学校第一个博士学位授予点，2011 年获批草学一级博士学位点。本学科于 2011 年获批国家重点学科，2015 年获批宁夏优势特色学科，2017 年进入宁夏确定的国内一流学科建设行列。拥有草畜院士工作站、草学博士后流动站、国家特色专业、国家精品课程、国家教学团队、自治区科技创新团队和国家重点实验室培育基地研究室等平台 and 团队多年来，本学科围绕国家及宁夏生态建设和草畜产业发展的重大科技需求，立足宁夏，面向西北，以草地资源和草地农业系统为对象，在地境-牧草、草地-家畜和草畜系统-经营管理 3 个层面开展研究，逐步形成特色鲜明的 5 个研究方向，形成了本科-硕士-博士完整的人才培养体系，为国家和区域草畜产业发展及生态建设做出了应有的贡献。</p> <p>学科建有国家教学团队、自治区科技创新团队、自治区一流基层教学组织。现有导师 25 人，全部具有博士学位，其中教授(研究员) 23 人，国家百千万人才、国家青年拔尖人才、自治区科技创新领军人才、自治区 313、312 等人才称号 13 人次，自治区教学名师、宝钢教育优秀教师奖获得者 2 人次，国家杰出青年 1 人(外聘)，长江学者特聘教授 1 人(外聘)。</p> <p>多年来，学科围绕国家及区域生态建设和草畜产业发展的重大科技需求，深度融入黄河流域生态保护和高质量发展先行区建设，以草地资源和草地农业系统为对象，在地境-牧草、草地-家畜和草畜系统-经营管理 3 个层面开展研究，逐步形成草原学、饲草学和草地保护学 3 个特色鲜明的研究方向。</p>		

<p style="text-align: center;">培养目标</p>	<p>培养适应我国社会主义现代化建设需要，德、智、体全面发展，品学兼优的草学专业高级专门人才，具体要求如下：</p> <p>1.掌握马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想，认真贯彻党的基本理论基本路线基本方略，践行社会主义核心价值观，热爱祖国，遵纪守法。</p> <p>2.掌握辩证唯物主义和历史唯物主义的基本原理，树立科学的世界观与方法论，具有集体主义精神以及追求真理、献身科学事业的精神。</p> <p>3.热爱草学专业，掌握草学的基础理论和系统深入的专门知识，掌握科学研究的基本技能和方法；掌握所从事研究方向的国内外发展动态。</p> <p>4.适应社会需要，具有独立进行教学、科研或技术管理的工作能力，具有严谨的治学态度、理论联系实际的工作作风和诚挚的协作精神，并能够做出创新性的成果。</p> <p>5.至少熟练掌握一门外国语，具有较熟练的阅读能力，一定的写译能力和基本的听说能力，能够熟练地阅读本专业的外文书刊，译写外文摘要，并具有一定的国际学术交流能力。</p>
<p style="text-align: center;">培养方式</p>	<p>1.本专业学习形式为全日制，实行导师负责制，或组成指导小组集体培养，也可以与有关研究部门联合培养。充分发挥导师、学术群体指导研究生的作用。博士研究生应在导师的指导下，学习有关课程，查阅文献资料，参加学术交流，确定具体课题，独立从事科学研究，取得创造性成果。必要时设副导师，组成指导小组集体指导，实行导师负责与指导小组集体培养相结合的方式；发挥导师指导研究生的主导作用，同时发挥学术群体的作用。跨学科或交叉学科培养博士研究生时，从相关学科中聘请副导师协助指导。指导小组的主要任务是：①制定博士生培养计划；②进行思想、品德增长教育；③检查课程和论文工作情况，进行中期考核和毕业考核。</p>

	<p>2. 博士研究生的培养以自学、科学研究为主，强调在培养过程中发挥研究生的主动性和自觉性，重点培养独立性和创造性的研究工作能力。根据专业与研究方向的需要，学习草学相关课程，使博士生在坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识的基础上，掌握从事高水平研究工作的科学工作方法和技能。</p> <p>3. 引进优质教学资源，加强与国内外高校交流与合作，建立联合培养、协同育人的培养模式。</p>
学习年限	<p>博士研究生基本学制为4年，硕博连读生基本学制为6年(含硕士阶段)，直博生基本学制为6年。博士研究生最长学习年限不超过7年(含休学和延期)。符合提前毕业条件的，可申请提前毕业。</p>
研究方向	<p>1. 草原学 (Range Science): 以区域草地生态建设、草畜产业发展需求为导向，以退化草地生态恢复和适应性管理为核心，主要开展草地监测与评价、退化草地生态修复、草地利用等领域的理论和应用研究。</p> <p>2. 饲草学 (Forage Science): 依托宁夏牧草资源和草畜产业优势，以牧草新品种选育与栽培利用为核心，主要开展优质抗性饲草育种、饲草高产栽培、饲草加工调制等方面的理论和技术研究。</p> <p>3. 草地保护学 (Grassland Conservation): 以西北草地有害生物区系分类与分布、危害与防治研究为核心，重点开展草地有害生物变化、牧草病害侵染、草地病虫害预测防控等方面的理论和技术研究。</p>
课程设置与学分计算	<p>1. 课程设置</p> <p>(1) 博士生在校期间至少应获得 17 学分。</p> <p>(2) 硕博连读研究生的硕士研究生阶段和博士研究生阶段总学分数应不少于 42 学分。其中，学位课中必修课不少于 30 学分，必修环节不少于 2 学分。</p> <p>(3) 直博生在校期间至少应获得 24 学分，其中课程学分 20 学分(学位课 12 学分)。具体课程及学分详见附件草学一级学科全日制博士学位研究生课程设置及教学计划一览表。</p> <p>2. 必修环节</p>

	<p>(1) 学术交流</p> <p>学术交流 (学术活动与学术报告), 2 学分。博士生在攻读学位期间, 应在本学科范围内参加 10 次以上的学术研讨活动, 计 1 学分; 至少参加一次本学科高水平学术会议并做交流报告, 计 1 学分(不累积计学分)。参加学术活动应有书面记录, 做学术报告应有书面材料, 并交导师签字认可。博士生在申请学位前, 将经导师签字的书面记录及学术报告交培养单位研究生教学秘书保管, 并计相应学分。</p> <p>(2) 专业性实验室安全教育</p> <p>根据《教育部关于加强高校实验室安全工作的意见》(教技函[2019]36 号), 本专业博士研究生需学习专业性实验室安全教育, 累计时间不少于 8 学时, 不计学分, 考核不通过者须重修直至通过后方能进入下一环节的学习。课程考核成绩实行百分制, 学位课程及格标准为 75 分及以上, 非学位课程及格标准为 60 分及以上。</p>
<p style="text-align: center;">中期考核</p>	<p>博士研究生修完规定学位课之后, 在学位论文研究工作正式开始之前, 必须进行中期考核。考核内容包括:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.思想政治表现、品德与科学作风; 2.基础理论与专业技能掌握的深度与广度; 3.科学研究的准备情况及学位论文开题论证情况等; 4.身体状况。 <p>考核工作在入学第 4 学期进行, 由指导小组主持。考核合格者可继续学习并进入论文研究阶段; 考核达不到基本要求者, 按有关规定进行淘汰、分流, 具体办法见《宁夏大学研究生中期考核办法》。</p>
<p style="text-align: center;">学位论文工作</p>	<p>博士学位论文是博士研究生科学研究工作的全面总结, 是描述研究成果、反映研究水平的重要学术文献资料, 是申请和授予博士学位的基本依据。因此, 学位论文撰写是博士研究生培养过程的基本训练之一, 必须按照规范认真执行。具体要求如下:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.博士学位论文应在导师指导下, 由博士研究生独立完成。论文应能表明作者具有独立从事科学研究工作的能力;

	<p>2.博士论文应在本学科已掌握了坚实宽广的理论基础和系统深入的专业知识，在学科或在专业技术方面做出创造性的成果，对学科发展、国家和地方经济建设具有一定的理论意义或实践意义，应有创新性和先进性；</p> <p>3.博士论文应是一篇完整的、系统的、水平较高的学术论文，不允许将几篇相当于硕士水平的论文加以简单的组合；</p> <p>4.论文必须语句通顺简练，数据可靠，图表清楚，准确的表达研究成果，实事求是地得出结论；</p> <p>5.博士研究生在学期间一般要用至少2年时间完成学位论文。</p>					
发表论文要求	申请博士学位成果参见《宁夏大学关于申请授予博士学位的规定》。					
毕业与学位授予	博士研究生在规定的学习年限内完成培养环节各项内容，并取得规定学分，通过中期考核和论文答辩，符合毕业资格者，准予毕业，授予农学博士学位。					
课程类别及学分要求						
课程设置						
课程类别	课程编号	课程中文名称	学分	开课学期	考核方式	备注
公共必修课	040611110001	第一外语	2	第一学期	考试	必修
	041711110001	中国马克思主义与当代	2	第一学期	考试	必修
专业必修课	044011120001	草地农业系统学	2	第一学期	考试	必修
	044011120002	草地生物学前沿	2	第一学期	考试	必修
方向必修课	044011120003	放牧管理学	2	第一学期	考试	选修
	044011120004	草学研究方法	2	第一学期	考试	选修
必选课	041711110002	马克思主义经典著作选读	1	第一学期	考试	必修
	044011120005	学术写作、规范与伦理	1	第一学期	考查	必修
专业选修课	044011120006	草地生态学原理	1	第一学期	考试	选修
	044011120007	草类植物育种研究进展	1	第一学期	考试	选修
	044011120008	高级饲草生产学	1	第一学期	考试	选修
	044011120010	草地遥感	1	第一学期	考试	选修

	044011120013	草地有害生物防治	1	第一学期	考试	选修
	044011120014	高级草食动物营养与饲草加工	1	第一学期	考试	选修
必修环节	031311190001	学术活动与学术报告	2	第一学期	考查	必修
	031311190004	专业性实验室安全教育	0	第一学期	考查	选修