

(0907) 林学 学科博士研究生培养方案

一、学科简介

内蒙古农业大学林学学科创办于 1958 年，包含林木遗传育种、森林培育、森林保护学、森林经理学、野生动植物保护与利用、园林植物与观赏园艺、水土保持与荒漠化防治七个二级学科。从 1984 陆续开始招收硕士研究生，2000 年开始招收博士研究生；2005 年获得林学一级学科博士学位授予权，2006 年正式获批设林学学科博士后流动站。现有 1 个国家级野外观测站，4 个省部级重点实验室。1 个国家重点（培育）学科，5 个省部级重点学科。

二、培养目标

1、深入理解和掌握当代马克思主义和中国特色社会主义理论，坚持四项基本原则，热爱祖国，遵纪守法，树立正确的世界观、人生观和价值观，品行端正，具有强烈的事业心、严谨的治学态度、优良的科学作风和献身精神，积极为我国社会主义现代化建设事业服务。

2、了解本学科国内外的研究动态、学科前沿问题和发展趋势，熟悉从事研究方向的国内外新进展，掌握本学科坚实宽广的基础理论和系统深入的专门知识；具有很强的创新意识、创新能力，并能在林业科学或专门技术上做出创造性的成果。

3、具有独立从事林业科学研究和管理工作的能力，能够开展相关领域的科技开发、生产、推广等工作。

4、熟练使用一门外国语，能进行国际间的学术交流。

5、具有健康的体魄和心理。

三、主要研究方向

1、林木遗传育种

主要研究林木种质资源评价与遗传改良、林木生物技术等。

2、森林培育

主要研究森林培育理论与技术、林木菌根生物技术、城市林业等。

3、森林保护学

主要研究森林昆虫学、森林病理学等。

4、森林经理学

主要研究森林可持续经营管理理论与技术、“3S”技术应用与资源监测评价等。

5、野生动植物保护与利用

主要研究植物多样性保护与利用、野生动物保护与利用、野生植物繁育与资源利用等。

6、园林植物与观赏园艺

主要研究园林植物与人居环境、园林设计等。

7、水土保持与荒漠化防治

主要研究荒漠化防治、沙区植物资源保护与利用、水土保持等。

四、课程设置

林学 学科博士研究生课程设置

类别	课程编号	课程名称	总学时	讲课	实验	学分	开课学期	开课单位	
学位课	公共课	B225XW013	中国马克思主义与当代	32	32		2	1	马克思主义学院
		B213XW003	第一外国语	60	60		2	1	外语学院
		B213XW004	科技论文写作讲座	16	16		1	1	外聘教师
	专业基础课	B203XW028	林学研究进展	32	32		2	1	林学院
		B203XW029	实验设计与数据处理	32	32		2	1	林学院
选修课	专业选修课	B203XX030	森林资源与环境保护	32	32		2	1	林学院
		B204XX062	地表过程研究	32	32		2	1	生态院
	任选课	在导师指导下选修跨学科、跨门类课程							
补修课	凡跨一级学科录取的博士研究生，应在导师的指导下补修本学科学术型硕士学位课程（不计入总学分）								