

地理学科

北京林业大学地理学科成立于 2000 年，现有自然地理学、人文地理学和地图学与地理信息系统三个二级学科。自然地理学于 2004 年开始招收硕士研究生，是北京市重点交叉学科生态环境地理学的组成学科；人文地理学于 2024 年开始招收硕士研究生；地图学与地理信息系统于 2002 年开始招收硕士研究生，2008 年成为北京市重点交叉学科生态环境地理学的组成学科，2016 年成为国家林草局重点培育学科。学科现有教师 29 人，其中教授 8 人，60%以上教师来自北京大学、清华大学、中国科学院、北京师范大学、德国弗赖堡大学等国内外著名高校，70%以上教师具有国外学习经历，科研能力突出。

自然地理学针对社会可持续发展过程中的各种资源环境和生态问题，在现代地理信息技术支持下，应用自然地理学最新理论与方法，开展流域自然地理过程、生态环境地理、退化生态系统修复与管理三个方向的研究，以期为自然资源管理、生态环境管理、生态安全等提供科学依据与决策支持。

人文地理学研究各种人文地理现象的空间分布、扩散和变化，以及人类社会活动的地域结构形成和发展规律，重点开展人地系统耦合、流域管理、城乡可持续发展等方面研究，以期为相关规划编制、政策制定、城乡区域管理等提供科学依据与技术支持。

地图学与地理信息系统以现代空间科学、地理科学、信息科学为依托，结合 3S、地学模型模拟、地学空间分析、大数据与人工智能等技术方法，研究国土资源环境状况与动态变化的 3S 一体化信息提

取、时空信息分析与模拟的技术与方法发展及应用，为资源环境监测与管理、生态系统监测与评价、自然灾害的监测、流域管理等提供空间信息支撑和决策支持。

地理学科现拥有北京市鹫峰国家水土保持科技示范园区、云南建水荒漠生态系统国家定位观测研究站等覆盖全国主要生态功能区的12个野外科研基地、6个省部级实验室及工程中心、1个具有全球中高分辨率地理大数据的地理环境虚拟仿真实验室，并与国内外相关高校和科研院所建立了合作关系。学科以服务生态文明建设等国家重大战略与社会需求为导向，培养地学领域复合型高层次工程技术和管理人才。学生毕业后能胜任生态环境、自然资源、国土资源、农业农村、水利、林草业、城乡规划、交通管理、信息测绘等政府部门、科研院所和相关企业从事应用研究、技术开发、科学研究与管理工作。