

地理学院

地理学院隶属于北京师范大学地理科学学部，是北京师范大学地理学的主建单位之一。1902 年北京师范大学建立之初，开始培养地理学人才，成为我国最早孕育地理学科的重要机构之一。1928 年独立设置地理系，是中国历史上最早具有独立建制的地理系之一。随着社会经济的发展和学科的不断进步，1993 年在地理系基础上率先组建了资源科学与环境系。并于 2003 年成立了地理学与遥感科学学院。为了加强一流学科建设，北京师范大学于 2016 年 11 月成立了地理科学学部，并设置地理学院。

地理学院下设机构 3 所 1 中心，即自然地理学研究所，人文地理学研究所，地理信息系统研究所和地理教育中心。经过长期的发展，学院已经形成了多个优势的研究方向，如环境演变、土壤侵蚀、风沙过程、地缘关系、社会文化地理、地理空间认知与可视分析等。在地理教学方面，学院形成了自然地理、人文地理以及地理信息系统方向从本科、硕士和博士研究生完善的人才培养体系。作为我国知名的地理学科建设机构，学院多次参与制定全国师范院校的地理学教学计划、教学大纲、教材以及实验室设计等；还在基础教育的课程改革、课标研制、新教材编写等方面做出了重要贡献。学院拥有教职工 58 人。专任教师 57 人，其中教授 32 人、副教授 18 人、讲师 5 人，副研究员 1 人，教授级高工 1 人；行政管理人员 1 人。

学院面向国际一流学术机构，搭建科学研究和人才培养的国际化平台，先后与美国威斯康星大学麦迪逊分校、美国马里兰大学、美国波士顿大学、美国亚利桑那州立大学、美国堪萨斯大学、瑞典哥德堡大学、德国斯图加特大学、荷兰屯特大学、香港大学、香港浸会大学、牛津大学等国际一流地理系科建立合作机制，选派在职青年教师、研究生和本科生赴国外公派留学攻读学位、联合培养、短期培训交流，接待国外和境外高校学生在国内开展联合地理学野外实习。

杏坛育人，舆地兴邦。在国家和北京师范大学统筹推进世界一流大学和一流学科建设的今天，学院正在集科研、教学和人才培养于一体，与学校相关地理学一级学科建设机构一道，瞄准世界一流，汇聚优质资源，培养一流人才，产出一流成果，将为世界一流学科建设做出重要贡献。

自然资源学院

北京师范大学地理科学学部自然资源学院的前身是 1997 年成立的北京师范大学资源科学研究所，随着研究力量的不断发展壮大和社会发展的需要，2003 年正式挂牌成立北京师范大学资源学院。学院曾先后拥有自然资源（自设）、自然地理学、地图学与地理信息系统、生态学、土地资源管理专业等 5 个博士点，拥有自然资源（自设）、自然地理学、地图学与地理信息系统、土地资源管理、测绘科学与技术、中药学专业等 6 个硕士点。2008 年“自然资源”被列入“交叉学科北京市重点学科”，2012 年资源学院招收“资源环境科学”专业本科生。2016 年 11 月资源学院并入北京师范大学地理科学学部，重点开展陆表系统地理自然要素过程相互作用与区域分异，自然资源形成机理及资源利用与管理的科学研究与高素质复合人才培养。

自然资源学院现有在职教职工 46 人，含教授 28 人，副教授 16 人，讲师 1 人，行政管理 1 人。其中，双聘中国科学院院士 1 人，国家杰出青年科学基金获得者 1 人，国家“万人计划”中青年科技领军人才 1 人，国家优秀青年科学基金获得者 2 人，教育部新世纪人才 3 人，教育部“马工程”首席专家 1 人，北京市优秀人才 2 人。近 5 年来，学院先后承担国家和地方各类科研项目 250 余项，其中国家重点基础研究发展计划（“973”计划）项目 1 项、课题 2 项，国家重点研发计划项目课题 4 项，国家重大科技专项课题 1 项，国家支撑计划课题 1 项，国家自然科学基金重大研究计划集成项目 2 项、培育项目 1 项，国家自然科学基金重大项目课题 1 项，国家自然科学基金重点项目 5 项，国家社科基金重大项目 1 项，“万人计划”中青年科技领军人才项目 1 项；已获得省部级奖励 9 项、学会奖及其他奖励 7 项；全院师生在国内外学术刊物上发表论文 900 余篇，其中 SCI、SSCI 文章 530 余篇，EI 文章 30 余篇；出版著作 14 部。近 5 年总到位经费达 1 亿 8 千万余元。

学院拥有天然药物教育部工程研究中心、中药资源保护与利用北京市重点实验室、拥有 4 个校级重点实验室和 5 个校级研究中心，组成了的多层次学科发展支撑平台体系。学院鼓励学术交流，搭建了科学研究和人才培养的国际平台。近年来，建立了与美国、德国、加拿大、英国、日本、澳大利亚、挪威、瑞典等多个国家的科研机构 and 大学的交流机制，与日本横滨国立大学经济学部签订本科生交流协议，每年定期互派本科生开展学术交流与研讨。举办和参加国际会议、开设前沿讲座、专题报告、互派学生、访学交流等多样化活动，为全院师生创造了开放、拓展和提高的空间与途径。

学院下设四个研究中心：生态水文与水资源研究中心、生物地理与资源生态研究中心、土地资源与区域发展研究中心及中药资源研究中心，作为国家资源科学人才培养和科学研究的重要研究机构，自然资源学院以科学研究为基础、以人才培养为核心、以学科建设和社会服务为己任，为国家发展和社会进步贡献力量。

陆地表层系统科学与可持续发展研究院

为推动地理学综合研究，应对全球环境变化与可持续发展的挑战，北京师范大学地理科学学部于 2016 年 12 月 6 日创建了陆地表层系统科学与可持续发展研究院（以下简称陆发院，网址为：<https://lufa.bnu.edu.cn/lfdt/kyxm/index.html>），开展陆地表层系统的综合研究。陆发院强调自然过程与人文过程的有机结合，通过推动地理学综合研究，实现地理科学研究范式从格局与过程耦合向复杂环境系统模拟预测转变，以应对全球环境变化与可持续发展的挑战。

陆发院目前设有两个研究团队：人地系统耦合研究团队和陆表水文研究团队。人地系统耦合研究团队以人地系统研究为核心，以景观格局、生态过程与生态系统服务研究为纽带，耦合陆地表层系统的自然过程与人文过程，开展不同尺度的监测调查、模型模拟、情景分析和优化调控，推动地理科学研究范式从格局与过程耦合，向复杂环境系统模拟预测转变；陆表水文研究团队以陆表水文过程研究为核心，以陆面水文过程模型与全球/区域天气、气候模式为平台，发挥多学科交叉融合的优势，侧重研究不同时空尺度的水循环、能量循环的模拟和预测的方法与理论，旨在揭示水和能量循环过程、全球气候变化、人类活动三方面之间的耦合机制，为解决陆地表层系统中的水问题、实现人水和谐的可持续发展，提供科学依据和决策支撑。

陆发院目前有教学科研人员 11 人，其中中国科学院院士 1 位、优秀青年基金获得者 2 位、国家万人计划青年拔尖人才 1 位。外籍客座教授 2 人，其中南非皇家科学院院士 1 人。2017 年以来，陆发院先后主持了多项国家级科研项目，其中包括：国家自然科学基金重大项目（干旱半干旱地区生态-水文过程及其对生态系统服务功能的影响（2020-2014））、第二次青藏高原综合科学考察研究任务（任务四：生态安全屏障功能与优化体系（2019-2024））、国家重点研发计划课题等。2017 年以来，陆发院教师以第一作者或通讯作者在 *Science*、*National Science Review*、*Reviews of Geophysics*、*Global Change Biology*、*Science Bulletin* 等国内外一流学术刊物发表论文 105 篇，出版专著 2 部。

陆发院高度重视国际交流与合作平台建设。2017 年，傅伯杰院士发起成立国际地理联合会“面向未来地球的地理学：人地系统耦合与可持续发展”专业委员会（秘书处挂靠陆发院）；2020 年，正式创刊全球唯一聚焦地理学与可持续性的国际英文期刊“*Geography and Sustainability*”。2017 年以来，陆发院教师深入开展国际交流合作，组织或共同组织国际会议专场、国际论坛 10 余次。陆发院高度重视学生的国际化培养，建立了与美、德、澳、意等多个国家的著名研究机构与大学的人才联合培养机制。2017 年以来，共有 12 名学生在美国、德国、立陶宛等国家进行联合培养累计 165 个月，有 3 名学生出国赴美国、澳大利亚、加拿大攻读博士或开展博士后研究。此外，陆发院师生每年积极参加 AGU、EGU 等重要

的国际学术会议，在学术交流过程中，积极开拓国际视野。

2017年以来，陆发院师生获得多项殊荣。其中，陆发院教师所获荣誉主要包括：当选美国人文与科学院外籍院士、国际地理联合会副主席、英国皇家地理学会荣誉会士、科技盛典-CCTV 2019年度科技创新人物，获欧洲地球科学联合会（EGU）洪堡奖章、全国青年地理科技奖、中国地理学会科学技术奖-青年科技奖、中国水土保持学会科学技术奖、中国水土保持学会青年科技奖等。陆发院学生所获荣誉主要包括北京市优秀毕业生、国家奖学金、周廷儒奖学金等。2017年以来，陆发院已经毕业18名硕士研究生、8名博士研究生和4名出站博士后，就业率100%，学生毕业去向主要包括国家部委机关、科研院所、教育部门等。