自然资源学院简介

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，重点开展自然资源调查监测与评价、资源形成机理、资源利用与管理等领域的研究工作，旨在探讨自然资源系统演变规律及其与地理环境、区域发展相互作用关系，研制自然资源保护修复、高效利用与规划管控技术。学院同时承担自然资源相关领域本科和研究生教学工作，培养高素质复合人才。

自然资源学院现有在职教职工42人，含教授27人，副教授12人，讲师2人，行政管理1人。其中，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1人，教育部青年长江学者1人，教育部新世纪人才2人，教育部“马工程”首席专家1人，北京市优秀人才2人。近5年来学院紧密的结合国家生态文明与绿色可持续发展战略与需求先后承担国家和地方各类科研项目320余项，其中国家级重大重点项目、课题26项，包括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2项、课题8项，国家社科基金重大项目2项，国家自然科学基金重大研究计划集成项目2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4项，“万人计划”中青年科技领军人才项目1项，教育部创新团队项目1项，国家自然科学基金杰出、优秀青年科学基金项目各1项，国家第二次青藏高原综合科学考察研究专题项目1项；已获得国家级奖励1项、省部级奖励16项、学会奖及其他奖励25项；全院师生在国内外学术刊物上发表论文1000余篇，其中SCI、SSCI文章730余篇，EI文章20篇；出版著作近40部；出版教材3部。近5年到位经费年均3700余万元。

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3个校级重点实验室和1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和大学的交流机制，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。

地理学院简介

地理学院是地理科学学部下属二级单位，其发展历史悠久，是北京师范大学最早开展地理学教学和科研的单位，也是我国独立培养地理学人才历史最悠久的单位。作为地理科学学部的主要教学单位，地理学院牵头承担自然地理学、人文地理学、地理信息科学和学科教学论（地理）等专业的教学任务，负责地理科学、自然地理与资源环境、人文地理与城乡规划、地理信息科学四个国家一流本科专业建设。已经形成完善的多专业互动、多层次促进和多平台保障的人才培养体系。

地理学院下设自然地理学研究所、人文地理学研究所、地理信息系统研究所和地理教育中心。主建省部级科研平台2个，省部级工程技术研究平台2个和教学实验中心1个。在教书育人的同时，地理学院积极响应国家发展需求，围绕资源、环境、人口与可持续发展开展科学研究，形成了土壤侵蚀、环境演变、区域资源开发与自然灾害、地理空间认知与时空大数据智能分析、城市与区域发展等优势研究方向，为国家生态文明建设与可持续发展做出了重大贡献。

地理学院现有专任教师53名，全部拥有博士学位，15%获得境外博士学位，50%以上具有境外工作背景。拥有长江学者特聘教授、国家杰出青年人才等各类人才称号15人项，其中国家级教学名师获得者和国家万人计划教学名师1人项，北京市教学名师获奖者4人项。

陆地表层系统科学与可持续发展研究院简介

陆地表层系统作为地球表层最复杂、最重要和受人类活动影响最大的子系统，其研究强调自然过程与人文过程的有机结合，是地理科学发展的核心和前沿领域。为了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）。陆发院目前拥有教师17人(正高7名，副高5名，讲师2名，综合秘书1名，科研助理1名，助理编辑1名），外籍兼聘教师2人。其中，1人入选教育部长江学者特聘教授，国家自然科学基金优秀青年基金获得者3人（含海外优青1人），国家海外高层次青年人才1人，万人计划青年拔尖人才2人，入选青年托举人才工程2人。陆发院下设院办公室、人地系统耦合研究团队和陆表水文研究团队。国际英文期刊Geography and Sustainability编辑部和国际地理联合会“面向未来地球的地理学”专业委员会秘书处挂靠陆发院运行。

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、全球气候变化和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。

陆发院高度重视科研建设，并取得了丰硕的成果。2017-2024年期间，陆发院主持承担了近130余项国家级和地方级的科研项目。其中，2023年开始执行和新增获批项目12项。2019年，人地系统耦合研究团队牵头承担了第二次青藏高原综合科学考察研究中的任务四“生态安全屏障功能与优化体系”，这是全国高校中唯一在任务层面承担的第二次青藏高原综合科学考察研究。同年，人地系统耦合研究团队主持了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”，这是北京师范大学首个国家自然科学基金重大项目。

陆发院着力构建国际交流与合作平台。2017年，人地系统耦合研究团队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。2020年3月，聚焦地理学与可持续性研究的国际英文学术期刊Geography and Sustainability （简称GeoSus）创刊，并依托北京师范大学出版社（集团）有限公司和爱思唯尔（Elsevier）出版集团全球发行。期刊主要关注地理学与可持续性科学领域，致力于发布国内外地理学和可持续性科学等交叉学科的最新研究成果。期刊旨在引领全球地理学者探索人地系统耦合和可持续发展的新路径，为区域和全球的可持续发展提供服务。目前，期刊《Geography and Sustainability》编委会员由来自全球20个国家的53名顶尖科学家组成，期刊于2023年顺利被SCI收录，首个影响因子为9.7，居自然地理学（Geography, Physical）学科领域第2/63位，位列同类学科Q1区。