



- 首页
- 新闻纵横
- 领导活动
- 党团建设
- 北大学术
- 北大人物
- 德赛论坛
- 菁菁校园
- 社团之光
- 信息预告
- 北大喜报
- 院系动态
- 交流合作
- 服务社会
- 招生快讯
- 出版快讯
- 体育建设
- 艺术北大
- 媒体北大
- 重大新闻
- 讲座一览
- 推荐文章
- 历史长廊
- 光影燕园
- 教育视点
- 学术视点
- 文化视点
- 科技视点
- 宣传部主页
- 高校新闻网

新闻搜索:

搜索

高级搜索

新闻纵横

## “北京大学校园碳平衡项目”发布阶段性成果

热点新闻排行榜

日期: 2010-01-04 信息来源: 中国大学生环境教育基地 访问量:

近日, 由北大城市与环境学院方精云院士指导, 北京大学发展规划部、中国大学生环境教育基地支持开展的《北京大学校园碳平衡》项目在“北京大学2009生态讲坛”上进行了专题汇报和阶段性成果发布。该项目由北大城环学院徐冰、刘明琦、金哲龙等同学自主开展, 旨在以全球气候变化为背景, 了解北京大学校园对气候变化的贡献, 为我校节能减排目标和相关政策的制定、可持续发展校园的建设提供参考依据。该项目目前已完成首张北京大学校园植被分布图, 收集了北大校园各项物质与能源的消耗情况, 制作了2008年北京大学校园碳排放清单, 并由项目组骨干成员在校外内进行了多场讲演活动, 引起校内师生对气候变化问题和节能减排的关注。该项目当前已得到国家林业局的经费资助。



“北京大学校园碳平衡”项目于2008年正式启动, 具体研究由“校园内日常生活对二氧化碳的排放”和“校园绿色植物对于二氧化碳的吸收”两大主要部分组成。为了更准确地测量, 项目组参考了国际知名高校及国内外最新的科研成果, 将排放分为直接排放和间接排放, 将校园植被划分为半自然林群落和人工林群落, 在对北大校园进行详细群落调研的基础上, 最终计算校园植被的年固碳能力。该研究较好地发挥了北大城环学院生态系在陆地碳汇方面的基础研究优势, 一定程度上开创了大学校园尺度的系统调研方法。



项目自启动以来，得到社会的广泛关注。2009年7月18至20日，该项目参展了首届“国际青年能源与气候变化峰会”，并成为唯一一个参加“社团之夜”和“绿色展位”的高校环保组织，受到了政府、企业、非政府组织、国内外高校代表的关注。作为项目组成员，徐冰、刘明琦等同学还积极依托项目成果，在北京语言大学、北京十一中学等学校推广校园碳排放和气候变化的相关知识，并积极策划在全国二十余所高校深入开展绿色校园。

目前，项目组已完成前期策划、数据收集、整理和计算工作，将进一步分析校园节能减排的潜力并撰写详细的成果报告，持续推进宣传低碳环保的理念，为可持续校园建设，应对全球气候变化做出北大学子应有的努力。

编辑：聪平

[打印页面] [关闭页面]

[本网介绍](#) | [设为首页](#) | [加入收藏](#) | [校内电话](#) | [诚聘英才](#) | [关于我们](#) | [广告服务](#) | [投稿须知](#) | [新闻投稿](#) | [投稿统计](#)

投稿邮箱 E-mail: [xinwenzx@pku.edu.cn](mailto:xinwenzx@pku.edu.cn) 新闻热线:010-62756381

北京大学新闻中心 版权所有 建议使用1024\*768分辨率 技术支持:清木源科技