



[返回首页](#) [关闭](#)

当前位置: [首页/综合新闻](#)

我所牵头申报的两项973计划项目获科技部立项支持

发表日期: 2009-08-04 点击次数: 1483

近日, 科技部发布《关于973计划2009年立项项目公示的通告》, 公布了2009年973计划立项项目。我所牵头申报的“中国陆地生态系统碳-氮-水通量的相互关系及其环境影响机制”(首席科学家: 于贵瑞研究员, 依托单位: 中国科学院)和“气候变化对我国东部季风区陆地水循环与水资源安全的影响及适应对策”(首席科学家: 夏军研究员, 依托单位: 中国科学院、中国气象局)获得立项支持。

“中国陆地生态系统碳-氮-水通量的相互关系及其环境影响机制”项目的主要研究内容包括: 主要陆地生态系统碳氮水通量的年际变异及其相互平衡关系; 生态系统碳氮水耦合循环关键过程及其对全球变化的响应与适应; 多尺度-多源数据融合的陆地生态系统碳氮水耦合循环模型; 中国陆地生态系统碳氮水通量的时空格局及其区域响应等。项目参与单位包括中国林业科学研究院、中国科学院植物研究所、中国农业科学院、南京大学等。该项目实施的总体目标是: 构建我国陆地生态系统碳氮水循环的观测、数据和模拟平台, 以支持中国生态系统温室气体管理决策分析; 揭示生态系统碳氮水循环耦合机制、陆地碳汇时空分布格局, 以服务于全球气候变化对策和生态环境建设; 阐明碳-氮-水通量间的生态化学计量平衡特征及其对气候变化的响应和适应机制, 以提升我国的学术地位和研究水平。

“气候变化对我国东部季风区陆地水循环与水资源安全的影响及适应对策”项目的主要研究内容包括: 过去水循环要素演变规律与未来情景预估; 气候变化影响下水循环区域响应与变化归因; 气候变化对南、北方典型水资源问题的影响研究; 气候变化影响下水资源的脆弱性和适应对策等。项目参与单位包括国家气候中心、水利部水利信息中心、北京师范大学、中国科学院大气物理研究所、中国科学院东北地理与农业生态研究所、水利部水利水电规划设计总院等。该项目实施的总体目标是: 提升我国水文水资源和气候变化交叉领域的研究能力和水平, 凝聚和造就一支多学科、跨部门、高水平的水循环、水资源和气候变化影响研究队伍, 吸引和培养一批从事气候变化与水文水资源交叉研究的青年科技人才, 使我国在此领域的研究进入国际先进行列。

