



## 中国可持续性多功能土地利用创新技术和服 务研究

德国联邦教研部CLIENT框架内科研合作

(CLIENT—可持续性气候和环境保护技术与服务国际伙伴关系计划)

### 子项目Lin4Carbon简介

(哥廷根大学)

资助方: 德国联邦教育科研部

期限: 2012年3月至2015年3月

负责人:

Prof. Dr. Christoph Kleinn &  
Dr. Lutz Fehrmann

哥廷根大学林学院森林资源  
清查和遥感研究所

联系方式:

Sabine Schreiner (项目协调)

电邮: [lin2value@gwdg.de](mailto:lin2value@gwdg.de)

电话: +49 (0) 551 39 9830

合作协调及伙伴:

中方协调

- 中国林业科学研究院陆元昌研究员

合作伙伴:

- 国家林业局 (SFA)
- 国际竹藤网络中心 (ICBR)
- 安徽省林业厅
- 下萨克州林业局
- Unique 林业和土地利用咨询有限公司

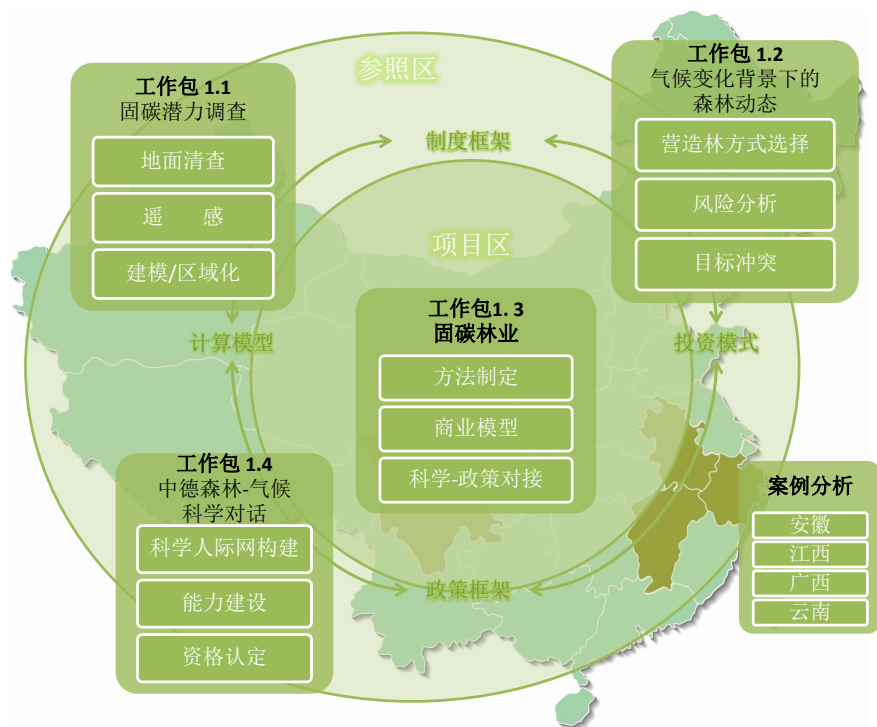
项目区:

- 安徽:  
方法研发
- 江西、广西、云南:  
方法推广

**Lin<sup>2</sup>Value**项目是中德双方伙伴共同承担的联合项目。该项目包含两个子项目, 分别由哥廷根大学和弗莱堡大学进行协调。

**项目总体目标**是改善土地利用创新技术及方法的开发与分析。项目研究内容是对中国亚热带地区中幼龄人工林的多功能经营进行优化。Lin<sup>2</sup>Value项目倡导与林业可持续相关领域的中德科学对话, 并致力于为中德在可持续发展和环境安全方面的科技合作的深入发展作出贡献。

本项目简介对**子项目Lin4Carbon(由哥廷根大学承担)**进行介绍。Lin4Carbon的研究内容是对“固碳林业”方法进行优化。**子项目Lin4Wood(由弗莱堡大学承担)**则研究木材和生物质生产利用的优化。



### 研究主题 (工作包)

**工作包1.1 综合碳清查和碳监测系统:** 地上生物量和碳综合调查方法的优化: 遥感和地面清查的创新整合技术。

**工作包1.2 气候变化背景下的森林动态:** 分析人工林气候变化适应能力以及制订森林培育经营措施; 评价将人工林改造为多功能高碳汇近自然林的效果; 发展情景模拟和评估。

**工作包1.3 "固碳林业"商业模型:** 参照联合国政府间气候变化专业委员会 (IPCC) 的标准, 建立科学可靠的碳汇效果评估方法。

**工作包1.4 中德森林-气候科学对话:** 加强中德林业机构间的林业科学合作, 巩固和扩大科技人才网络以及强化工业界和科学界之间的合作。