



[高级]

首页 新闻 机构 科研 院士 人才 教育 合作交流 科学传播 出版 信息公开 专题 访谈 视频 会议 党建 文化



您现在的位置: 首页 > 科研 > 科研进展

## “中国参与国际CO<sub>2</sub>减排的国家方案设计”项目通过验收

文章来源: 兰州分馆

发布时间: 2012-09-06

【字号: 小 中 大】

9月4日,中国科学院资源环境科学与技术局在北京组织召开项目验收会,对2009年启动的“全球气候变化与生态项目群”项目进行结题验收,验收专家委员会对该项目群的14个知识创新工程重要方向项目进行了验收。由中科院国家科学图书馆兰州分馆张志强研究员主持,中科院地质与地球物理研究所、中科院地理科学与资源研究所、中科院科技政策与管理科学研究所等单位的研究人员联合承担的“中国参与国际CO<sub>2</sub>减排的国家方案设计”项目通过验收。

在验收会上,项目负责人张志强研究员从项目研究背景、研究目标与研究内容、研究工作组织实施、代表性研究成果、项目成果产出情况、未来研究工作设想等几个方面,汇报了项目研究进展和创新性成果,特别是项目成果在支持国家参与碳减排国际谈判方面发挥的重要决策咨询作用与咨询效果。验收专家对项目所取得的显著成果以及项目执行期间对国家参与国际碳减排协议谈判工作的直接有力支持和显著效果予以充分肯定,并对后续研究工作提出了指导建议。

“中国参与国际CO<sub>2</sub>减排的国家方案设计”项目的目标是直接支持我国参与后京都时代国际应对气候变化的碳减排全球协议谈判的科学决策。项目组结合国家气候谈判需求开展了卓有成效的研究工作,取得了重要研究成果。一是,科学分析论证了国际上主流碳减排方案在未来排放权分配上存在显著的不公正性。对国际上有重要国际影响的代表性主流减排方案对发达国家与发展中国家未来排放权分配的公平性等问题进行了系统分析,指出目前的国际主流减排方案均违背了“共同但有区别的责任”原则,剥夺了发展中国家的发展权,均没有资格成为国际减排谈判的参考方案。二是,提出了我国参与国际二氧化碳减排谈判的国家方案,即,设定2050年大气CO<sub>2</sub>浓度470 ppmv的控制目标,计算出全球排放空间和各国历史人均累计排放;以体现公平正义原则的“人均累计排放权”指标为基石,构建国际碳减排责任体系的“配额型”碳减排方案,公平正义分配全球未来排放空间;在450-470ppmv的浓度控制目标下,中国在2006-2050年间要求获得110-130 GtC的排放权有足够的逻辑和道义支持等。三是,建立了《温室气体排放科学评价数据库》,系统集成了国际主要温室气体排放数据集、相关的社会经济数据集和各国减排政策文件与国际上各种减排方案的科技报告等。该数据库强有力地支撑了项目的定量分析研究工作,以及国家和有关部门有关温室气体减排科学决策的战略咨询工作。四是,研究了社会经济因素对碳排放的影响,开展了我国碳减排的途径研究,提出了完善国家气候政策以应对国际减排挑战、完善节能减排政策措施以应对我国可持续发展挑战的具体对策建议。

打印本页

关闭本页