



“陆海统筹研发碳汇”主题科学与技术前沿论坛在京召开

文章来源：学部工作局

发布时间：2013-12-04

【字号： 小 中 大 】

11月29日至30日，由中国科学院学部主办，学部学术与出版工作委员会承办，厦门大学与《中国科学》杂志社协办的“陆海统筹研发碳汇”主题科学与技术前沿论坛在北京召开，焦念志院士、方精云院士、傅伯杰院士、刘从强院士和费维扬院士共同担任执行主席，饶子和等12位院士，以及科技部、基金委、国土资源部、环保部、海洋局、气象局、各大高校和科研院所的近百位专家学者参加了论坛。

本次论坛围绕“陆地生态系统碳收支及其调控机制”、“海洋储碳过程与陆海调控机制”、“跨学科跨时空陆海统筹论碳汇”3个主题进行深入研讨。焦念志院士详细论述了碳汇研究的国家战略需求及科学意义，介绍了陆海统筹的必要性和紧迫性，并概括了陆海统筹研究碳汇的主要科学问题、研究思路、主要任务与目标。徐冠华院士、方精云院士、费维扬院士分别从陆地和海洋碳汇研究交叉统筹的重要性，中国陆地碳汇的现状与潜力，低碳技术发展等方面进行了论述。于贵瑞、黄耀、张廷军、党宏月、林光辉、王东晓、郭正堂、蒋高明等报告人就陆地碳交换通量、农田碳汇和冻土碳循环、海洋化能自养微生物的固碳过程和机制、陆海交界的湿地碳汇、岛屿效应与局地生态系统、气候变化与古碳循环的研究、化肥流失对河流近海碳循环的影响进行了介绍。

会场发言踊跃、气氛热烈。与会院士专家共同就陆海碳汇的概念、理论、方法、研究重点、以及有关的技术体系、标准体系、研究策略和研发方向进行了热烈讨论和深入交流，对陆海碳汇研究中亟待解决的焦点问题提出了诸多建设性的意见。

最后，论坛主席焦念志院士对大会报告、发言以及讨论进行了总结，并表示将把论坛的主要观点、思想、建议系统整理，进一步凝练碳科学问题，形成我国碳汇研究的战略导向性认识，为国家低碳经济和海洋战略提供依据。