



图书馆

您现在的位置: 首页 > 新闻动态 > 科研动态

英国《自然-气候变化》杂志报道地理资源所关于北京物候变化研究成果

2011-07-07 编辑: | 【大 中 小】 【打印】 【关闭】 访问次数

在6月28日出版的最近一期杂志上,英国《自然》出版集团刊物《自然-气候变化》在其“研究亮点”(Research highlights)栏目介绍了我所白洁、葛全胜和戴君虎等人关于北京物候变化的研究论文(Bai, J., Q. Ge, and J. Dai*, 2011: The response of first flowering dates to abrupt climate change in Beijing. Adv. Atmos. Sci. 28(3): 564-572)。



这篇配有戴君虎(Junhu Dai)拥有凌霄花(Campsis grandiflora)照片版权、题为“北京花开”的介绍文章指出:

“与相应时期月平均气温变化相一致,北京木本植物的第一次开花较几十年前明显提前。北京属暖温带季风气候,目前的七月最热月平均气温是26.3摄氏度,一月最冷月平均气温是-3.7摄氏度,年平均气温是12.2摄氏度。但是,近年来这个城市明显在变暖。自1960年以来,平均每10年升温0.47摄氏度。来自北京中国科学院(地理科学与资源研究所)的戴君虎(Junhu Dai)和葛全胜(Quansheng Ge)与同事研究对比了气象观测的温度记录和“中国物候观测网”观测的木本植物第一次开花记录。平均而言,2007年48种观测植物的第一次开花时间比该观测网开始工作时的1963年提前了5.4天。作者们还特别注意,与1963-1989年情况相比,1990-2007年期间的气候变化更剧烈,后一时段特定时期的月平均气温升高更快。在此情况下,大多数观测到的木本植物种的第一次开花时间在1990-

2007年间比1963-1989年之间明显更早一些”。

Nature Climate Change, July 2011 Vol 1 Issue 4 Research Highlights-BOTANY Beijing Blossoms

