**认识气候变化 践行绿色生活**

2024年10月19日，西城区图书馆联合西城区生态环境局、北京环境科学学会共同举办“2024美丽中国 绿色发展”系列之“认识气候变化 践行绿色生活”讲座。邀请北京师范大学环境学院副教授李慧，开展了一堂非常专业和发人深思的环保课。

讲座中，李慧教授从全球气候变化、气候变化的危害、人类活动对气候变化的影响、应对气候变化的措施、公众参与和社会责任五个方面进行了阐述。李教授告诉大家，全球变暖趋势与大气中二氧化碳等温室气体浓度变化密切相关。而大气中的二氧化碳、甲烷等温室气体的含量受自然界中碳循环过程调控，自工业革命以来，人类通过使用化石燃料，极大地改变了全球碳循环过程，化石燃料的燃烧将漫长地质时期固定的碳重新以二氧化碳等形式释放到大气中；人类通过森林砍伐、焚烧、农田开垦等改变土地利用的行为，使陆地植被和土壤中的碳释放到大气中，这些变化使得大气中二氧化碳等温室气体的含量进一步增加。

我们可以通过大规模的植树造林和减少森林植被的破坏，增强自然碳汇能力，吸收更多的温室气体，减缓全球变暖的速度；通过改变能源消费结构，加快产业结构调整，提高能源利用效率，控制温室气体排放。

西城区图书馆