

您的位置：首页 >>> 综合新闻

### 第5期生态学前沿报告会在植物所举办

6月7日下午和8日下午，北京生态学学会在中国科学院植物研究所主办第5期生态学前沿报告会。会议由学会副秘书长罗茂芳主持，中科院动物研究所张润志研究员、美国佐治亚理工学院黎绍鹏博士、美国莱斯大学朱锴博士应邀分别就外来入侵物种的生态学效应、群落谱系结构与生物入侵、全球变化生物学作了学术报告。

张润志介绍了外来入侵种研究的背景以及当前国家对外来入侵种研究的需求。随着国际贸易、国际旅游及国际运输业的飞速发展，伴随的生物入侵问题已成为国际社会面临的严峻挑战。他以大量国内外入侵种如紫茎泽兰、松材线虫、马铃薯甲虫、苦楝、红火蚁、稻水象甲等为例，生动地讲述了生物入侵如何破坏生态平衡、加速物种灭绝、毁坏农林生产、危害人类健康、影响国际贸易和威胁国家安全。

黎绍鹏分享了对美国新泽西州样地50年的演替数据进行分析后，在群落谱系、生物入侵和群落演替理论3个方面的研究结果。研究发现，在群落演替中，群落早期的定居物种是使群落谱系从聚集到发散的主导因素；在生物入侵定居过程中，成功的入侵定居种一般是与本土物种亲缘关系更近的物种，本土灭绝物种也需要关注；群落演替究竟是收敛型还是发散型，主要取决于研究的尺度和物种的多样性。

朱锴从空间和时间两个不同维度上，介绍了全球变化生物学方面的研究结果。他通过研究气候变化在空间上对植被分布的影响，发现森林的迁移明显滞后于气候变化，且迁移速度慢于预期；迁移是森林自身更快的周转，而不仅是简单的移动。此外，他研究了在时间尺度上草地生产量的变化，发现草地生态系统对温度、降水等环境因素有非线性的响应，其生产量受二氧化碳和氮等资源的限制。

结合报告内容，学会理事长、植物所马克平研究员表示，在科学研究中，科学问题的选择很重要，要善于寻找科学问题，例如可以思索大家普遍关注的问题或着经典的科学理论有无可行的新切入点。

(北京生态学学会供稿)



6月7日下午和8日下午，第5期生态学前沿报告会在中科院植物所举办