

欧洲科学院院士瑞士巴塞尔大学植物研究所 Christian Körner 教授访问资源学院

2016年5月13日，应资源学院江源院长邀请，欧洲科学院、奥地利科学院、德国科学院院士及印度科学院外籍院士、瑞士巴塞尔大学植物研究所 Christian Körner 教授访问资源学院，并在京师科技大厦 B 座 520 报告厅做了题为“Alpine Treeline Ecology”的专题讲座。

Körner 教授以浅显易懂的语言首先给出了高山林线的定义，区分了林线、树线、树种线等不同界线。随后，Körner 教授结合自己多年来系统的科学研究阐述了全球高山林线的分布格局，并指出全球高山林线的平均温度阈值为 6.4°C 左右。之后，Körner 教授针对高山林线的形成机理创造性地提出了植物生长（分生活动）决定碳需求的新假说。而传统的观点认为，植物生长一般是碳供应（植物光合）限制。最后，Körner 教授展望了该领域未来的研究方向包括植物由幼苗向幼树的过渡，径向和顶端分生活动的平衡，以及木质化过程的微观调控机理等。

来自北师大相关院系及中科院地理科学与资源研究所的师生与 Körner 教授就相关问题展开了深入地讨论。

