

请输入关键字

检索

内网办公 | English | 中国科学院



首页 | 机构概况 | 机构设置 | 科研成果 | 研究队伍 | 研究生教育 | 人才招聘 | 国际交流 | 院地合作 | 学术期刊 | 创新文化 | 信息公开 | 图书馆

您的位置: 首页>>新闻动态>>学术活动

新闻动态

头条新闻

综合新闻

学术活动

科研动态

中国科学院特聘客座研究员、美国克莱姆森大学王高峰教授访问次生林组及清原站

【大 中 小】 2017-07-14

【打印本页】

【关闭】

2017年7月2-7日,应我所次生林生态与经营课题组/中国科学院清原森林生态系统观测研究站(以下简称“次生林组/清原站”)朱教君研究员邀请,中国科学院特聘客座研究员、美国克莱姆森大学(Clemson University)王高峰(G. Geoff Wang)教授到次生林组及清原站进行了学术交流与访问。

访问期间,王高峰教授与次生林组/清原站邀请的英国森林研究所(Forest Research, Forestry Commission)森林培育学家、国际林学主流期刊Forestry主编Gary Kerr博士就提高英国森林恢复力的管理措施、Forestry期刊运作模式和国际影响,以及中国东北林业科学研究的发展趋势等进行了深入交流。

同时,王高峰教授与次生林组/清原站内工作人员及研究生,针对实验设计、文章撰写、基金申请、项目实施、人才培养等方面进行了实质性交流和讨论,部分内容如下:

1) 针对博士研究生论文“林窗对主要树种更新影响”提出如下建议:如何分析林窗形成初期的林窗不同位置及林窗大小对林窗中主要树种萌芽更新的影响、如何优化林窗内不同位置及林窗大小对主要树种实生更新影响实验的布设、现阶段已取得的实验数据如何进行进一步的分析处理及下一步文章撰写等。

2) 针对

“Dynamics of canopy gaps in a temperate secondary forest ecosystem during 1964~2014, Northeast China”文章的数据处理、分析方法提出建议,希望补充部分年份的小林窗数据,以便与其它国内外的研究结果进行比较;并对研究结果、研究结论等进行了梳理总结。

3) 对“Assessment of the World's Largest Afforestation Program: Success, Failure, and Future Directions”文章的撰写给予了指导和修改。包括三北防护林生态防护效应的滞后性、当前农田防护林对农田整体增产效应不明显、不同遥感数据源如何处理与使用、写作过程中专业术语的精准化等方面。

4) 在清原站的次生林LiDAR塔群样地和不同林型森林水文特征研究样地,与相关人员针对地基LiDAR的森林结构量化、林冠层降雨再分配、以及二者的关系进行了交流。建议将雷达精细量化森林结构与穿透雨的精准测量相结合,明确二者的关系,并提出合理的测量方法与测量装置。

5) 对蒙古栎叶片延迟脱落与叶片养分及再吸收关系的问题与相关研究人员进行了深入探讨。建议应考虑到降水对植物叶片养分的淋溶影响,增加淋溶实验,在蒙古栎叶片出现枯黄的时候,采摘叶片,装进若干网兜悬挂在树上,每隔7天取网兜中的叶片进行养分元素的测定观察变化,确定淋溶对蒙古栎叶片养分的变化是否有影响。

6) 就十三五国家重点研发计划项目“东北森林区生态保护及生物资源开发利用技术及示范”中所涉及的生物资源允收量控制技术、影响允收量的关键因子、允收量模型的编制等研究内容与课题负责人等进行了深入探讨,对课题实施等提出建设性建议。

王高峰教授与次生林组/清原站有长期良好的合作基础。2014年开始,王高峰教授作为次生林组/清原站特聘研究员,每年到次生林组/清原站现场指导和设计试验,开展合作研究;已合作发表1篇SCI文章(On the size of forest gaps: Can their lower and upper limits be objectively defined? Agricultural and Forest Meteorology),正在合作撰写SCI文章(Assessment of the World's Largest Afforestation Program: Success, Failure, and Future Directions);与朱教君研究员合作指导卢德亮博士研究生论文(卢德亮于2015.11-2017.11在克莱姆森大学进行学习)。2016年,王高峰教授入选中国科学院特聘客座研究员,继续与次生林组/清原站开展合作研究。(次生林组/清原站)

评论

[网站地图](#) | [联系我们](#) | [流量分析](#)



© 2002-2009 中国科学院沈阳应用生态研究所 版权所有, ALL RIGHTS RESERVED.
辽ICP备05000862号 地址: 沈阳市沈河区文化路72号 邮政编码: 110016
网管信箱: wcbmaster@iae.ac.cn