



ISSN 1005-264X
www.plant-ecology.com

植物生态学报

Chinese Journal of Plant Ecology

第40卷 第7期 2016年7月 Vol. 40 No. 7 July 2016



主办单位：中国科学院植物研究所
中国植物学会

Sponsors: Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences
Botanical Society of China

植 物 生 态 学 报

Zhiwu Shengtai Xuebao

2016年7月 第40卷 第7期

目 次

研究论文

- 643 江西省森林净初级生产力动态变化特征及其
驱动因子分析
李登秋 张春华 居为民 刘丽娟
- 658 内蒙古半干旱草原土壤水分对降水格局变化的
响应
陈敏玲 张兵伟 任婷婷 王姗姗 陈世苹
- 669 不同轮伐期对杉木人工林碳固存的影响
王伟峰 段玉玺 张立欣 王 博 李晓晶
- 679 模拟氮沉降对矢车菊属植物*Centaurea stoebe*
种群生长和竞争能力的影响
彭 扬 彭培好 李景吉

- 686 氮添加对山西太岳山天然油松林主要植物叶
片性状的影响
肖 迪 王晓洁 张 凯 何念鹏 侯继华
- 702 九种不同材性的温带树种叶水力性状及其权
衡关系
金 鹰 王传宽
- 711 长白山次生针阔混交林乔木幼苗存活的影响
因素分析
刘 帅 廖嘉星 肖 翠 范秀华
- 723 灌丛移除对荒漠齿肋赤藓越冬过程中生理生
化特性的影响
尹本丰 张元明 娄安如

封面说明: 内蒙古锡林郭勒锡林河流域草原景观(张兵伟摄)。陈敏玲等基于锡林郭勒盟两个半干旱草原连续8年的降水和土壤含水量的观测数据,分析了不同大小降水事件对表层土壤含水量的脉冲式影响、降水发生后土壤水分的下渗过程,借此探讨半干旱生态系统中土壤水分有效性的动态变化及影响因素(本期658–668页)。