

[首页](#)

[实验室概况](#)

[研究领域](#)

[研究队伍](#)

[科学研究](#)

[研究平台](#)

(http://skltgb.caf.ac.cn/content/about/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html)

研究队伍

[研究组 \(/content/yanjiuduiwu/yanjiuzu.shtml\)](/content/yanjiuduiwu/yanjiuzu.shtml)

[杰出人员 \(/content/yanjiuduiwu/jiechurencai.shtml\)](/content/yanjiuduiwu/jiechurencai.shtml)

[研究人员 \(/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan.shtml\)](/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan.shtml)

[技术和管理人员 \(/content/yanjiuduiwu/jishuguanlirenyuan/\)](/content/yanjiuduiwu/jishuguanlirenyuan/)

[流动人员 \(/content/yanjiuduiwu/liudongrenyuan/\)](/content/yanjiuduiwu/liudongrenyuan/)

本栏目导航

主页 (<http://skltgb.caf.ac.cn/>) > [研究队伍 \(/content/yanjiuduiwu/\)](/content/yanjiuduiwu/) > [研究人员 \(/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan/\)](/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan/) >

孙晓梅

时间：2013-07-02 来源：未知 作者：超级管理

姓名：孙晓梅

专业：林木遗传育种

专业职称：研究员、博士生导师

电话：010-62889685

传真：010-62872015

E-mail：xmsun@caf.ac.cn

通讯地址：北京市海淀区香山中国林科院林业研究所，100091

工作经历：

1990年-1993年，黑龙江林口林业局资源科，技术员

1993年-1996年，东北林业大学森林资源与环境学院攻读森林经理硕士学位

1996年-1997年，中国林科院林业研究所，研究实习员



1997年-2003年，中国林科院林业研究所，助理研究员
2003年-2008年，中国林科院林业研究所，副研究员
2008年-现在，中国林科院林业所，研究员，从事落叶松遗传改良及定向培育技术研究

学术兼职：

国家林业局“全国林木品种审定委员会” 委员
中国林学会树木引种驯化专业委员会 常委

科研项目：

林业公益性行业科研专项经费项目“落叶松培育与高附加值集成材产业升级关键技术研究”，编号：201104027，2011年-2014年；
林业标准制修订项目“落叶松温室容器育苗技术规程”，编号：2012-LY-037，2012年-2013年；
国家自然科学基金项目“杂种落叶松生根力变异及其分子机理研究”，编号：30972393，2010年-2012年；

国家“十二五”科技支撑课题“北方针叶树种高世代育种技术与示范研究”，主要参与人，编号：2012BAD01B01，2012年-2016年；

国家“十一五”科技支撑课题“落叶松速生丰产林培育关键技术与示范”，编号：2006BAD24B06，2006年-2010年。

学术成就：

与落叶松科研团队一道，以国家级落叶松良种基地为依托，成功构建了落叶松高效生态育种体系，划定北亚热带、暖温带、温带和寒温带4个落叶松育种区，制定了与各气候及树种资源相匹配的育种及良种化策略；提出了落叶松育种值估算方法和生长与材性的多性状联合选择技术，选育了与育种区气候相适应的大批优良品系；揭示了落叶松种间与杂种生长、光合、生根、材性的遗传变异规律，确立了杂种高效利用模式；分别育种区建立了落叶松核心育种园和高世代种子园，开展了育种园强化育种技术及种子园丰产技术的相关研究，实现了落叶松育种由一代向二代的转型；建立了落叶松纸浆材相容性生物量模型和产量预测模型，确立了纸浆材最佳轮伐期，分别育种区提出了日本落叶松纸浆材速生丰产定向培育配套技术。参与选育2个纸浆材优良家系获国家林木良种审定（国S-SF-001-2009和国R-SF-001-2009）、18个优良家系获国家林木良种认定，材积遗传增益在20%以上；参与选育4个结构用材优良家系获国家林木良种审定（国S-SF-LK-007-2012、国S-SF-LK-008-2012、国S-SF-LK-009-2012、国S-SF-LK-010-2012）；主持完成《落叶松扦插育苗技术规程LY/T 1892-2010》林业行业标准1项，主持编写《落叶松温室容器育苗技术规程》林业行业标准1项，参编《中国森林可持续经营标准与指标》等林业行业标准4项，发表学术论文70余篇。

论文论著（*为通讯作者）

孙晓梅，楚秀丽，张守攻，等. 落叶松种间及其杂种木材物理力学性能的比较研究，林业科学，2012，48(12):153-159.

孙晓梅，韩华，王笑山，等. 杂种落叶松连续繁殖与插穗生根关系的生理研究，林业科学研究，2012，25(4): 486-491.

李子敬，张守攻，孙晓梅，等. 用实物期权法确定日本落叶松纸浆林的最优轮伐期，林业科学，2012，48(5):61-66.

楚秀丽，张守攻，孙晓梅，等. 日本落叶松容器苗不同控释肥营养元素效应分析，北京林业大学学报，2012，34(6):47-54.

楚秀丽，孙晓梅，张守攻，等. 日本落叶松容器苗不同控释肥生长效应，林业科学研究，2012，25(6): 697-702

许晨璐，孙晓梅*，张守攻. 日本落叶松与长白落叶松及其杂种光合特性比较，北京林业大学学报，2012，34(4):62-66.

杨秀艳，孙晓梅，张守攻，等. 日本落叶松EST-SSR标记开发及二代优树遗传多样性分析，林业科学，2011，47(11): 52-58

Xiuyan Yang, Xiaomei Sun, Shougong Zhang *. Development of six EST-SSR markers in larch, *Silvae Genetica*, 2011,60(3-4):161-163

孙晓梅，楚秀丽，张守攻，等. 落叶松种间及其杂种管胞特征及纤维丝角的变异，林业科学研究，2011，24(4):415-422

王宏全，孙晓梅*，张灿明，等. 北亚热带高山区日本落叶松林相容性生物量模型研究，东北农业大学学报，2011，42(2):131-138

孙晓梅，杨秀艳. 林木育种值预测方法的应用与分析，北京林业大学学报，2011，33(2):65-71