

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队

您所在的位置：[首页](#)>>[师资队伍](#)>> 副教授

森林培育学科-敖妍

来源：作者： 浏览次数： 发表时间：(2018-12-27)

姓 名：敖妍

通信地址：北京市海淀区清华东路35号北京林业大学

邮政编码：100083

邮 箱：aoyan316@163.com

一、教育背景

2006/09-2010/07中国林业科学研究院，森林培育，博士



1999/09-2003/07内蒙古农业大学, 园林设计, 字工

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队

二、工作经历

2015/01-至今 北京林业大学, 林学院森林培育学科, 副教授

2012/07-2014/012 北京林业大学, 林学院森林培育学科, 讲师

2010/010-2012/07北京林业大学, 野生动植物保护与利用, 博士后, 合

三、教学经历

林学概论; 森林培育; 经济林栽培专题

四、研究方向

能源植物栽培原理与技术, 森林培育

五、研究项目

[1]林业行业标准制修订项目, 油料能源林培育技术规程 (2019-LY-016) , 2019/1-2020/12, 10万, 主持。

[2]国家自然科学基金青年基金项目, 文冠果性别分化的内源激素与microRNA调控机制 (31600241) , 2017/01-2019/12, 21万, 主持。

[3] 北京林业大学青年教师科学研究中长期项目, 生物质能源原料林高效标准化培育关键机理与技术研究 (2015ZCQ-LX-02) , 2015/10-2020/12, 150万, 主持。

[4] 富优基尼生物技术(上海)有限公司, 文冠果种质资源基地建设项目(2013HXFWLXY004), 2013/5-2018/5, 20万, 主持。

[5] 金骄特种新材料(集团)有限公司, 文冠果培育咨询项目(2013HXFWLXY004) , 2013/1-2013/12, 10万, 主持。

[6] 北京林业大学科技创新计划, 能源植物文冠果2种类型花结构及microRNA表达分析 (BLX2012035) , 2012/9-2014/9, 7万, 主持。

[7] 北京林业大学科技计划项目, 板栗种质资源创新利用与新品种选育(2018-01), 2018/1-2020/12, 15万, 参与。

师资概况
院士
教授
副教授
讲师
海外名师
离退休专家
黄大年式教师团队

[9]国家科技部“十二五”农村领域国家科技计划课题，高淀粉能源植物品种选育、栽培及液体生物燃料关键技术与示范（2015BAD15B01），2015/4-2019/3，76万，参与。

[10]国家国际科技合作专项，高效先进生物质原料林可持续经营技术合作研究（2014DFA31140），2014/4-2017/4，253万，参与。

[11]国家科技支撑计划项目，北方板栗高效生产关键技术研究及示范(2013BAD14B0402)，2013/1-2017/12，280万，参与。

[12]国家自然科学基金项目，杨树感染溃疡病菌过程中的miRNA效应研究(31200511)，2013/1-2015/12，23万，参与。

六、发表文章

[1] Xu Wang, Yaqi Zheng, Shuchai Su, Yan Ao*. 2019. Discovery and profiling of microRNAs at the critical period of sex differentiation in *Xanthoceras sorbifolium* Bunge. *Forests*. 10 (12): 1141.

[2] Zhan Shen, Kaiquan Zhang, Yan Ao*, Luyi Ma, Jie Duan. 2019. Evaluation of biodiesel from *Xanthoceras sorbifolia* Bunge seed kernel oil from 13 areas in China. *Journal of Forest Research*. 30(3):869-877.

[3] Yan Ao*, Peter M. Hirst, Guolei Li, Yahui Miao, Runzhe Zhang. 2018. Combined effects of provenance and slow-release fertilizer on nursery and field performance of yellowhorn seedlings. *Silva Fennica*. 52 (5) article id 10034. 17 p. <https://doi.org/10.14214/sf.10034>

[4] Yan Ao. 2016. Characterization and comparison of flower bud microRNAs from yellow-horn species. *Genetics and Molecular Research*. 15 (4) gmr.15048899

[5] Yan Ao. 2016. Comparison of floral ontogeny between wild-type yellow-horn (*Xanthoceras sorbifolia* Bunge) and its double-flowered mutant. *Bangladesh Journal of Botany*. 45(2): 369-377.

[6] Yan Ao, Yanwei Wang, Lei Chen, Tao Wang, Haiyan Yu, Zhixiang Zhang*. 2012. Identification and comparative profiling of microRNAs in wild-type *Xanthoceras sorbifolia* and its double flower mutant. *Genes & Genomics*. 34(5):561-568.

[7] Yulin Liu, Zhedong Huang, Yan Ao, Wei Li*, Zhixiang Zhang*. 2013. Transcriptome analysis of Yellow Horn (*Xanthoceras sorbifolia* Bunge): A potential oil-rich seed tree for biodiesel in China. *Plos One*, 8(9): e74441.

[8] Yan Ao, Yunhong Tan, Xianyun Mu*, Zhixiang Zhang. 2012. *Celastrus yuloensis* (Celastraceae), a new species from China. *Annales Botanici Fennici*, 49(4): 267-270.

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队

- [10] 郑雅琪, 敖妍*, 王旭, 刘阳, 刘小天, 李志虹. 2019. 文冠果性别分化关键期花芽转录组分析. 基因组学与应用生物学. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/45.1369.Q.20191126.1149.004.html>
- [11] 张毅, 敖妍*, 刘觉非, 赵磊磊, 由海德. 2019. 不同分布区文冠果种实性状对生态因子的响应. 西北林学院学报, 34(5):85-90.
- [12] 张毅, 敖妍*, 刘觉非, 赵磊磊, 由海德. 2019. 不同群体文冠果种实性状变异特征[J]. 浙江农林大学学报, 36(5):1037-1043.
- [13] 张毅, 敖妍*, 刘觉非, 赵磊磊, 张永明. 2019. 不同分布区文冠果的生长性状差异及其与地理-气候因子的相关性分析[J]. 植物资源与环境学报, 28(3): 44-50, 57.
- [14] 张毅, 敖妍*. 2019. 内蒙古翁牛特旗文冠果优良单株的选择[J]. 中南林业科技大学学报. 39(9): 48-52.
- [15] 张毅, 敖妍*, 刘觉非, 赵磊磊, 张永明. 2019. 文冠果种实性状变异规律及优良单株选择[J]. 东北林业大学学报. 47(9): 1-5.
- [16] 张毅, 敖妍*, 刘觉非, 赵磊磊, 张永明. 2019. 文冠果物候期对环境因子的响应[J]. 南京林业大学学报(自然科学版). 43. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/32.1161.S.20190319.1726.004.html>
- [17] 敖妍, 刘觉非, 陈浩, 阮风云, 刘金凤, 张行杰. 2019. 不同种源文冠果1年生苗生长节律及性状相关性研究[J]西北林学院学报. 34(3): 91-97.
- [18] 张宁, 黄曜曜, 敖妍*, 苏淑钗, 刘金凤, 张行杰, 刘觉非. 2019. 文冠果花芽分化过程及内源激素动态变化[J]. 南京林业大学学报(自然科学版). 43(4): 33-42.
- [19] 王旭, 敖妍*, 刘阳, 张宁, 郑雅琪, 刘金凤, 张行杰, 张永明. 2019. 文冠果实时荧光定量PCR内参基因的筛选[J/OL]. 分子植物育种. <http://kns.cnki.net/kcms/detail/46.1068.S.20190522.1558.007.html>
- [20] 敖妍, 马履一. 2019. 美国普渡大学“森林培育学”课程教学的特色及启示[J]. 中国林业教育, 37(6): 72-78.
- [21] 敖妍*, 马履一, 苏淑钗, 张宁, 刘觉非. 2018. 观赏用文冠果新品种‘妍华’[J]. 园艺学报, 45(11): 2269-2270.
- [22] 张宁, 敖妍*, 苏淑钗, 刘觉非, 黄曜曜, 刘金凤, 张行杰. 2018. 文冠果花性别分化过程中形态与解剖结构特征与气象因子分析[J]. 西北植物学报. 38(10):1846-1857.

师资概况
院士
教授
副教授
讲师
海外名师
离退休专家
黄大年式教师团队

[24] 敖妍*, 张宁, 赵磊磊, 张永明, 由海德, 刘金凤, 张行杰. 2017. 不同分布区文冠果物候期的差异及其与地理-气候因子和结实性状的相关性[J]. 植物资源与环境学报, 26(2): 27-34.

[25] 敖妍*. 2017. 赤峰地区文冠果开花坐果性状[J]. 东北林业大学学报, 45(3): 48-50.

[26] 敖妍*. 2016. 文冠果优良单株子代测定及初步选择[J]. 干旱区资源与环境, 30(8): 177-181.

[27] 敖妍*, 韩树文, 杨晓辉. 2016. 立地条件和栽植密度对文冠果生长结实的影响[J]. 中南林业科技大学学报, 36(6): 11-14.

[28] 敖妍*, 马履一. 2016. 文冠果分子生物学研究进展[J]. 分子植物育种, 14(12): 3570-3576.

[29] 敖妍*. 2016. 文冠果类型综合评价指标体系的构建[J]. 华南农业大学学报, 37(4): 46-50.

[30] 李云, 敖妍*. 2016. 我国林业生物柴油产业政策构想[J]. 林业资源管理, (3): 7-12.

[31] 敖妍*, 韩墨, 赵磊磊, 彭兴龙. 2015. 主要分布区文冠果类型的划分[J]. 西北林学院学报, 30(3): 100-106.

[32] 敖妍*, 马履一, 韩树文, 杨晓辉. 2015. 基于高通量测序的文冠果转录组分析[J]. 中国生物工程杂志, 35(7): 28-35.

[33] 张东旭, 敖妍, 马履一*. 2014. 山西省文冠果的栽培历史及研究现状[J]. 北方园艺, (9): 192-195.

[34] 敖妍, 赵磊磊, 姜常玉, 马履一*. 2014. 文冠果不同花朵类型植株miRNA表达差异分析[J]. 华北农学报, 29(5): 16-22.

[35] 敖妍, 马履一. 2014. 国家级精品资源共享课_森林培育学_的建设[J]. 中国林业教育, 32(6): 47-49.

[36] 敖妍, 段劼, 于海燕, 姜常玉, 马履一*. 2012. 文冠果研究进展[J]. 中国农业大学学报, 17(6): 197-203.

[37] 敖妍*, 马国青. 2012. 文冠果籽油生产生物柴油方法的研究进展[J]. 林业资源管理, (3): 51-56.

[38] 敖妍. 木本能源植物文冠果类型划分、单株选择及相关研究[D]. 中国林业科学研究院, 2010.

敖妍*. 2009. 因子分析法在文冠果优良单株选择中的应用[J]. 华南农业大学学报, 30(4): 70-73.

师资概况
院士
教授
副教授
讲师
海外名师
离退休专家
黄大年式教师团队

[40] 敖妍*. 2008. 文冠果种子产量影响因素分析[J]. 中国农学通报, 24 (8): 300-304.

[41] 丁明秀, 敖妍*. 2008. 文冠果开花座果研究进展[J]. 中国农学通报, 24(10): 381-384.

[42] 敖妍, 潘青华. 2008. 60Co γ 辐照扶芳藤枝条的表型变异研究[J]. 核农学报, 22(3): 271-275.

[43] 敖妍, 张国盛, 鲁韧强, 潘青华. 2006. 扶芳藤种子与枝条的60Co γ 辐射效应[J]. 核农学报, 20(3): 202-204.

[44] 敖妍, 鲁韧强, 潘青华. 2006. 扶芳藤快速扩繁试验[J]. 林业工程学报, 20(1): 36-39.

[45] 包秀兰, 敖妍, 安守芹, 王生军, 张玉平. 2003. 以配子供量、球果量数量性状对油松种子园去劣疏伐研究[J]. 内蒙古农业大学学报(自然科学版), 24(4): 78-82.

[46] 王涛, 敖妍, 牟洪香, 于海燕著. 中国能源植物文冠果的研究. 北京:中国科学技术出版社. 2012.

七、奖励

- [1]敖妍.2016. 家骐云龙青年教师教学优秀奖
- [2]敖妍.2014. 梁希青年论文三等奖

八、社会服务

无。

九、出国经历

2016年12月 - 2018年1月, 访问学者, 普渡大学, 美国

综合服务

会议室借用

研究生管理系统

津贴管理系统

学生管理系统

信息管理系统

党员管理系统

服务专区

职工之家

教育部重点实验室

林学实验教学中心

Copyright: 2018北京林业大学林学院 地址: 北京市海淀区清华东路35号 邮政编码: 100083

师资概况

院士

教授

副教授

讲师

海外名师

离退休专家

黄大年式教师团队