

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](#)>> [教授](#)

森林经理学学科-赵秀海

来源：作者： 浏览次数： 发表时间：(2018-12-26)

姓名：赵秀海

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：zhaoxh@bjfu.edu.cn

传真：(08610) 62337605



教育背景

1992 – 1995 东北林业大学，林学院森林工程 博士

1986 – 1989 东北林业大学，林学院采运 硕士

1980 – 1984 吉林林学院，采运 学士

工作经历

2002.03-至今 北京林业大学，林学院森林经理学科 教授

1999.09-2002.02 北华大学，林学院 教授

1997.01-1999.08 吉林林学院，森林工程系 教授

1994.01-1996.12 吉林林学院，森林工程系 副教授

1990.01-1993.12 吉林林学院，森林工程系 讲师

1984.07-1989.12 吉林林学院，森林工程系 助教

教学经历

本科课程

[1] 森林生态学

[2] 森林经营学

研究生课程

[3] 生态学专题

[4] 森林经营管理

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

长期从事森林经营学与森林生态学研究。在全球率先开展了基于大面积固定样地的森林经营动态研究，在国家尺度上建立了东北阔叶红松林、中部油松林和西部云冷杉林三大森林生态系统定位监测样带，共建有35块大样地，总面积达345公顷，对100余万株木本植物实现定位观测，已获取了连续8-17年观测数据。

在科学层面，取得了多项创新性研究进展，揭示了森林经营的生态学基础。第一，“十五”公关研究成果“生态采伐研究”被中国绿色时报以“生态采伐全新理念浮出水面”为题进行报道；第二，在林分最大密度格局形成的潜在生态学机制方面取得重要进展，对指导森林经营调控林分密度格局具有重要意义。第三，基于样地长期观测数据，揭示了森林经营中树种的采伐偏好，为森林经营过程中目标树选择、经营模拟等提供理论支持。

在技术研发层面，研发的“东北天然林生态系统监测和经营技术”为林业行业专项结题成果；提出的“天然阔叶红松林生态系统生产力提升技术”为973项目重大成果；构建的“长白山阔叶红松林生物多样性维持理论模型体系”为“十二五”国家科技支撑项目结题重大成果。

2000年获得第五届中国林业青年科技奖，2001年获教育部第二届“高校优秀青年教师奖”，2009年被科技部授予“全国野外科技工作先进个人”，2010年获梁希科技进步一等奖，指导博士研究生获2011年“北京市优秀博士学位论文”奖、教育部百篇博士学位论文提名奖。

近5年主办9次全球森林经营与生物多样性国际学术研讨会。主持期刊编辑部工作，在国际化进程中取得了重要进展。鸟类学研究《Avian Research》参和森林生态系统《Forest Ecosystems》分别于2015年和2017年成功被SCI收录，其中FE进入Q1区。

研究项目

- [1] 国家“十三五”重点研发计划项目，东北退化森林生态系统恢复和重建技术与示范 (2017YFC0504000)，2017/07-2020/12，1484万元，主持
- [2] 国家“十二五”科技支撑计划项目课题，长白山阔叶红松林生物多样性保护关键技术与示范 (2012BAC01B03)，2012/01-2014/12，530万元，主持
- [3] 国家“十二五”科技支撑计划项目专题，阔叶红松和云冷杉过伐林可持续经营技术与示范 (2012BAD22B0203)，2012/01-2016/12，180万元，主持
- [4] 国家自然科学基金项目，氮沉降对暖温带油松林碳吸存影响机制研究 (31340022)，2014/01-2014/12，15万元，主持
- [5] 国家重点基础研究发展计划(973)，森林经营对天然次生林土壤碳截获影响机制研究 (2011CB403203)，2011/01-2015/12，84万元，主持
- [6] 林业公益性行业科研专项，森林生态长期定位观测研究 (2009-69)，2009/01-2014/12，560万元，主持
- [7] 林业公益性行业科研专项，华北地区森林生态系统碳氮水耦合观测、模拟与应用技术 (201104009-03)，2011/01-2014/12，32万元，主持

发表文章

- [1] Zhao Bo, Wang Jinsong, Cao Jing, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2018. Inconsistent autotrophic respiration but consistent heterotrophic respiration responses to 5-years nitrogen addition under natural and planted *Pinus tabulaeformis*, forests in northern China. *Plant & Soil*, 21-15.

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

[3] Cao Jing, Zhang Chunyu, Zhao Bo, Li Xiaoyu, Hou Manman, Zhao Xiuhai. 2018. Seedling density dependence regulated by population density and habitat filtering: Evidence from a mixed primary broad-leaved Korean pine forest in Northeastern China. *Annals of Forest Science*, 75:25.

[4] Hao Minhui, Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2018. Functional and phylogenetic diversity determine woody productivity in a temperate forest. *Ecology and Evolution*, 1-12.

[5] Zhang Chunyu, Cheng Yanxia, He Haijiang, Gao Lushuang, Liang Jingjing, Zhao Xiuhai. 2017. Structural drivers of biomass dynamics in two temperate forests in China. *Ecosphere*, 8: e01752.

[6] Fan Chunyu, Tan Lingzhao, Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2017. Analysing taxonomic structures and local ecological processes in temperate forests in North Eastern China. *BMC Ecology*, 17-33.

[7] Fan Chunyu, Tan Lingzhao, Zhang Peng, Liang Jingjing, Zhang Chunyu, Wang Juan, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2017. Determinants of mortality in a mixed broad-leaved Korean pine forest in northeastern China. *European Journal of Forest Research*, 136: 457-469.

[8] Wang Juan, Cheng Yanxia, Zhang Chunyu, Zhao Yazhou, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2016. Relationships between tree biomass productivity and local species diversity. *Ecosphere*, 7: e01562.

[9] Zhan Xinna, Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai. 2016. Biomass allocation patterns and allometric relationships between components of the androdioecious *Acer tegmentosum*. *Annals of Forest Science*, 17, 73(3): 729-739.

[10] Yan Yan, Chunyu Zhang, Yuxi Wang, Xiuhai Zhao, Klaus von Gadow. 2015. Drivers of seedling survival in a temperate forest and their relative importance at three stages of succession. *Ecology and Evolution*, 5(19): 4287-4299.

[11] Wang Jinsong, Bu Wensheng, Zhao Bo, Zhao Xiuhai, Zhang Chunyu, Fan Juan, Klaus von Gadow. 2015. Effects of nitrogen addition on leaf decomposition of single-species and litter mixture in *Pinus tabulaeformis* forests. *Forests*, 6: 4462-4476.

[12] Wang Juan, Zhang Chunyu, Klaus von Gadow, Cheng Yanxia, Zhao Xiuhai. 2015. Reproduction and vegetative growth in the dioecious shrub *Acer barbinerve* in temperate forests of Northeast China. *Plant Reproduction*, 28: 111-119.

[13] Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2015. Maximum density patterns in two natural forests: An analysis based on large observational field studies in China. *Forest Ecology and Management*, 346: 98-105.

[14] Zhang Chunyu, Jin Wenbin, Gao Lushuang, Zhao Xiuhai. 2014. Scale dependent structuring of spatial diversity in two temperate forest communities. *Forest Ecology and Management*, 316:110-116.

[15] Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2014. Analyzing selective harvest events in three large forest observational studies in North Eastern China. *Forest Ecology and Management*, 316: 100-109.

[16] Ni Ruiqiang, Baiketuerhan Yeerjiang, Zhang Chunyu, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2014. Analysing structural diversity in two temperate forests in northeastern China. *Forest Ecology and Management*, 316: 139-147.

[17] Zhang Yun, Drobyshev Igor, Gao Lushuang, Zhao Xiuhai, Bergeron Yves. 2014. Disturbance and regeneration dynamics of a mixed *Korean pine* dominated forest on Changbai Mountain, North-Eastern China. *Dendrochronologia*, 32(1):21-31.

[18] Wang Jinsong, Wu L, Zhao Xiuhai, Fan Juan, Klaus von Gadow. 2013. Influence of ground flora on *Fraxinus mandshurica* seedling growth on abandoned land and beneath forest canopy. *European Journal of Forest Research*, 132: 313-324.

[19] Zhang Chunyu, Wang Juan, Xia Fucai, Zhao Xiuhai, Klaus von Gadow. 2012. Sexual dimorphism in reproductive and vegetative allometry for two dioecious *Rhamnus* plants in north-eastern China. *European Journal of Forest Research*, 131:1287-1296.

at different scales. *Acta Oecologica*, 30: 500-515.

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

[21] 郝珉辉, 李晓宇, 夏梦洁, 何怀江, 张春雨, 赵秀海. 2018. 抚育采伐对蛟河次生针阔混交林功能结构和谱系结构的影响. *林业科学*, 54(5):1-9.

[22] 姚杰, 张春雨, 赵秀海. 2018. 吉林蛟河阔叶红松林树种空间分布格局及其种间关联性. *林业科学*, 54(8):23-31.

[23] 孟令君, 姚杰, 秦江环, 范春雨, 张春雨, 赵秀海. 2018. 吉林蛟河针阔混交林乔木幼苗组成及其密度格局影响因素. *植物生态学报*, 42(6): 653-662.

[24] 谭凌照, 范春雨, 张春雨, 赵秀海. 2017. 局域生态过程对吉林蛟河阔叶红松林群落相似度的影响. *林业科学*, 53(11):12-19.

专著

赵秀海. 1996年. 森林生态采伐研究. 黑龙江科技出版社.

奖励

唐守正, 张会儒, 赵秀海等. 2010年. 森林采伐更新技术与示范, 梁希科技进步一等奖.

社会服务

SCI期刊*Forest Ecosystems*副主编

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

招贤纳士

联系我们