

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-陈仲

来源：作者： 浏览次数： 发表时间：(2021-09-29)

姓名：陈仲

通信地址：北京市海淀区清华东路35号北京林业大学407信箱

邮政编码：100083

邮箱：sharazhongr@126.com *or* zhongchen@bjfu.edu.cn

一、教育背景

2011-2017北京林业大学，生物学院林木遗传育种专业 硕博连读

2007 - 2011北京林业大学，生物学院生物科学专业 学士

二、工作经历

2021.1-至今 北京林业大学，林学院森林培育学科 副教授

2017.07-2020.12 北京林业大学，林学院森林培育学科 讲师

2019.10-至今 北京林业大学，破格遴选为学术/专业学位硕士研究生导师

2019.11-至今 北京林业大学，林木分子设计育种高精尖创新中心 青年研究员

三、学术兼职

担任Ind Crop Prod, Frontiers in Plant Science, Biology, Forests, Genes, Agriculture, Agronomy, Acta Physiol Plant, Mitochondrial DNA B, Crop Breed Appl Biot等SCI期刊审稿人。

无患子产业国家创新联盟秘书长。

四、教学经历

本科课程

林学概论A（主讲，32学时），林学概论（实习）

森林培育学A（实习）、

林木种苗学（实习）

研究生课程

[1] 森林培育目标性状的分子调控原理（主讲，32学时）

[2] 森林培育研究法（4学时）

教改项目

[1] 主持校级教育教学研究一般项目《多维度林学概论教学方法研究与实践》

[2] 主持校级课程思政教研教改专项课题项目《林学概论A》



[3] 主持校级教育教学研究一般项目《新农科背景下林学概论教学体系构建与实践》

[4] 参与教育部课程思政示范课程《森林培育学》，入选课程思政教学名师和教学团队

教材编写

[1] 作为编委参编“十三五”规划教材《林学概论》，马履一、彭祚登主编，出版时间：2020，出版单位：中国林业出版社

[2] 作为秘书组成员负责《中国主要树种造林技术》（第二版）出版，沈国防主编，出版时间：2021，出版单位：中国林业出版社

五、研究方向

用材林与能源林高效培育理论与技术

林木功能基因组学、林木重要性状形成的分子基础

六、研究项目

[1] 国家自然科学基金青年基金项目，毛白杨花发育过程的分子调控机制研究，31800555，2019/01 - 2021/12，直接经费28万元，主持

[2] 科技部科技基础资源专项“无患子种质资源调查收集（2019FY100803_02）”，2020/01-2023/12，20万元，主持

[3] 中央高校基本科研业务费项目，毛白杨种絮发育过程关键基因筛选与功能研究，BLX201701，2018/01 - 2019/12，7.5万元，主持

[4] 横向项目“无患子种质资源评价、繁育及示范造林”，2020/04-2023/04，90万元，主持

[5] 国家转基因生物新品种培育重大专项，2018ZX08020002-002-004，2018/01-2020/12，175.26万，参与

七、发表文章（仅列第一或通讯作者）

[1] Zhao T, Yang X, Yang X, Rao P, An X, Chen Z[#] (陈仲). Identification of key flowering-related genes and their seasonal expression in *Populus tomentosa* reproductive buds suggests dual roles in floral development and dormancy. *Industrial Crops & Products*, 2021, 161: 113175. (SCI) Corresponding author

[2] Gao Y, Yang X, Yang X, Zhao T, An X, Chen Z[#] (陈仲). Characterization and expression pattern of the trehalose-6-phosphate synthase and trehalose-6-phosphate phosphatase gene families in *Populus*. *International Journal of Biological Macromolecules*, 2021, 187: 9-23. (SCI) Corresponding author

[3] Yang XY, Zhao TY, Rao P, Lei BQ, Ullah Khan W, Gao K, Chen Z[#] (陈仲), An X. Transcriptome profiles of phytohormone-related genes in *Populus tomentosa* vegetative buds from endodormancy to ecodormancy. *South African Journal of Botany*, 2020, 130: 430-439. (SCI) Corresponding author

[4] Li J, Gao K, Ullah Khan W, Yang X, Yang X, Zhao T, Chen Z[#] (陈仲), An X. Genome-wide analysis of the poplar NF-Y gene family and its expression in floral bud development of *Populus tomentosa*. *Trees*, 2020, 34: 285-296. (SCI) Corresponding author

[5] Zhao G, Gao Y, Gao S, Xu Y, Liu J, Sun C, Gao Y, Liu S, Chen Z[#] (陈仲), Jia L. The Phenological Growth Stages of *Sapindus mukorossi* According to BBCH Scale. *Forests*, 2019, 10: 462. (SCI) Corresponding author

[6] Yang X, Zhao T, Rao P, Gao K, Yang X, Chen Z[#] (陈仲), An X. Transcriptome profiling of *Populus tomentosa* under cold stress. *Industrial Crops & Products*, 2019, 135: 283-293. (SCI) Corresponding author

[7] Chen Z (陈仲), Rao P, Su X, Yang X, Zhao T, Gao K, Yang X, An X. A Global View of Transcriptome Dynamics During Male Floral Bud Development in *Populus tomentosa*. *Scientific Reports*, 2018, 8: 722. (SCI)

[8] Chen Z (陈仲), Ji L, Wang J, Jin J, Yang X, Rao P, Gao K, Liao W, Ye M, An X. Dynamic changes in the transcriptome of *Populus hopeiensis* in response to abscisic acid. *Scientific Reports*, 2017, 7: 42708. (SCI)

- [9]Chen Z (陈仲), Yang X, Su X, Gao K, Rao P, An X. A Comprehensive Gene Network for Fine Tuning Floral Development in Poplar. *Genes & Genomics*, 2017, 39 (7):793-803. (SCI)
- [10]Chen Z (陈仲), Gao K, Su X, Rao P, An X. Genome-Wide Identification of the Invertase Gene Family in Populus. *PLoS ONE*, 10 (9): e0138540. (SCI)
- [11]Chen Z (陈仲), Ye M, Su X, Liao W, Ma H, Gao K, Lei B. Overexpression of AtAP1M3 regulates flowering time and floral development in Arabidopsis and effects key flowering-related genes in poplar. *Transgenic Research*, 2015, 24: 705-715. (SCI)
- [12]Chen Z (陈仲), Yang X, Su X, Rao P, Gao K, Lei B, An X. Identification and expression analysis of APETALA1 homologues in poplar. *Acta Physiologiae Plantarum*, 2015, 37: 50. (SCI)
- [13]Chen Z (陈仲), Wang J, Ye M, Li H, Ji L, Li Y, Cui D, Liu J, An X. A Novel Moderate Constitutive Promoter Derived from Poplar (*Populus tomentosa* Carrière). *International Journal of Molecular Sciences*, 2013, 14 (3): 6187-6204. (SCI)
- [14]Rao P*, Chen Z (陈仲)*, Yang X, Gao K, Yang X, Zhao T, Li S, Wu B, An X. Dynamic transcriptomic analysis of the early response of female flowers of *Populus alba* × *P. glandulosa* to pollination. *Scientific Reports*, 2017, 7(1): 6048. (SCI) Co-first author
- [15]Ye MX*, Chen Z (陈仲)*, Su XX, Ji LX, Wang J, Liao WH, Ma HD, An XM. Study of seed hair growth in *Populus tomentosa*, an important character of female floral bud development. *BMC Genomics*, 2014, 15: 475. (SCI) Co-first author
- [16]An X*, Chen Z (陈仲)*, Wang J, Ye M, Ji L, Wang J, Liao W, Ma H. Identification and characterization of the *Populus* sucrose synthase gene family. *Gene*, 2014, 539 (1): 58-67. (SCI) Co-first author
- [17]徐圆圆, 陈仲*, 贾黎明, 等. 植物三萜皂苷生物合成途径及调控机制研究进展. *中国科学: 生命科学*, 2021, 51. 共同第一作者
- [18]杨雄, 杨宁, 袁启华, 赵贵娟, 李国雷, 贾黎明, 陈仲[#]. 白皮松EST-SSR 分子标记的开发及应用, *北京林业大学学报*, 2021, 43 (7): 1-11. 通讯作者
- [19]陈仲, 王国栋, 安新民. 彩叶栎树新品种‘晋栎2号’. *园艺学报*, 2018, 45 (9): 1865-1866.
- [20]陈仲, 高凯, 王国栋, 安新民. 观赏栎树新品种‘晋栎3号’. *园艺学报*, 2018, 45 (10): 2069-2070.
- [21]陈仲, 王静澄, 安新民. 外源突变基因AP1M2转化毛白杨的研究. *植物生理学报*, 2014, 50 (3): 331-337.
- [22]陈仲, 廖维华, 王静澄, 高凯, 孙吉, 安新民. 影响农杆菌介导的杨树遗传转化技术的因素. *植物生理学报*, 2014, 50 (8): 1126-1134.
- [23]陈仲, 王佳, 安新民. 毛果杨PtrAP1-2基因启动子的克隆及其瞬时表达分析. *植物生理学报*. 2013, 49 (6): 591-597.
- [24]陈仲, 李昊, 李英, 王佳, 叶梅霞, 郭斌, 季乐翔, 安新民. 毛白杨PtFT1和PtFT2基因编码区克隆与表达特性分析. *中国生物工程杂志*. 2011, 31 (12): 63-71.

八、授权国家发明专利:

- [1] 陈仲, 刘济铭, 徐圆圆等. 分子标记及其应用和鉴定无患子与毛瓣无患子种质的方法. 专利号: ZL202110219635.0
- [2] 安新民, 陈仲, 叶梅霞. 从毛白杨中分离的温和的组成型表达启动子及其应用. 专利号: ZL201110440337.0
- [3] 安新民, 陈仲, 王佳等. 毛果杨中分离的花器官特异表达启动子及其应用. 专利号: ZL201310071708.1
- [4] 安新民, 杨雄, 高凯, 陈仲等. 构建彩叶栎树品种指纹图谱的SSR引物、所构建的指纹图谱及其应用. 专利号: ZL201610822128.5

九、国家植物新品种保护权

无患子新品种: 粤硕菩提、媛华、稳稳、圆圆, 主要培育人

栎树新品种: 晋栎2号, 主要培育人

十、奖励

白杨种质资源收集评价及新品种选育应用, 2018年, 山东省林业科技进步一等奖.

重要乡土杨树种质资源收集评价及新品种选育应用, 2019年, 梁希林业科学技术奖三等奖.

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

©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