

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-段劼

来源：作者： 浏览次数： 发表时间：(2021-09-27)

姓名：段劼

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

电话：010-62336536

邮箱：[duanjie@bjfu.edu.cn](mailto:duanjie@bjfu.edu.cn)

### 一、教育背景

2005-2010北京林业大学，林学院森林培育学 博士

2001-2005 山西农业大学，林学院园林 学士

### 二、工作经历

2018.01-至今 北京林业大学，林学院森林培育学科 副教授

2012.07-2017.12 北京林业大学，国家能源非粮生物质原料研发中心/林学院 讲师

2010.10-2014.12 北京林业大学，生物科学与技术学院 植物学 博士后

### 三、教学经历

本科课程

[1] 森林培育学

[2] 林学概论

[3] 林业试验设计

研究生课程

[4] 森林培育研究法

[5] The Frontier of Forestry Technology

[6] Special Topics of Silviculture

### 四、研究方向



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

- 2.人工林水分关系 (Plantation & Water) : 灌溉制度、水力结构与功能
- 3.森林生长模拟 (Forest Growth Modeling) : 生理生态过程模拟
- 4.城市森林 (Urban Forest) : 抚育经营、健康评价、功能及效益分析
- 5.种苗培育 (Seedling Cultivation) : 培育技术、胁迫机制、质量追溯、生命周期评价

### 五、研究项目

- 1.北京市园林绿化局项目,北京市国有林场精准提质,2021-2021,主持.
- 2.国家林草局调查规划院项目,林草种苗质量可追溯体系研究,2020-2021,主持.
- 3.国家林草局委托项目,中国林业生物质能源主要树种适生区划,2020-2021,主持.
- 4.国家林草局委托项目,能源中心运行(林业剩余物资源化潜力分析),2020-2021,主持.
- 5.国家自然科学基金,用于毛白杨灌溉制度制定的土壤水势最佳监测位点及其变化特征与机制研究,2020-2023,主持.
- 6.国家林业局标准制修订项目,纤维素能源林培育技术规程,2019-2020,主持.
- 7.国家林业局委托项目,能源中心运行(产业链可持续经营与评价),2019,主持.
- 8.国家林业局委托项目,林业生物质原料林可持续经营技术丛书编著,2019,副主持.
- 9.企业委托项目,红花玉兰新品种选育及引种繁育技术等相关研究,2019-2022,副主持.
- 10.北京林业大学科技创新计划项目,基于全生命周期的林业生物柴油产业链可持续发展评价研究-以文冠果为例,2017/05 - 2018/12,主持.
- 11.国家林业局委托项目,栓皮栎淀粉能源林树种资源调查及评估,2014/06 - 2014/12,主持.
- 12.国家林业局委托项目,我国纤维素乙醇树种资源调查与潜力分析,2014/06 - 2014/12,主持.
- 13.北京林业大学重点研发计划培育项目,液态能源树种产业链高效可持续发展技术创新,2016/12 - 2018/12,副主持.
- 14.北京市发改委节能环保标准制修订项目,平原森林节水保育技术规程,2016/8-2017/8,第二完成人.
- 15.国家林业局委托项目,国家能源非粮生物质原料中心及林业生物质标准化技术委员会运行,2016/07 - 2019/07,主持.
- 16.国家自然科学基金青年基金项目,滴、畦灌下毛白杨生长及蒸腾对根区水的动态定量响应特征与机制,2015/01 - 2017/12,参与.
- 17.国家自然科学基金面上项目,浅土层水分梯度下毛白杨对深层土壤水的利用特征与机制,2019/01 - 2022/12,参与.
- 18.国家自然科学基金面上项目,空间变异和生物因子对华北落叶松树干呼吸影响及其内在机理研究,2019/01 - 2022/12,参与.
- 19.国家林业和草原局标准制修订项目,能源原料林培育技术规程,2018/01-2019/12,参与.
- 20.国家自然科学基金面上项目,叶片性状和根系特性对氮贮存与内转移的作用机制研究,2017/01 - 2020/12,参与.
- 21.财政部林业公益行业专项,红花玉兰新品种选育与规模化繁殖技术研究,2015/01 - 2018/12,参与.
- 22.国家林业局科技成果推广计划项目,红花玉兰新品种娇红1号、娇红2号产业化示范与推广,2017/12 - 2018/12,参与.
- 23.科技部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,2014/04 - 2017/04,参与.
- 24.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,2015/10-2020/10,参与.
- 25.国家林业局标准制修订项目,红花玉兰苗木质量分级,2015/1-2016/12,参与.

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

27. 高校博士学科点专项科研基金（优先发展领域），非粮生物质燃料乙醇原料林资源高效培育技术研究，2013/1-2015/12，参与。
28. 北京市科技计划项目，首都平原百万亩造林科技支撑工程，2012/6-2014/6，参与。
29. 财政部林业公益性行业专项，油松、华北落叶松高效培育与经营关键技术研究，2010/1-2014/12，参与。
30. 财政部林业公益性行业专项，高产优质油橄榄高效培育关键技术研究，2012/1-2015/12，参与。
31. 国家林业局委托项目，中法林油一体化产业可持续发展模式及相关因素研究，2015-2017（共三期），参与。
32. 国家社科基金项目，西部地区生态减贫与林木生物质能源产业协同发展研究，2015/6-2017/12，参与。

## 六、发表文章

2021年:

薛文凯, 杨开良, 高俊峰, 段 劫. 2021. 基于文献计量法的国内外农产品质量追溯研究[J]. 中国食物与营养. (已接收)

Maqian Jiao, Wenhan Yang, Wei Hu, Brent Clothier, Songyan Zou, Doudou Li, Nan Di, Jinqiang Liu, Yang Liu, Jie Duan\*, Benye Xi. The optimal tensiometer installation position for scheduling border irrigation in *Populus tomentosa* plantations, *Agricultural Water Management*, Volume 253, 2021, 106922.

郑晓敏,张萱,段劫\*,于青军,孙启越,马履一.油松用材林可持续经营评价体系的构建及应用[J/OL].西北农林科技大学学报(自然科学版), 2021 (12): 1-13[2021-07-03]. <https://doi.org/10.13207/j.cnki.jnwafu.2021.12.009>.

徐银健,贾汉森,刘诗琦,马履一,段 劫\*. 2020. 基于模糊层次分析法的木质成型颗粒环境影响评价[J].太阳能学报. (已接收)

王延双,赵秀婷,段劫,马履一,朱仲龙,何宝华,桑子阳.不同促生剂对红花玉兰娇红2号苗木移栽生长的影响[J].东北林业大学学报,2021,49(05):24-31+39.

赵秀婷,王延双,段劫\*,马履一,何宝华,贾忠奎,桑子阳,朱仲龙.盐胁迫对红花玉兰嫁接苗生长和光合特性的影响[J].林业科学,2021,57(04):43-53.

Duan, X., Zhu, Z., Yang, Y. et al. Salicylic Acid Regulates Sugar Metabolism that Confers Freezing Tolerance in *Magnolia wufengensis* During Natural Cold Acclimation. *J Plant Growth Regul* (2021). <https://doi.org/10.1007/s00344-020-10281-3>

Yue C, Cui K, Duan J, et al. The retention characteristics for water-soluble and water-insoluble particulate matter of five tree species along an air pollution gradient in Beijing, China[J]. *Science of The Total Environment*, 2021: 145497.

2020年:

赵秀婷, 荣贵纯, 王延双, 段劫\*, 马履一. 2020. 叶幕微气候与文冠果树体生长的关系研究. 西北农林科技大学学报(自然科学版), 1-13.

王延双, 方文, 王欣彤, 赵秀婷, 廖国莉, 段劫\*, 马履一. 2020. 水淹胁迫对红花玉兰幼苗生长和生理生化特性的影响[J].北京林业大学学报,2020,42(01):35-45.

Xinchao Yang, Kaiquan Zhang, Jing Wang, Hansen Jia, Lvyi Ma, Yun Li, Jie Duan. Assessment of genetic diversity and chemical composition among seven black locust populations from Northern China, *Biochemical Systematics and Ecology*, 90, 2020, 4区, IF=1.18。

廖国莉, 段劫, 贾忠奎, 马履一, 苏小璐, 何远洋. 辽东地区不同林龄长白落叶松人工林生态系统碳储量分配特征[J]. 东北林业大学学报, 2020, 48(11): 8-13+22.

2019年:

Li wang, Xiaoqiang Gong, Lin Jin, Haiying Li, Junqi Lu, Jie Duan, Lvyi Ma. Development and validation of EST-SSR markers of *Magnolia wufengensis* using de novo transcriptome sequencing. *Trees*. 2019, 3区, IF=1.799。

Tian Yang, Doudou Li, Brent Clothier, Ye Wang, Jie Duan, Nan Di, Guangde Li, Xin Li, Liming Jia, Benye Xi, Wei Hu. Where to monitor the soil-water potential for scheduling drip irrigation in *Populus tomentosa* plantations located on the North China Plain? *Forest Ecology and Management*, 437, 2019, Pages 99-112, 1区, IF=3.51。

Kaiquan Zhang, Zhan Shen, Xinchao Yang, Luyi Ma\*, Jie Duan and Yun Li. Spatial Patterns in Different Stages of Regeneration after Clear-Cutting of a Black Locust Forest in Central China. *Forests*, 2019, 10(12). 2区, IF=2.32。

刘诗琦, 贾黎明, 苏淑钗, 马履一, 程志楚, 高世轮, 高媛, 李世冉, 张赧齐, 孙操稳, 赵国春, 段劫, 翁学煌. 林业生物质能源“林油一体化”产业高效可持续发展路径研究[J]. 北京林业大学学报, 2019, 41(12): 96-107.

[J]. 北方植物学报, 1-27 [2020-02-23].

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

刘金强,曹治国,郭泽敏,段劫,康佳,刘欢欢,闫广轩,席本野. 植物叶片表面水溶与非水溶性颗粒物滞纳量分离定量评估——以5种树种为例[J].应用生态学报,2019,30(05):1763-1771.

邹松言,李豆豆,汪金松,邸楠,刘金强,王烨,李广德,段劫,贾黎明,席本野.毛白杨幼林细根对梯度土壤水分的响应[J].林业科学,2019,55(10):124-137.

2018年:

Wang, Li, Chen Zhu, Lin Jin, Aihua Xiao, Jie Duan\*, and Luyi Ma. 2018. A Novel Gene of Kalanchoe Daigremontiana Confers Plant Drought Resistance. Scientific Reports, 8, 1-13.

Jinjiang Liu, Zhiguo Cao, Songyan Zou, Huanhuan Liu, Xiao Hai, Shuhua Wang, Jie Duan\*, Benye Xi\*, Shaowei Zhang, Zhongkui Jia. 2018. A comprehensive investigation of the retention capacity, efficiency and mechanism for atmospheric particulate matter of greening tree leaves in Beijing, China. Science of the Total Environment, 616-617, 417-426.

Yuan Gao, Shilun Gao, Liming Jia, Tengfei Dai, Xingbiao Wei, Jie Duan, Shiqi Liu, Xuehuang Weng. 2018. Canopy characteristics and light distribution in Sapindus mukorossi Gaertn. are influenced by crown architecture manipulation in the hilly terrain of Southeast China. Scientia Horticulturae, 240, 11-22.

Caowen Sun, Lianchun Wang, Jiming Liu, Guochun Zhao, Shilun Gao, Benye Xi, Jie Duan, Xuehuang Weng, Liming Jia. 2018. Genetic structure and biogeographic divergence among Sapindus species: An inter-simple sequence repeat-based study of germplasms in China. Industrial Crops and Products, 118, 1-10.

Zhan Shen, Kaiquan Zhang, Yan Ao, Luyi Ma, Jie Duan. 2018. Evaluation of biodiesel from Xanthoceras sorbifolia Bunge seed kernel oil from 13 areas in China. Journal of Forestry Research, 1-9.

Jinjiang Liu, Ruina Zhang, Huanhuan Liu, Jie Duan, Jia Kang, Zemin Guo, Benye Xi\*, Zhiguo Cao\*. 2018. Methodology for assessing the air purification abilities of tree species quantitatively and accurately. JOVE, (140), e58026, doi:10.3791/58026.

Ye Wang, Guangde Li, Nan Di, Brent Clothier, Jie Duan, Doudou Li, Liming Jia, Benye Xi, Fengfeng Ma. 2018. Leaf phenology variation within canopy and its relationship with transpiration of Populus tomentosa under plantation condition. Forests, 9, 603; doi:10.3390/f9100603.

肖爱华, 马履一, 王子成, 张巍, 张兴, 段劫\*. 2018. 大学校园绿化效果综合评价指标体系研究——以北京林业大学为例. 西北林学院学报, (04):246-253.

施晓灯, 马履一, 段劫, 桑子阳, 朱仲龙, 姚娜, 周明明, 贾忠奎. 2018. 红花玉兰潜在引种气候适生区研究. 浙江农林大学学报, (04):705-715.

席本野,邸楠,曹治国,刘金强,李豆豆,王烨,李广德,段劫,贾黎明,张瑞娜.树木吸收利用深层土壤水的特征与机制:对人工林培育的启示[J].植物生态学报,2018,42(09):885-905.

2017年:

Zhan Shen, Jie Duan\*, Luyi Ma. 2017. Genetic diversity of Xanthoceras sorbifolium bunge germplasm using morphological traits and microsatellite molecular markers. PLoS ONE, 12(6).

Benye Xi, Nan Di, Ye Wang, Jie Duan, Liming Jia. 2017. Modeling stand water use response to soil water availability and groundwater level for a mature Populus tomentosa plantation located on the North China Plain. Forest Ecology and Management, 391, 63-74.

Sun, Caowen, Jiawei Wang, Jie Duan, Guochun Zhao, Xuehuang Weng and Liming Jia. 2017. Association of Fruit and Seed Traits of Sapindus mukorossi Germplasm with Environmental Factors in Southern China. 8, 491.

Zhibin Wang, Haijiao Yang, Boqian Dong, Mingming Zhou, Luyi Ma, Zhongkui Jia, Jie Duan. 2017. Regeneration response to canopy gap size in a Chinese pine plantation: Species diversity patterns, size structures and spatial distributions. Forest Ecology and Management, 397, 97-107.

Zhan Shen, Kaiquan Zhang, Luyi Ma, Jie Duan, Yan Ao. 2017. Analysis of the genetic relationships and diversity among 11 populations of Xanthoceras sorbifolia using phenotypic and microsatellite marker data. Electronic Journal of Biotechnology, 26, 33-39.

Li Wang, Aihua Xiao, Luyi Ma, Faju Chen, Ziyang Sang, Jie Duan. 2017. Identification of Magnolia wufengensis (Magnoliaceae) cultivars using phenotypic traits, SSR and SRAP markers: insights into breeding and conservation. Genetics and Molecular Research, 16(1).

Zhibin Wang, Haijiao Yang, Boqian Dong, Mingming Zhou, Luyi Ma, Zhongkui Jia, Jie Duan. 2017. Effects of canopy gap size on growth and spatial patterns of Chinese pine (Pinus tabulaeformis) regeneration. Forest Ecology and

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

报, (09):57-61+73.

贾汉森, 段劫\*, 马履一, 杨欣超, 王少明, 米锋. 2017. 不同林龄刺槐人工林碳储量及分配规律. 安徽农业大学学报, (04):636-642.

苏曼琳, 吴尚, 马履一, 段劫\*, 苏贵纯, 苏淑钗, 敖妍. 2017. 3种修剪方法对文冠果芽内源激素含量和萌芽成枝的影响. 西北农林科技大学学报(自然科学版), (05):101-108+115.

吴尚, 马履一, 段劫\*, 苏曼琳, 苏贵纯, 苏淑钗, 敖妍. 2017. 文冠果花期和果期内源激素的动态变化规律. 西北农林科技大学学报(自然科学版), (04):111-118.

张凯权, 马履一, 段劫\*, 汪力, 杨欣超. 2017. 刺槐纤维素合酶基因(RpCesA2)克隆、表达及SNP分析. 分子植物育种, (02):474-482.

申展, 马履一, 敖妍, 段劫. 2017. 基于SSR标记的文冠果遗传多样性分析及核心种质构建. 分子植物育种, (08):3341-3350.

苏曼琳, 吴尚, 马履一, 段劫, 苏贵纯, 苏淑钗, 敖妍. 2017. 文冠果结果与枝条主要性状因子间的相关分析. 中南林业科技大学学报, (04):59-63+74.

2016年:

Gao Yuan, Jia Liming, Gao Shilun, Su Shuchai, Duan Jie, Weng Zhen. 2016. Reasonable Canopy Light Intensity and High Light Efficiency Regulation of *Sapindus mukorossi*. *Linye Kexue/Scientia Silvae Sinicae*, 52, 29-38.

Zi Wang, Luyi Ma, Zhongkui Jia, Hongxu Wei, Jie Duan. 2016. Interactive effects of irrigation and exponential fertilization on nutritional characteristics in *Populus × euramericana* cv. '74/76' cuttings in an open-air nursery in Beijing, China. *Journal of Forestry Research*, 27, 569-582.

Yang Yang, Na Yao, Zhongkui Jia, Jie Duan, Faju Chen, Ziyang Sang, Luyi Ma. 2016. Effect of exogenous abscisic acid on cold acclimation in two *Magnolia* species. *Biologia Plantarum*, 60, 555-562.

吴尚, 苏曼琳, 马履一, 段劫, 苏淑钗, 敖妍. 2016. 喷施蔗糖及硼酸对文冠果开花结实的影响. 中南林业科技大学学报, (08):20-26.

苏曼琳, 马履一, 段劫, 吴尚, 苏淑钗, 敖妍. 2016. 文冠果叶碳氮含量对人为拉枝干扰的响应机制. 中南林业科技大学学报, (08):27-32.

冯雪, 马履一, 蔡宝军, 段劫, 贾黎明, 贾忠奎, 王金增. 2016. 北京平原百万亩造林工程建设效果评价研究. 西北林学院学报, (01):136-144.

2015年:

Anttila, P., Vaario, L. M., Pulkkinen, P., Asikainen, A., Duan, J. 2015. Availability, supply technology and costs of residual forest biomass for energy - a case study in northern China. *Biomass and Bioenergy*, 83, 224-232.

Conghui Zheng, Liming Jia, Caowen Sun, Songpo Wei, Jie Duan. 2015. Establishment of basal diameter relevant models and volume table for *Quercus variabilis* in northern China. *Beijing Linye Daxue Xuebao/Journal of Beijing Forestry University*, 37 (11) :26-32.

Yang Yang, Zhongkui Jia, Faju Chen, Ziyang Sang, Jie Duan, Luyi Ma. 2015. Natural cold acclimatisation and de-acclimatisation of *Magnolia wufengensis* in response to alternative methods of application of abscisic acid. *The Journal of Horticultural Science and Biotechnology*, 90:6, 704-710.

Conghui Zheng, Mason E.G., Liming Jia, Songpo Wei, Caowen Sun, Jie Duan. 2015. A single-tree additive biomass model of *Quercus variabilis* Blume forests in North China. *Trees - Structure and Function*, 29(3).

2014年:

杨腾, 马履一, 段劫, 贾黎明, 彭祚登. 2014. 氮处理对文冠果幼苗光合、干物质积累和根系生长的影响. 林业科学, (06):82-89.

杨腾, 段劫, 马履一, 贾黎明, 彭祚登, 陈闯, 陈婧. 2014. 不同氮素用量对文冠果生长、养分积累及转运的影响. 北京林业大学学报, (03):57-62.

姚娜, 马履一, 杨军, 贾黎明, 段劫. 2014. 3S技术在城市林业中的应用. 世界林业研究, (02):23-28.

陈婧, 马履一, 段劫, 彭祚登, 贾黎明, 杨欣超, 杨腾. 2014. 不同土壤含水量下黄连木苗木生长及耗水特性研究. 中南林业科技大学学报, (03):68-72+77.

陈婧, 马履一, 段劫, 彭祚登, 贾黎明, 杨欣超, 杨腾. 2014. 不同环境因子对黄连木1年生苗木耗水规律的影响. 西北林学院学报, (02):6-11.

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

张博, 马履一, 段劼, 李佳, 王伟, 刘洪庆. 2014. 粘质吹填盐土秸秆高效改良脱盐动态研究. 中国农学通报, (05):222-228.

2013年:

Jie Duan, Chengyang Xu, Douglass F.J., Luyi Ma, Hongxu Wei, Lini Jiang, Jun Ren. 2013. Exponential nutrient loading shortens the cultural period of Larix olgensis seedlings. Journal Scandinavian Journal of Forest Research, 28, 409-418.

陈婧, 马履一, 段劼, 贾黎明. 2013. 不同土壤水分条件下黄连木幼苗的光合和生理响应. 东北林业大学学报, (10):35-39.

王璞, 马履一, 段劼, 贾忠奎, 何远洋, 车越, 汪加魏. 2013. 基于FVS的华北落叶松人工林树高生长量模型研究. 西北林学院学报, (02):187-190+242.

郑聪慧, 贾黎明, 段劼, 魏松坡, 孙操稳, 贾振虎, 卢福顺, 王志勇, 崔向东. 2013. 华北地区栓皮栎天然次生林地位指数表的编制. 林业科学, (02):79-85.

2012年:

段劼, 陈婧, 马履一, 贾黎明, 杨腾. 2012. 木本油料树种中国黄连木研究进展. 中国农业大学学报, (06):171-177.

段劼, 马履一, 贾黎明, 贾忠奎, 魏红旭. 2012. 北京地区油松人工林树冠竞争因子的测算与分析. 东北林业大学学报, (03):14-18.

敖妍, 段劼, 于海燕, 姜常玉, 马履一. 2012. 文冠果研究进展. 中国农业大学学报, (06):197-203.

陈婧, 马履一, 段劼, 贾黎明. 2012. 中国林业生物质能源发展现状. 林业实用技术, (11):16-19.

陈雪, 马履一, 贾忠奎, 段劼, 王伟, 王凯. 2012. 影响油松人工林土壤质量的关键指标. 中南林业科技大学学报, (08):46-51.

王伟, 马履一, 贾忠奎, 段劼, 王凯, 陈雪, 谷凌云, 游伟斌, 王西洋. 2012. 河北平泉地区油松人工林生长过程的研究. 中南林业科技大学学报, (06):13-17.

年:

Jie Duan, Luyi Ma, Liming Jia, Zhibo Chen, Wenrui Che, Zhongkui Jia. Tree Richness and Climatic Dominance in Different Districts of Beijing City, China. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, 38, 262-265.

(IF=1.168)

段劼, 马履一, 贾忠奎, 公宁宁, 车文瑞. 2010. 抚育强度对侧柏人工林林下植物生长的影响. 西北林学院学报, (05):128-135.

段劼, 马履一, 贾黎明, 徐程扬, 贾忠奎, 车文瑞. 2010. 北京地区侧柏人工林密度效应. 生态学报, (12):3206-3214.

公宁宁, 马履一, 贾黎明, 段劼. 2010. 不同密度和立地条件对北京山区油松人工林树冠的影响. 东北林业大学学报, (05):9-12.

段劼, 马履一, 薛康, 王金增, 丁向阳, 张博. 2010. 北京地区侧柏人工林单木胸径生长模型的研究. 林业资源管理, (02):62-68.

段劼, 马履一, 贾黎明, 贾忠奎, 公宁宁, 车文瑞. 2010. 抚育间伐对侧柏人工林及林下植被生长的影响. 生态学报, (06):1431-1441.

年:

段劼, 马履一, 贾黎明, 侯雅琴, 公宁宁. 2009. 北京低山地区油松人工林立地指数表的编制及应用. 林业科学, (03):7-12.

年:

刘平, 马履一, 段劼. 2007. 森林动态计算机模拟模型研究. 世界林业研究, (03):45-50.

## 七、专著

油松、侧柏人工林抚育研究. 马履一, 甘敬, 贾黎明等. 北京: 中国环境科学出版社, 2011.

马履一, 贾忠奎, 段劼等. 红花玉兰研究 (第一卷) 发现 特性 保护 (ISBN 978-7-5038-7371-3)。北京: 中国林业出版社. 2019年6月。

马履一, 贾忠奎, 段劼等. 红花玉兰研究 (第二卷) 嫁接 扦插 组培. 中国林业出版社. 2019年

马履一, 贾忠奎, 段劼等. 红花玉兰研究 (第三卷) 育苗 栽培 管理. 中国林业出版社. 2019年

马履一, 贾忠奎, 段劼等. 红花玉兰研究 (第四卷) 病害 虫害 防治. 中国林业出版社. 2019年

中国林学会。林业科学学科路线图，第三篇森林培育。北京：中国科学技术出版社，2020。

### 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

### 八、奖励

[1] 段劼(10/15)，2018，京津冀生态圈植被构建与森林质量提升关键技术，教育部高等学校科学研究科技进步，省部级二等奖。

[2] 段劼(8/10)，2017，红花玉兰新品种选育及产业升级关键技术，湖北省人民政府，科技进步，省部级二等奖。

[4] 段劼(10/15)，2017，红花玉兰种质资源保护、品种选育与产业化，中国林学会，科技进步，省部级一等奖。

[5] 段劼，2010，沈国舫森林培育奖励基金。

### 九、社会服务

[1] 国家能源局，能源行业非粮生物质原料标准化技术委员会，副秘书长。

[2] 国家林业和草原局，木兰产业国家创新联盟，副秘书长。

[3] 《Renewable & Sustainable Energy Reviews》、《Forests》、《Industrial Crops and Products》、《Journal of Cleaner Production》、《Natural Resources Forum》、《Energy Sources》、《Sustainable Chemistry and Pharmacy》、《Scientific Reports》、《林业科学》、《安徽农业大学学报》、《上海农业学报》等期刊审稿人。

### 十、出国经历

2014年10月，美国佐治亚大学访问

2015年11月，德国哈尔博格学院

2016年10月，西班牙马德里理工大学

2017年12月-2018年12月，加拿大英属哥伦比亚大学（UBC）林学院访问学者

### 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