

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

森林培育学科-李国雷

来源：作者： 浏览次数： 发表时间：(2019-03-05)

姓名：李国雷

通信地址：北京市海淀区清华东路35号北京林业大学47信箱

邮政编码：100083

办公室电话：(08610) 62338599

信箱：glli226@163.com

传真：(08610) 62338197



教育背景

2004 – 2007 北京林业大学，林学院森林培育学科 博士

2001 – 2004 山东农业大学，林学院林学系 硕士

1997 – 2001 山东农业大学，林学院林学系 学士

工作经历

2017.01-至今 北京林业大学，林学院森林培育学科 教授

2017.07-至今 林学院副院长

2011.03-2016.12 北京林业大学，林学院森林培育学科 副教授

2009.07-2011.03 北京林业大学，林学院森林培育学科 讲师

2007.07-2009.07 北京林业大学，博士后流动站 助教

教学经历

本科课程 Undergraduate Courses

[1] 林业试验设计

[2] 森林培育学

研究生课程

[3] 城市森林研究法

[4] 森林培育研究法

[5] 高级森林培育学

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

研究项目

- [1] 国家自然科学基金面上项目，叶片性状和根系特征对氮贮存与内转移的作用机制研究(31670638)，2017/01–2020/12，65万元，主持
- [2] 北京市自然科学基金面上项目，短日照处理提高苗木夏季造林效果的生理基础(6132023)，2013/01–2014/12，14万元，主持

发表文章

2018

- [1] Wang Jiayi, Villar-Salvador P, **Li Guolei***. 2018. Water stress does not inhibit nitrogen remobilization, allowing fast growth in high nitrogen content *Quercus variabilis* seedlings under dry conditions. *Tree Physiology*. In press
- [2] Shi Wenhui, Villar-Salvador P, Jacobs DF, **Li Guolei***, Jiang Xiaoxu. 2018. Simulated predation of *Quercus variabilis* acorns impairs nutrient remobilization and seedling performance irrespective of soil fertility. *Plant and Soil*, 423: 295–306. doi: 10.1007/s11104-017-3518-0
- [3] Shi Wenhui, Steven C. Grossnickle, **Li Guolei***, Shuchai Su, Yong Liu. 2018. Fertilization and irrigation regimes influence on seedling attributes and field performance of *Pinus tabulaeformis* Carr. *Forestry*. doi:10.1093/forestry/cpy035
- [4] 姜晓旭, 李国雷*, 史文辉, 赵凯芬, 李成. 2018. 子叶丢失强度和时长对栓皮栎幼苗生长状况和营养物质转移的影响. *林业科学*, 54(8): 56–64.
- [5] 史文辉, 李国雷*, 苏淑颖, 刘勇, 贾黎明, 尚治国. 2018. 子叶切除与苗圃施肥对栓皮栎容器苗造林效果的影响. *林业科学*, 54(1): 64–73.

2017

- [6] Shi W, Bloomberg M, **Li Guolei ***, Su S, Jia L. 2017. Combined effects of cotyledon excision and nursery fertilization on root growth, nutrient status and outplanting performance of *Quercus variabilis* container seedlings. *PLoS ONE* 12(5): e0177002. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0177002>
- [7] Fu Y, Oliet JA, **Li Guolei ***, Wang J. 2017. Effect of controlled release fertilizer type and rate on mineral nutrients, non-structural carbohydrates, and field performance of Chinese pine container-grown seedlings. *Silva Fennica* 51: id1607. <https://doi.org/10.14214/sf.1607>
- [8] Pan J, Jacobs DF, **Li Guolei ***. 2017. Combined effects of short-day treatment and fall fertilization on growth, nutrient status, and spring bud break of *Pinus tabulaeformis* seedlings. *iForest*, 10: 242–249. doi: 10.3832/for2178-009
- [9] 刘佳嘉, 李国雷*, 刘勇, 尚治国. 2017. 容器类型和胚根短截对栓皮栎容器苗苗木质量及造林初期效果的影响. *林业科学*, 53(6): 47–55.

2016

- [10] Liu J, Bloomberg M, **Li Guolei ***, Liu Y. 2016. Effects of copper root pruning and radicle pruning on first-season field growth and nutrient status of Chinese cork oak seedlings. *New Forests*, 47: 715–729. doi: 10.1007/s11056-016-9540-x
- [11] Wang J, Yu H, **Li Guolei ***, Zhang F. 2016. Growth and nutrient dynamics of transplanted *Quercus variabilis* seedlings as influenced by pre-hardening and fall fertilization. *Silva Fennica*, 50: id 1475. doi: 10.14214/sf.1475
- [12] **Li Guolei ***, Wang J, Oliet JA, Jacobs DF. 2016. Combined pre-hardening and fall fertilization facilitates N storage and field performance of *Pinus tabulaeformis* seedlings. *iForest*, 9: 483–489. doi: 10.3832/for1708-008
- [13] 程中倩, 李国雷*. 2016. 氮肥和容器长度对栓皮栎容器苗生长、根系结构及养分贮存的影响. *林业科学*, 52(4): 21–29.

2015

- [14] Wang J, **Li Guolei ***, Pinto JR, Liu J, Shi W, Liu Y. 2015. Both nursery and field performance determine suitable nitrogen supply of nursery-grown, exponentially fertilized Chinese pine. *Silva Fennica*, 49: id 1295. doi: 10.14214/sf.1295

2014

- [15] **Li Guolei ***, Zhu Y, Liu Y, Wang JX, Liu JJ, **Dumroese RK**. 2014. Combined effects of pre-hardening and fall fertilization on nitrogen translocation and storage in *Quercus variabilis* seedlings. *European Journal of Forest Research*, 133: 983–992. doi: 10.1007/s10342-014-0816-4

2013

- [16] Zhu Y, **Dumroese RK**, Pinto JR, **Li Guolei ***, Liu Y*. 2013. Fall fertilization enhanced nitrogen storage and translocation in *Larix olgensis* seedlings. *New Forests*, 44: 849–861. doi: 10.1007/s11056-013-9370-z
- [17] **Li Guolei ***, Zhu Y, Liu Y, Jiang L, Shi WH, Liu JJ, Wang JX, Cheng ZQ. 2013. Effects of nursery nitrogen application of bare-root *Larix olgensis* seedlings on growth, N uptake and initial field performance. *Journal of Environmental Biology*, 34: 79–85.

2012

- [18] **Li Guolei ***, Liu Y*, Zhu Y, Li Q, **Dumroese RK**. 2012. Effect of fall-applied nitrogen on growth, N storage, and frost hardiness of bareroot *Larix olgensis* seedlings. *Silva Fennica*, 46: 345–354. doi: 10.14214/sf.45

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

[20] 李国雷, 刘勇*, 祝燕, 蒋乐, 史文辉. 2012. 国外容器苗质量调控技术研究进展. 林业科学, 48(8): 135-142.

2011

- [21] Li Guolei *, Liu Y, Zhu Y, Yang J, Sun HY, Jia ZK, Ma LY. 2011. Influence of initial age and size on the field performance of *Larix olgensis* seedlings. *New Forests*, 42: 215-226. doi: 10.1007/s11056-011-9248-X
- [22] 李国雷, 刘勇*, 祝燕. 秋季施肥调控苗木质量研究评述. 林业科学, 2011, 48(11): 166-171.
- [23] 李国雷, 刘勇*, 祝燕. 2011. 苗木切根技术研究进展. 林业科学, 47(9): 140-147.

2009

- [24] Bai SL, Li Guolei *, Liu Y, Dumroese RK, Lv RH. 2009. *Ostryopsis davidiana* seedlings inoculated with ectomycorrhizal fungi facilitate formation of mycorrhizae on *Pinus tabulaeformis* seedlings. *Mycorrhiza*, 19: 425-434. doi: 10.1007/s00572-009-0245-2
- [25] 李国雷, 刘勇*, 于海群, 吕瑞恒, 李瑞生. 2009. 油松(*Pinus tabulaeformis*)人工林下植被发育对油松生长节律的响应. 生态学报, 29(3): 1264-1275.
- [26] 李国雷, 刘勇*, 吕瑞恒, 于海群, 李瑞生. 2009. 华北落叶松人工林密度调控对林下植被发育的作用过程. 北京林业大学学报, 31(1): 19-24.

社会服务

SCI期刊New Forests副主编
 中国林学会青年工作委员会副主任
 中国科学技术协会第367次青年科学家论坛执行主席
 期刊审稿专家European Journal of Forest Research, Canadian Journal of Forest Research, New Forests, Journal of applied Ecology, Journal of Forest Research, Journal of Forestry Research

出国经历

2015.6.5 - 2016.6.4 普度大学
 2012.7.19 - 2012.8.11 美国农业部林务局落基山研究所
 2011.7 - 2011.8 天普大学

邀请的国外学者

- [1] Uscola M, University of Alcalá, Spain. August 25 to September 22, 2018.
- [2] Oliet JA. Universidad Politécnica de Madrid, Spain. August 25 to September 8, 2018.
- [3] Oliet JA. Universidad Politécnica de Madrid, Spain. January 9 to January 20, 2018.
- [4] Grossnickle SC. NurseryToForest Solutions, Canada. September 24 to October 1, 2017.
- [5] Villar Salvador P. University of Alcalá, Spain. July 2 to 18, 2017.
- [6] Dumroese R Kasten. US Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. October 6 to 12, 2016; September 17 to 24, 2014.
- [7] Pinto Jeremiah R. US Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station. October 6 to 12, 2016; September 17 to 24, 2014.
- [8] Bloomberg Mark. Lincoln University, Christchurch, New Zealand. April 2 to 13, 2016.

(2018年10月更新)

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