



## 师资队伍

学院首页 / 师资队伍 / 教職員工 / 培育 / 正文

### 教職員工

### 谷加存

发布时间: 2018年12月03日 09:56 点击: 1199次



#### 个人简介:

谷加存, 森林培育学科, 副教授, 博士生导师, 中国林学会森林培育分会青年理事, 国家自然科学基金通信评审专家。从2005年工作以来一直从事人工林培育理论与技术研究, 重点研究树木根系生理生态学和森林生态学。主持国家自然科学基金面上和青年项目、国家“十二五”科技支撑计划、国家“十三五”重点研发子课题和黑龙江省自然科学基金等项目十余项, 参与国家重点基础研究计划(973)子课题一项。获梁希林业科学技术奖二等奖一项(2018年/排名第2); 梁希青年科技论文一等奖(2018年/排名第1)、三等奖(2012年/排名第1)各一项; 东北林业大学青年教师授课大赛三等奖(2015/排名第1); 校优秀硕士研究生学位论文指导教师(2017年、2018年); 校本科生优秀毕业论文指导教师(2013年); 作为主要参与者完成的《造林学多媒体网络教学软件》(2007年)和森林培育学实践教学改革的改革与实践(2010年)课程分别获黑龙江省高等教育学会教改项目一等奖、三等奖, 《造林学》获黑龙江省省级精品课程(2008年/排名第5)。近5年, 在国内外权威学术期刊发表学术论文25篇(SCI论文11篇), 其中JCR Q1分区论文5篇(一作或通讯, 其中Top期刊4篇)。主讲和承担《森林培育学(概论)》、《生态学理论在森林培育中的应用》、《森林培育高级专题》、《森林培育学进展》、《博士英文论文导读》等课程。担任Forest Ecology and Management, Canadian Journal of Forest Research, Plant and Soil, Functional Ecology, Land Degradation and Development等, 以及《植物生态学报》、《自然资源学报》、《生态学报》、《东北林业大学学报》等刊物审稿专家。指导硕士研究生5人, 博士研究生2人。

#### 代表性成果:

- 1.国家自然科学基金项目: 吸收根功能性状变化与树木年龄的关系和调节机制(项目编号: 31870608), 57万, 执行期限: 2019.1-2022.12, 主持;
- 2.国家自然科学基金项目: 非结构性碳水化合物对水曲柳和落叶松细根寿命的影响及机制(项目编号: 31100470), 21万, 执行期限: 2012.1-2014.12, 主持;
- 3.黑龙江省自然科学基金项目: 基于功能划分方法的温带树木吸收根生物量种间变异及影响机制研究(项目编号: C2016004), 6万, 执行年限: 2016.7-2019.7, 主持;
- 4.Wang W.N., Wang Y., Hoch G., Wang Z.Q., **Gu J.C.\***. Linkage of root morphology to anatomy with increasing nitrogen availability in six temperate tree species. *Plant and Soil*, 2018, 425:189-200. (IF=3.306, Top期刊)
- 5.**Gu J.C.\***, Wang Y., Fahey T.J., Wang Z.Q. Effects of root diameter, branch order, soil depth and season of birth on fine root life span in five temperate tree species. *European Journal of Forest Research*, 2017, 136(4):727-238. (IF=2.409, Top期刊)
- 6.Wang, S.Z., Wang, Z.Q., **Gu, J.C.\***. Variation patterns of fine root biomass, production and turnover in Chinese forests. *Journal of Forestry Research*, 2017, 28(6): 1185-1194. (IF=0.774)
- 7.Wang, Y., Dong, X.Y., Wang, H.F., Wang, Z.Q., **Gu, J.C.\***. Root tip morphology, anatomy, chemistry and potential hydraulic conductivity vary with soil depth in three temperate hardwood species. *Tree Physiology*, 2016, 36(1): 99-108. (IF=3.653, Top期刊)
- 8.谷加存, 王东男, 夏秀雪, 王韶仲. 2016.功能划分方法在树木细根生物量研究中的应用: 进展与评述. *植物生态学报*, 40(12): 1344-1351.
- 9.**Gu, J.C.**, Wei, X., Wang, J., Dong, X.Y., Wang, H.F., Wang, Z.Q.\*. Marked differences in standing biomass, length density, anatomy and physiological activity between white and brown roots in *Fraxinus mandshurica* Rupr. plantation. *Plant and Soil*, 2015, 392(1): 267-277. (IF=2.952, Top期刊)
- 10.**Gu, J.C.**, Xu, Y., Dong, X.Y., Wang, H.F., Wang, Z.Q.\*. Root diameter variations explained by anatomy and phylogeny of 50 tropical and temperate tree species. *Tree Physiology*, 2014, 34(4): 415-425. (IF=3.655, Top期刊)
- 11.**Gu, J.C.**, Yu, S.Q., Sun, Y., Wang, Z.Q., Guo, D.L.\*. Influence of root structure on fine root survivorship: an analysis of eighteen tree species using minirhizotron method. *Ecological Research*, 2011, 26:755-762. (IF=1.565)

#### 联系方式:

[gjcnfu@163.com](mailto:gjcnfu@163.com)

师资概况

教職員工

杰出人才

人才引进

优秀教师专访

友情链接

—相关链接—

手机版

东北林业大学林学院 版权所有 地址: 中国 黑龙江省哈尔滨市香坊区和兴路26号 邮编: 150040

