

## 高志民

来源: 本站原创 作者: 佚名 发布时间: 2022年03月21日 阅读: 16368 次 字体: [【小】](#) [【大】](#)

高志民, 男, 汉族, 1971年2月生。博士, 研究员, 博士研究生导师。1994年河北农业大学园艺系果树专业毕业, 获学士学位; 1997年北京林业大学园林学院园林植物专业毕业, 获硕士学位; 2002年中国林业科学研究院森林培育专业毕业, 获博士学位。1997年至1999年在河北农业大学园艺系工作, 2002年至2004年在中国林业科学研究院林业研究所工作, 2004年至今在国际竹藤中心工作。现任国际竹藤中心竹藤资源基因科学与基因产业化研究所副所长, 主持工作。

2004年以来致力于林木遗传育种研究, 主要从事竹藤生长发育的分子基础研究。先后主持“十四五”国家重点研发计划项目、国家自然科学基金、国家科技支撑计划专题、林业公益性行业专项、国家林业局948项目、国家林业局标准项目等国家级和省部级项目10余项, 在国内外学术刊物发表论文100余篇, 获得国家发明专利5件, 参编专著5部。荣获教育部科技成果1项、梁希林业科学技术一等奖2项、梁希林业科学技术自然科学奖一等奖1项、第十一届林业青年科技奖1项、中国第四届花卉博览会(上海)科技成果二等奖1项。入选国家林业局“百千万人才工程”。

目前在研课题有:

1. 国家重点研发计划项目“竹藤生物质形成的遗传调控机制”;
2. 国家自然科学基金“竹笋速生期水通道蛋白调控水分运输的分子机制”。

近年来发表的主要论文如下:

[1] Li Y, Zhang DQ, Zhang SQ, Lou YF, An XM, Gao ZM\*. Transcriptome and miRNAome reveal components regulating primary thickening of bamboo shoots. *Plant Physiology*, 2022, 188(4): 2182-2198. (IF=8.005)

[2] Yang KB, Zhu CL, Zhang JB, Li Z, Yuan TT, Song XZ, Gao ZM\*. Nitrogen fertilization in bamboo forest accelerates the shoot growth and alters the lignification process in shoots, *Industrial Crops and Products*, 2022, 187, Part A, 115368. (IF=6.449)

[3] Yuan TT, Zhu CL, Li GZ, Yang KB, Li Z, Song XZ, Gao ZM\*. An integrated regulatory network of mRNAs, microRNAs, and lncRNAs involved in nitrogen metabolism of moso bamboo, *Frontiers in Genetics*, 2022, 13: 854346. (IF=4.772)

[4] Zhao H, Sun S, Ding Y, Wang Y, Yue X, Du X, Wei Q, Fan G, Sun H, Lou Y, Yang H, Wang J, Xu X, Li L, Yang K, Xu H, Wang J, Zhu C, Wang S, Shan X, Hou Y, Wang Y, Fei B, Liu X\*, Jiang Z\*, Gao ZM\*. Analysis of 427 genomes reveals moso bamboo population structure and the genetic basis of property traits. *Nature Communications*, 2021, 12(1):5466. (IF=14.919)

[5] Yang KB, Li L, Lou YF, Zhu CL, Li X, Gao ZM\*. A regulatory network driving shoot lignification in rapidly growing bamboo. *Plant Physiology*, 2021, 187(2):900-916. (IF=8.340)

[6] Sun HY, Wang SN, Lou YF, Zhu CL, Zhao HS, Li Y, Li XP, Gao ZM\*. A bamboo leaf-specific gene PePIP2;7 is involved in abiotic stress response. *Plant Cell Reports*, 2021, 40(7):1101-1114. (IF=4.570)

[7] Zhu CL, Yang KB, Li GZ, Li Y, Gao ZM\*. Identification and expression analyses of invertase genes in moso bamboo reveal their potential drought stress functions. *Frontiers in Genetics*, 2021, 12:696300. (IF=4.599)

[8] Li Z, Yang KB, Zhu CL, Wang XY, Yuan TT, Wang JL, Li Y, Gao ZM\*. Identification and expression analysis of glycosyltransferase 43 family in bamboo reveal their potential function involved in xylan biosynthesis. *BMC Genomics*, 2021, 22:867. (IF=3.696)

[9] 朱成磊, 杨克彬, 徐秀荣, 马霜, 李晓佩, 高志民\*. 毛竹NIP基因的分子特征及其应答胁迫的表达模式. 林业科学, 2021, 57(1): 64-76.

李真, 袁婷婷, 朱成磊, 杨克彬, 宋新章, 高志民\*. 毛竹铵态氮转运蛋白分子特征及基因表达模式分析. 林业科学, 2021, 57(7): 70-79.

---

[添加收藏]

[打印文章]

上一篇: [王戈](#) [ 03-21 ]

下一篇: [高健](#) [ 03-21 ]

---

版权所有 © 2004-2019 国际竹藤中心 技术支持: 国际竹藤中心  
地址: 北京市朝阳区望京阜通东大街8号 邮编: 100102 电话: 010-84789999  
京ICP备2020039653号  京公网安备11010502032725号



微信公众号