

个人简介 李宗善

性别：男

出生年月：1977年7月22日

籍贯：山东省潍坊市

地址：北京海淀区双清路18号 中国科学院植生态环境研究中心 城市与区域生态国家重点实验室

邮政编码：100085

办公室电话：010-62923549

手机：18608377387

电子邮件：zslst@rcees.ac.cn

研究兴趣

植物群落外貌及结构特征、物种组成及区系地理分布

生物多样性特征及物种空间分布格局

环境变迁与生态系统保护

基于气候代用指标（树木年轮）的古气候及森林生产力的历史重建

教育背景

2009年8月-至今

中国科学院生态环境研究中心：博士后

中国科学院生态环境研究中心 北京

博士后论文 《川西岷江冷杉林过去数百年生产力波动历史重建-基于树木年轮资料基于树木年轮的古气候重建》

毕业时间：2012年2月

导师：

傅伯杰 研究员 中国科学院生态环境研究中心

刘国华 研究员 中国科学院生态环境研究中心

2004年9月-2009年4月

中国科学院植物研究所理学博士：生态学

中国科学院植物研究所 北京

博士论文 《滇西北地区过去千年古气候变迁格局-基于树木年轮的古气候重建》

导师：

马克平 研究员 中国科学院植物研究所

张齐兵 研究员 中国科学院植物研究所

2001年9月-2004年4月

中国科学院西双版纳热带植物园理学硕士：生态学

中国科学院西双版纳热带植物园 昆明 云南

硕士论文 《西双版纳热带山地雨林的生物多样性研究》

导师：

唐建维 副研究员 中国科学院西双版纳热带植物园

1997年9月-2001年6月

曲阜师范大学理学学士：生物学

曲阜师范大学 曲阜 山东

学士论文 《山东蓼科植物分布格局的研究》

导师：

侯元同 教授 曲阜师范大学

所获奖励

2009 - 2010学年度优秀博士后, 中国科学院生态环境研究中心

在研课题

利用树木年轮资料重建川西岷江冷杉林过去数百年来生产力波动历史 (主持人)

[国家青年科学基金(批准号: 31000210), 2011年1月至2013年1月]

四川卧龙地区岷江冷杉树木生长与气候关系特征随海拔梯度的波动特征 (主持人)

[中国博士后基金(批准号: 20100470560), 2010年8月至2011年8月]

实践经历

2010年5月至7月

川西米亚罗鹫鹑山野外考察

参加川西米亚罗夹壁沟岷江冷杉树木生长与气候关系随海拔梯度变化规律的考察, 采集约500根年轮样芯的材料。(国家自然科学基金, 批准号: 41071039 和31000210)

参加川西米亚罗鹫鹑山林线以上地区杜鹃和柏木灌丛树木径向生长与气候关系的考察, 采集约150个圆盘资料(国家自然科学基金, 批准号: 41071039 和31000210)

2009年9月至10月

川西米卧龙国家级自然保护区野外考察

参加川西卧龙地区巴郎山岷江冷杉树木生长与气候关系随海拔梯度变化规律的考察, 采集约600根年轮样芯的材料。(国家自然科学基金, 批准号: 40871248)

2009年5月至7月

青海阿尼玛卿山脉野外考察

参加青海地区过去千年气候重建的野外考察, 在阿尼玛卿山脉采集约300根年轮样芯的材料。(国家自然科学基金, 批准号: 40631002 和40890051)

2008年7月至8月

东北长白山野外考察

参加东北长白山大样地优势物种年龄结构与年龄关系模型的野外考察, 采集约250根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2008年5月至6月

广东鼎湖山野外考察

参加广东鼎湖山大样地优势物种年龄结构与年龄关系模型的野外考察, 采集约250根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2008年3月至4月

云南西双版纳野外考察

参加云南西双版纳大样地优势物种年龄结构与年龄关系模型的野外考察, 采集约250根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2007年5月至8月

西藏喜马拉雅山山脉野外考察

参加中国东北和青藏高原过去数百年历史波动相关性的野外考察, 采集约200根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2006年6月至11月

新疆天山山脉野外考察

参加新疆天山云杉树木生长与气候关系随海拔梯度变化规律的考察, 采集约500根年轮样芯的材料。(国家自然科学基金, 批准号: 90102009)

2006年6月至8月

四川都江堰野外考察

参加四川都江堰常绿阔叶林树木生长与气候关系的野外考察, 采集约280根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2005年6月至10月

云南横断山区野外考察

参加横断山区过去千年气候重建的野外考察, 采集约1000根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2005年6月至10月

浙江古田山野外考察

参加浙江古田山常绿阔叶林树木生长与气候关系特征野外考察, 采集约350根年轮样芯的材料。(中国科学院引进人才基金, 批准号: C907)

2003年5月至10月

云南西双版纳野外考察

参加云南西双版纳热带山地雨林群落多样性特征的野外考察, 采设置10块2500平方米的热带山地雨林样地。(国家自然科学基金, 批准号: 40075027 和30170168)

发表论文

1. **Zongshan Li**, Qi-Bin Zhang*, Keping Ma. 2011. Summer temperature variations based on tree-ring data in the central Hengduan Mountains, Northwestern Yunnan, China, AD 1530-2003. *Climatic Change* (In press)[IF=4.184]
2. **Zongshan Li***, Shichun Ming, Yongbo Liu, Jinlong Zhang, Qi-Bin Zhang, Keping Ma. 2011. Summer temperature variations from 1710-2005 A. D. as inferred from the tree-ring data of Baimang Snow Mountain, Northwestern Yunnan Province, China. *Climate Research* (In press)[IF=2.25]
3. **Zongshan Li**, Guohua Liu*, Bojie Fu, Jinlong Zhang. 2011. The potential influence of seasonal climate variables on the net primary production of forests in eastern China. *Environmental Management*(In press)[IF=1.785]
4. **Zongshan Li***, Shichun Ming, Yongbo Liu, Jinlong Zhang. 2011. Winter drought variations based on tree-ring data in Gaoligong Mountain, Northwestern Yunnan, China, A. D. 1795-200. *Pakistan Journal of Botany* (In press)[IF=0.52]
5. 李宗善, 刘国华*, 傅伯杰, 张齐兵, 胡婵娟和罗淑政. 2011.不同去趋势方法对树轮年表气候信号的影响-以卧龙地区为例. *植物生态学报* (出版中)
6. 李宗善, 刘国华*, 傅伯杰, 张齐兵, 胡婵娟和罗淑政. 2011. 利用树木年轮宽度资料重建川西米亚罗地区过去200年夏季温度的变化. *第四纪研究*, 31(3):522-534.
7. 李宗善, 刘国华*, 傅伯杰, 张齐兵, 胡婵娟和罗淑政. 2010. 川西卧龙国家级自然保护区树木生长对气候响应的稳定性评估. *植物生态学报*, 2010, 34 (9): 1045-1057.
8. 李宗善, 刘国华*, 张齐兵, 胡婵娟, 罗淑政, 刘兴良和何飞. 2010.利用树木年轮宽度资料重建川西卧龙地区过去159年夏季温度的变化. *植物生态学报*, 2010, 34 (6): 628-641. 2011年度
9. 李宗善, 唐建维*, 郑征, 朱胜忠, 段文勇, 宋军平, 郭贤明和曾荣. 2005.西双版纳热带山地雨林群落乔木树种多样性研究. *应用生态学报*, 16(7): 1183-1188.
10. 李宗善, 唐建维*, 郑征, 段文勇, 朱胜忠和郭贤明. 2005. 云南澜沧地区热带山地雨林的群落学特征研究. *广西植物*, 25(3): 206-214.
11. 李宗善, 唐建维*, 郑征, 李庆军, 段文勇, 朱胜忠, 郭贤明, 赵建伟和曾荣. 2005.西双版纳热带山地雨林群落学特征分析. *武汉植物学研究*, 23(4): 319-326.
12. 李宗善, 唐建维*, 郑征, 李庆军, 罗成昆, 刘正安, 李自能, 段文勇和郭贤明. 2004.西双版纳热带山地雨林的植物多样性研究. *植物生态学报*, 28(6): 833-843.

共同作者 论文

1. Chunming Shi, Masson-Delmotte, V, Daux, V, **Zongshan Li**, Qibin Zhang*. 2010. An unstable tree-growth response to climate in two 500 year chronologies, North Eastern Qinghai-Tibetan Plateau. *Dendrochronologia* , 28: 225-237
2. Gaiai Guo, **Zongshan Li***, Qi-Bin Zhang, Keping Ma, Conglong Mu. 2009. Dendroclimatological studies of *Picea likangensis* and *Tsuga dumosa* in Lijiang, China. *IAWA Journal*, 30(4):435-441. [IF=0.825]
3. Jinlong Zhang, Nathan Swenson, Richard Condit, Shengbin Chen, **Zongshan Li**, Jihong Huang, Xiangcheng Mi, Keping Ma. 2011. Phylogenetic beta diversity in tropical forests: implications from geographical distance and environmental factors (In preparation)

会议论文

1. **Zongshan Li**, Qi-Bin Zhang. A 528-year tree-ring record of annual temperature variation in northwestern Yunnan, China. Abstract Volume of the first Asian Conference on Dendrochronology. Bangkok , Thailand , September 9-15, 2007. p.42

投稿或
修改论文

2. **Zongshan Li**, Qi-Bin Zhang, Keping Ma. Spring precipitation reconstruction of past 600 years using tree rings of *Tsuga forrestii* in Shangri-La, Northwestern Yunnan, China. Abstract Volume of the 7 th International Conference on Dendrochronology. Beijing , China , June 11-17, 2006. p.84

3. Hongwei Chen, **Zongshan Li**, Yun Zhou. History of forest growth in Lijiang conservation zone, China. Abstract Volume of the 7 th International Conference on Dendrochronology. Beijing , China , June 11-17, 2006. p.37.

1. 李宗善, 刘国华*, 傅伯杰. 2011. 川西米亚罗高山杜鹃灌丛径向生长对气候的响应特征. 地理学报 (已投稿)

2. **Zongshan Li**, Guohua Liu*, Qi-Bin Zhang, Chanjuan Hu, Shuzheng Huo, Xingliang Liu, Fei He. 2011. Growth variation in *Abies faxoniana* along elevational transects in Wolong Natural Reserve, western Sichuan of China. *Trees-Struture and Fuction*(second Revision submitted)

3. **Zongshan Li**, Qi-Bin Zhang*, Keping Ma. Spatial pattern in tree-ring growth response to climate in northwestern Yunnan of China. (prepare for submitted to *Canadian Journal of Forest Research*)

4. **Zongshan Li**, Shichun Ming, Yongbo Liu, Jinlong Zhang, Qibing Zhang. 2011. Synchronous climatic response of coniferous species at different elevations in the northwestern Yunnan, southwestern China. (prepare for submitted to *Annals of Forest Science*)

5. **Zongshan Li**, Guohua Liu*, Bojie Fu, Qi-Bin Zhang. 2011. Tree ring-based summer-autumn temperature reconstruction over the past 186 years in Miyaluo town of Western Sichuan, China. (prepare for submitted to *Climatic Research*)

6. **Zongshan Li**, Guohua Liu*, Bojie Fu, Qi-Bin Zhang. 2011. Growth-ring variations of alpine shrub *Sabina pingii* var. *wilsonii* reflect regional climate signals in alpine environments at Miyaluo town, western Sichuan of China.(prepare for submitted to *Annals of Botany*)

7. **Zongshan Li**, Guohua Liu*, Bojie Fu, Qi-Bin Zhang. 2011. Time unstable relationships between tree growth and climate in Western Sichuan Plateau of China. (prepare for submitted to *Plant Ecology*)

证明人

马克平 研究员

中国科学院植物研究所研究员, 博士生导师
电子邮件: kpma@ibcas.ac.cn

傅伯杰 副研究员

中国科学院生态环境研究中心, 博士生导师
电子邮件: bjfu@rcees.ac.cn

张齐兵 研究员

中国科学院植物研究所研究员, 博士生导师
电子邮件: qbzhang@ibcas.ac.cn

刘国华 研究员

中国科学院生态环境研究中心, 博士生导师
电子邮件: ghliu@rcees.ac.cn

修改日期: May 23, 2011