



人才队伍

院士 (../rcdw/ys.htm)

百千万人才 (../rcdw/bqwrc.htm)

特殊津贴专家 (../rcdw/tsjtjz.htm)

杰出青年 (../rcdw/jcqn.htm)

首席科学家 (../rcdw/sxkxj.htm)

首席专家 (../rcdw/sxzj.htm)

研究员 (../rcdw/yjy1.htm)

副研究员 (../rcdw/fyjy1.htm)

院杰出青年 (../rcdw/yjcqn.htm)

院优秀青年 (../rcdw/yyxqn.htm)

首页 (../index.htm) > 人才队伍 (../rcdw.htm) > 研究员 (../rcdw/yjy1.htm) > 正文

徐庆

时间: 2019年07月31日 14:30 来源: 作者:



姓名: 徐庆
性别: 女
学位: 博士
职称: 研究员, 博士生导师

毕业院校/ 时间:

1987年7月毕业于安徽师范大学生物系获生物学学士学位
1999年7月毕业于中国林业科学研究院获生态学硕士学位
2006年7月毕业于中国林业科学研究院获生态学博士学位

工作经历:

1987年7月—1994年4月在安徽科技学院生命科学学院从事植物学教学工作
1994年4月—至今在中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所主要从事森林生态研究工作

社会兼职:

中国生态学会稳定同位素生态专业委员会委员、副秘书长 (2015年—至今)

主要研究方向:

森林生态学, 森林水文, 稳定同位素生态学, 生物多样性保育, 湿地生态恢复

主持项目:

- (1) 2017年—2020年, 主持国家自然科学基金面上项目“基于氢氧同位素的淡水湿地森林对水文过程调控机制——以安徽安庆湿地森林为例”
- (2) 2016年—2020年, 主持国家重点研发计划“人工林生产力形成的结构与环境效应”专题“人工林生产力形成的关键生理生态与环境控制机制”子课题“基于氢氧碳同位素的北亚热带马尾松植物水分利用机理研究”
- (3) 2016年—2020年, 主持中国林业科学研究院重点科研专项“基于氢氧同位素的亚热带马尾松水分利用机理”
- (4) 2015年—2018年主持国家林业局林业公益性行业科研专项“基于氢同位素的长三角水湿森林水文调控技术”
- (5) 2013年—2015年主持科技部农业成果转化资金项目“淡水森林湿地植被恢复适生树种筛选技术应用示范”
- (6) 2012年—2015年主持国家自然科学基金项目“基于氢氧碳稳定同位素的西鄂尔多斯珍稀濒危植物水分利用机理研究”
- (7) 2008年—2012年主持国家林业局林业公益性行业科研专项“中国森林对气候变化的响应与林业适应对策研究”子专题“基于碳同位素的川西亚高山森林岷江冷杉树木年轮对气候因子的响应”
- (8) 2008年—2010年主持国家自然科学基金项目“基于氢氧同位素的川西亚高山暗针叶林对水文过程调控机理的研究”
- (9) 2006年—2010年主持国家林业局技术引进项目“淡水森林湿地植被恢复和管理技术的引进”
- (10) 2006年—2010年主持科技部科技支撑项目“林业生态建设关键技术研究示范”专题“天然林非木质资源的高效复合经营技术”
- (11) 2008年—2009年主持国家林业局智力引进项目“淡水森林湿地植被快速建群技术的引进”
- (12) 2006年—2007年主持国家林业局保护司项目“经济类硬木资源与利用现状调查及保护策略研究”

获奖情况:

1. 论文“四川卧龙亚高山暗针叶林降水分配过程的氢稳定同位素特征 (第一完成人) 2007年1月获“第四届中国科协期刊优秀学术论文奖”。
2. 项目“长江上游岷江流域森林植被生态水文过程耦合与长期演变机制”(第七完成人) 2015年1月获中国林业科学研究院科技二等奖, 2015年11月获梁希林业科学技术一等奖。

论文论著 (*为通讯作者):

在国内外核心期刊发表学术论文50篇, 主要代表性论文如下:

1. Qing Xu, Shirong Liu*, Xianchong Wan, Chunqian Jiang, Xianfang Song, Jiangxin Wang. Effects of rainfall on soil moisture and water movement in a subalpine dark coniferous forest in southwestern China. *Hydrological Processes*, 2012, 26(25): 3800-3809
2. Qing Xu*, Harbin Li, Jiquan Chen, Xiaoli Cheng, Shirong Liu, and Shuqing An. Water use patterns of three species in subalpine forest, Southwest China: the deuterium isotope approach. *Ecohydrology*, 2011, 4(2):236-244
3. Chen Xiaoli, LuoYiqi, Xu Qing, Lin Guanghui, Zhang Quanfa, Chen Jiauai, Li Bo*. Seasonal variation in CH₄ emission and its ¹³C-isotopic signature from *Spartina alterniflora* and *Scirpus mariqueter* soils in an estuarine wetland. *Plant and Soil*, 2010, 327: 85-94
4. Wenguang Zhang, Bin Cheng, Zhibin Hu, Shuqing An*, Zhen Xu, Yongjun Zhao, Jun Cui, Qing Xu. Using stable isotopes to determine the water sources in alpine ecosystems on the east Qinghai-Tibet plateau, China. *Hydrological Processes*, 2010, 24(22): 3270-3280
5. Wenguang Zhang, Shuqing An*, Zhen Xu, Jun Cui, Qing Xu. The impact of vegetation and soil on runoff regulation in headwater streams on the east Qinghai-Tibet Plateau, China. *Catena*, 2011. 87(2):182-189
6. Jie Chen, Qing Xu*, Deqiang Gao, Aiyun Song, Yuguang Hao, Yingbin Ma. Differential water use strategies among selected rare and endangered species in west Ordos desert of China. *Journal of plant ecology*, 2016, rtw059
7. 陈婕, 徐庆*, 高德强, 马迎宾. 西鄂尔多斯半日花及霸王的水分利用. *林业科学*, 2016, 52(2): 47-56(EI 收录)
8. 陈婕, 高德强, 徐庆*, 郝玉光, 马迎宾, 张蓓蓓. 西鄂尔多斯荒漠夏季大气降水氢氧同位素特征与水汽来源. *林业科学研究*. 2016, 29 (6): 911-918
9. 高德强, 徐庆*, 张蓓蓓, 陈婕, 刘世荣. 降水对鼎湖山季风常绿阔叶林土壤水气特征的影响. *林业科学*. 2017, 53(4): 1-8
10. 高德强, 徐庆*, 张蓓蓓, 马迎宾, 陈婕, 刘世荣. 鼎湖山大气降水氢氧同位素特征及水汽来源. *林业科学研究*. 2017, 30(3): 384-391
11. 高德强, 张蓓蓓, 徐庆*, 姜春武, 马迎宾, 梁纯庆. 氢氧稳定同位素在淡水湿地森林水文过程研究中的应用. *世界林业研究*. 2017, 30(2): 20-25
12. 陈婕, 徐庆*, 高德强, 马迎宾, 张蓓蓓, 郝玉光. 内蒙古西鄂尔多斯荒漠区降水入渗氦同位素特征. *应用生态学报*. 2017, 28(7): 2207-2214
13. 姜春武, 徐庆*, 张蓓蓓, 高德强, 马迎宾. 马尾松光合生理特性及资源利用效率研究进展. *世界林业研究*. 2017, (4): 24-28.
14. 姜春武, 徐庆*, 高德强, 张蓓蓓, 方建民, 梁纯庆. 淡水森林湿地植被恢复模式研究: 以安庆市为例. 2017, (4)
15. 靳翔, 徐庆*, 刘世荣, 姜春前. 川西亚高山不同海拔岷江冷杉树轮稳定碳同位素对气候的响应. *生态学报*, 2014, 34(7): 1831-1840
16. 靳翔, 徐庆*, 刘世荣, 姜春前. 川西亚高山森林岷江冷杉树轮稳定碳同位素对气候的响应. *林业科学*, 2013, 49 (7): 10-15
17. 靳翔, 徐庆*, 刘世荣, 姜春前. 川西亚高山岷江冷杉和铁杉树木年轮对气候因子的响应. *林业科学*, 2013, 49 (1): 21-26
18. 徐庆, 王海英, 刘世荣*. 变叶海棠及其伴生植物峨眉小檗的水分利用策略. *生态学报*, 2011, 31(19): 5702-5710
19. 冀春雷, 徐庆*, 靳翔, 刘世荣. 树木年轮碳氢氧稳定同位素在全球气候变化研究中的应用. *林业科学*, 2010, 46

(7): 129-135

20. 王海英, 徐庆*, 柴成忠, 土布. 川西2种高山海棠果实和叶片营养成分. 林业科学, 2010, 46(8): 157-161
21. 徐庆, 李旻, 潘云芬, 于英茹, 方建民. 安徽湿地植物的一个新分布科和 3 个新分布种. 林业科学研究, 2010, 23(3): 440-442
22. 王海英, 徐庆*, 冀春雷. 川西变叶海棠的表型变异. 东北林业大学学报, 2010, 38(5): 48-50
23. 王海英, 徐庆*, 樊高强, 土布. 变叶海棠的研究进展与应用前景. 中国农学通报, 2009, 25(23): 155-160
24. 徐庆, 冀春雷, 王海英, 李旻. 氢氧碳稳定同位素在植物水分利用策略研究中的应用. 世界林业研究, 2009, 22(4): 41-46
25. 徐庆, 潘云芬, 程元启, 方建民, 姜春武. 安徽升金湖淡水森林湿地适生树种筛选. 林业科学, 2008, 44(12): 7-14
26. 徐庆, 安树青, 刘世荣, 程全军, 潘云芬. 环境同位素在森林生态系统水循环研究中的应用. 世界林业研究, 2008, 21(3): 15-19
27. 徐庆, 潘云芬, 程元启, 邵建章. 两种湿地草本植物在安徽的新分布. 湿地科学与管理, 2008, 4(3): 16-17
28. 潘云芬, 徐庆*, 程元启, 尹莉, 王翠莲. 安徽升金湖自然保护区湿地草本种子植物区系研究. 湿地科学, 2008, 6(2): 17-25
29. 徐庆, 刘世荣*, 安树青, 蒋有绪, 林光辉. 四川卧龙亚高山暗针叶林土壤水中氢稳定同位素特征研究. 林业科学, 2007, 43(1): 8-14
30. 徐庆, 蒋有绪, 刘世荣, 安树青, 段正峰. 卧龙巴朗山流域降水与河水关系的研究. 林业科学研究, 2007, 20(3): 297-301
31. Xu Qing, Liu Shirong, AnShuqing, Jiang Youxu, Lin Guanghui. Hydrogen Stable Isotope Characteristics of the Precipitation Allocation Processes in Sub-Alpine Dark Coniferous Forest in Wolong, Sichuan Province. The Proceedings of the China Association for Science and technology, 2007, 3: 1069-1075
32. 徐庆, 刘世荣, 安树青, 姜春前, 刘兴良. 卧龙地区大气降水氢氧同位素特征的研究. 林业科学研究, 2006, 19(6): 679-686
33. 潘云芬, 徐庆*, 于英茹. 淡水森林湿地植被恢复研究进展. 世界林业研究, 2007, 20(6): 29-35
34. 徐庆, 刘世荣, 安树青*, 蒋有绪, 王中生, 刘京涛. 川西亚高山暗针叶林降水分配过程中氧稳定同位素特征. 植物生态学报, 2006, 30(1): 83-89
35. 徐庆, 安树青, 刘世荣*, 蒋有绪, 崔军. 四川卧龙亚高山暗针叶林降水分配过程的氢稳定同位素特征. 林业科学, 2005, 41(4): 7-12
36. 徐庆, 姜春前, 郭泉水, 刘世荣, 郝玉光. 濒危植物四合木结实特性与植株年龄和生境关系的研究. 林业科学, 2003, 39(6): 26-32
37. 徐庆, 姜春前, 刘世荣, 郭泉水. 濒危植物四合木种群传粉生态学研究. 林业科学研究, 2003, 16(4): 391-397
38. 崔军, 安树青*, 徐振, 徐庆, 刘世荣. 卧龙巴朗山高山灌丛降雨和穿透水稳定性氢氧同位素特征研究. 自然资源学报, 2005, 20(5): 260-268
39. 姜春前, 徐庆, 姜培坤. 不同森林植被下土壤化学和生物化学肥力的综合评价. 林业科学研究, 2002, 15(6): 700-705
40. 徐振, 刘玉虹, 王中生, 崔军, 徐庆, 安树青*, 刘世荣. 卧龙降水稳定同位素与季风活动的关系. 环境科学, 2008, 29(4): 160-166
41. 徐庆, 刘世荣, 臧润国, 郭泉水, 郝玉光. 中国特有植物四合木种群的生殖生态特征 I. 种群生殖值及生殖分配研究. 林业科学, 2001, 37(2): 36-41
42. 徐庆, 臧润国, 刘世荣, 郭泉水. 中国特有植物四合木种群结构及动态研究. 林业科学研究, 2000, 13(5): 485-492
43. 郭泉水, 江洪, 徐庆. 中国主要森林群落的植物生活型谱与气候因子的统计数学模型及环境解析. 植物生态学报, 1999, 23(增刊): 1-10
44. 姜春前, 徐庆, 花晓梅. 我国部分人工林菌根真菌资源及生态特征. 世界林业研究, 1997, 10(增刊): 323-327
45. 徐庆, 周宗运. 凤阳地区外来药用植物生长状况的探讨. 安徽农师院学报, 1992, 2: 42-45

论著

46. 徐庆, 邵建章编著. 《九华山植物》, 2016年, 中国林业出版社
47. 张小平, 程元启, 徐庆, 邵建章主编. 《湿地高等植物图志》, 2011年, 中国林业出版社
48. Zhu Zhaohua, Xu Qing. Chapter3 Resources and Utilization of Medicinal Plants. Non-timber Forest Products in China, 2001, 65-90
49. 徐庆, 郭泉水, 刘世荣. 第十二章四合木的濒危机制与保护对策研究. 《物种濒危机制与保护原理》(李典谟等主编), 2005年, 科学出版社, 228-248

专利

50. 高德强, 徐庆, 靳翔, 冀春雷. 冠层蒸发水采样器. 中国专利: ZL 2016 2 0835350.4, 2017-01-18

联系方式:

通信地址: 北京市海淀区香山小府2号, 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所
邮政编码: 100091
电话: 010 - 62889549
传真: 010 - 62884972
E - mail: xuqing@caf.ac.cn

中国林科院森林生态环境与自然保护研究所版权所有
北京市海淀区颐和园后厢红旗 Tel : (86) 10-62889510; FAX : (86) 10-62889510 Email: work_li@caf.ac.cn
京ICP备15009349号

网站开发及维护: 138-1088-5032

今日访问人数: **00000172** 网站总访问人数: **00542982**