



- [首页](#)
- [学院概况](#)
- [师资队伍](#)
- [学术科研](#)
- [招生就业](#)
- [本科生培养](#)
- [研究生教育](#)
- [基层党建](#)
- [办事流程](#)
- [学生工作](#)
- [下载专区](#)

杨小波

2019年04月28日 19:28 web993565 点击: 2953

杨小波, 男 教授 博导 海南大学生态与环境学院

邮 箱: yanfengxb@163.com

通讯地址: 海南省海口市美兰区海南大学生态与环境学院

邮政编码: 570228

一、教育经历

1993.9-1996.7,中山大学,植物学,博士

1990.9-1993.7,中山大学,植物学,硕士

1981.9-1985.7,中山大学,植物学,学士

二、工作简历

2019.4-今海南大学生态与环境学院教授

2016.12-2019.3 海南大学热带农林学院教授

2011.3-2014.12 海南大学园艺园林学院副院长教授

2009.11-2016.12 海南大学热带作物种质资源保护与开发利用教育部重点实验室主任教授

2004.1-2009.11 海南大学园艺园林学院教授

2001.8-2003.12 海南大学农学院副院长教授

1998.8-2001.7 海南大学农学院系主任校聘教授

1985.8-1990.8 海南大学实研员

讲授课程

城市生态学、园林树木学、景观生态学、资源植物学（研究生）

目前承担的课题

1.国家自然科学基金地区科学基金项目，31760170，海南东岸热带滨海森林群落植物多样性恢复与维持对台风的响应，2018.01 - 2021.12，36万元，在研，主持

2.国家重点研发计划，2018YFD0800700，华南镉铅污染农田修复与安全利用技术示范，2018/07-2020/12，218万，在研，主持子课题

3.国家重点研发计划项目，2016YFC0503100，典型极小种群野生植物保护与恢复技术研究（子课题-极小种群野生植物扩繁技术与示范2016YFC0503104），2016/07-2020/12,34万元。在研，主持子课题

4.国家自然科学基金地区科学基金项目，31460120，热带雨林土壤种子库小生境特征变化规律及其与种子存活的关系研究，2015.01 - 2018.12，50万元，已结题，主持

5.国家自然科学基金地区科学基金项目，31060073，海南热带雨林林窗对土壤种子库种子萌发的影响机制，2011.01 - 2013.12，25万元，已结题，主持

6.第二次全国重点保护野生植物资源调查研究（海南省），国家林业局项目(林护发[2012]87号)，2013/01-2018/12，400万元，已结题，主持。

7.国家科技部“973”前期专项，2010CB134512，海南沿海森林植被变化对岛

屿海岸带生态安全影响研究，2010/01-2012/12，61万元，已结题，主持。

8.中医药行业科研专项, 批准号: 201207002-03, 海南省代表性区域中药资源保护利用(昌江、乐东、东方), 2012/01-2014/12, 90万元, 已结题, 主持.

9.国家自然科学基金地区项目, 批准号: 31060073 海南热带雨林林窗对土壤种子库种子萌发的影响机制, 2011/01-2013/12, 25万元, 已结题, 主持.

10.国家林业局公益性行业科研专项项目, 批准号: 200904028-02, 气候变化背景下的热带季雨林生物多样性保育, 2009/04-2011/11, 10万元, 已结题, 主持.

11. “十一五”科技支撑计划子课题, 批准号: 2008BADB0B0202-2, 霸王岭生态系统类型自然保护区功能区划技术研究, 2009/01-2010/12, 20万元, 已结题, 主持.

12.国家自然科学基金地区项目, 批准号: 30160070, 海南岛桉树林土壤种子库特征与林地可持续利用关系研究, 2002/01-2004/12, 18万元, 已结题, 主持

13. 杨小波, 铜鼓岭国家级自然保护区固定样地建设与监测(一期), 国家环保部项目, 2011-2014, 10万元, 主持

14. 杨小波, 铜鼓岭国家级自然保护区固定样地建设与监测(二期), 国家环保部项目, 2011-2014, 15万元, 主持

15. 杨小波, 海南桉树种植合理性及存在的生态环境问题研究, 海南省财政项目, 2009-2011, 84万元, 主持

16. 杨小波, 海南五指山国家级自然保护区及其周边极小种群野生植物资源调查, 海南五指山国家级自然保护区管理局, 15万, HD-KYH-2012106, 2012-2013, 主持

17. 杨小波, 海南中部山区生态环境地面监测生物指标监测, 海南省环境科学研究院, 19万, HD-KYH-2012089, 2012-2013, 主持

18. 杨小波, 海南吊罗山及其周边极小种群野生植物资源调查, 海南吊罗山国家级自然保护区管理局, 15万, HD-KYH-2012101, 2012-2013, 主持

发表论文

1. Xiaobo Lv, Donghai Li, Xiaobo Yang, Mengwen Zhang, Qin Deng. Leaf Enzyme and Plant Productivity Responses to Environmental Stress Associated with Sea Level Rise in Two Asian Mangrove Species[J]. *Forests* 2019, 10, 250-262.

2. Deng, Q., Li, G., Sun, M., Yang, X., & Xu, J. A new antimicrobial sesquiterpene isolated from endophytic fungus *Cytospora* sp. from the Chinese mangrove plant *Ceriops tagal* [J]. *Natural Product Research*, 2018:1-5 (SCI)

3. Zhou, J., Diao, X., Wang, T., Chen, G., Lin, Q., & Yang, X., et al. (2018). Phylogenetic diversity and antioxidant activities of culturable fungal endophytes associated with the mangrove species *Rhizophora stylosa* and *R. mucronata* in the south China sea. *Plos One*, 13(6), e0197359. (SCI)

4. Liu, Z., Li, G., Long, C., Xu, J., Cen, J., & Yang, X. (2018). The antioxidant activity and genotoxicity of isogarcinol. *Food Chemistry*, 253, 5-12. (SCI)

5. Xiaobo Yang ; Donghai Li; Kim McGrouther; Wenxing Long; Yuelie Li;Yukai Chen; Xiaobo Lv; Nabeel Khan Niazi; Zhaoliang Song; Hailong Wang.Effect of Eucalyptus forests onunderstory vegetation and soil quality, *Journal of Soils & Sediments*, 2017.09.01, 17(9): 2383-2389
- 6.Ting-tian Wu; Kai Zhang; Xiao-Bo Yang;Dong-Hai Li; Zi-Jin Liu;Yuan-Ling Li; Cheng Long, Community structure and stability of *Pinus kwangtungensis* forest in Hainan Province, *Acta Ecologica Sinica*, 2017.06.01, (37): 156~164
- 7.Jing Xu, Xiaobo Yang, Qiang Lin. 2014. Chemistry and biology of *Pestalotiopsis*-derived natural products. *Fungal Diversity*, (SCI收录, IF=6.938) ,54(4): 956-987.
8. Chen, Yukai ; Yang, Qi; Li, Donghai; Long, Wenxing;Yang, Xiaobo,Luo, Wenqi, Factors Affecting the Distribution Pattern of Wild Plants with Extremely Small Populations in Hainan Island, China , *PLoS One*, 2014.5.15, 9(5): 0~e97751
9. Jing Zhou, Xiaoxue Zheng, Qi Yang, Zhenyi Liang, Donghai Li, Xiaobo Yang*, Jing Xu*. 2013. Optimization of Ultrasonic-Assisted Extraction and Radical-Scavenging Capacity of Phenols and Flavonoids from *Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz Leaves. *PLOS ONE*,(SCI收录, IF=3.534) ,e68392. (通讯作者)
10. Wenxing Long, Xiaobo Yang *and Donghai Li. 2012. Patterns of species diversity and soil nutrients along a chronosequence of vegetation recovery in Hainan Island, South China. *Ecological Research* (SCI收录if =1.279) , 27: 561-568. (通讯作者)
11. Jing xu, Chuanbo cao, Donghai li, yangfeng liu, guangfa bu, xiaobo yang*. 2011. Study on the optimization of extraction technology of flavonoids in *clerodendrum inerme* (L.) gaertn.roots 2011 word congress on engineering and technology (EI收录, CET, 530-533) (通讯作者)
12. Donghai Li, Zhenyi Liang, Mofei Guo, Jing Zhou, Xiaobo Yang* and Jing Xu*. 2012. Study on the chemical composition and extraction technology optimization of essential oil from *Wedelia trilobata* (L.) Hitchc. *African Journal of Biotechnology*, 11 (20). 4513-4517. (通讯作者)
13. Donghai Li , Zhenyi Liang, Jing Zhou, Guangfa Bu, Xiaobo Yang *, Jing Xu. 2012. Volatile constituents and antioxidant properties of the ligarine extracts of twig, leaf and root of *Clerodendrum inerme* *Advanced Materials Research Vols* (EI收录) . 524-527 (2012) pp 1723-1729. (通讯作者)
14. D.H.li, Z.wang, Z.Y.liang, X.B.Yang* and J.Xu. 2011. Comparative evaluation of the chemical composition of essential oil from Twig, Leaf and Root of *clerodendrum inerme* (L.) gaertn *Materials for environmental protection and energy application* (EI收录, MEPEA, 22-27). (通讯作者)
15. K Xin, Q Zhou, SK Arndt& X Yang. INVASIVE CAPACITY OF THE MANGROVE *SONNERATIA APETALA* IN HAINAN ISLAND, CHINA. 2013. *Journal of Tropical Forest Science*, (SCI收录, IF=0.667) ,25(1): 70-78.
16. ...xiaobo Yang, ... An estimate of the number of tropical tree species. *PNAS*. 2015 (参与完成) (SCI收录, IF=9.674)

17. 万春红,陶楚,杨小波*,龙文兴,冯丹丹,周文嵩,杨琦.森林群落物种组成对凋落物组成的影响.生态学报, 2015,35(22):1-9 (通讯作者)
18. 龙成,杨小波*,龙文兴,李东海.铜鼓岭热带常绿季雨矮林5种蒲桃属植物的种群结构及空间格局.林业科学,2015,51(2):18-27 (通讯作者)
19. 周威,龙成,杨小波*,龙文兴,李东海,卜广发.海南铜鼓岭灌木林稀疏规律.生态学报, 2013, (33) 20: 6569-6576 (通讯作者)
20. 农寿干,杨小波*,李东海,杨立荣,徐中亮,陈玉凯,吕洁杰,徐中亮.海南省中东部农村朝天椒资源的调查研究.资源科学, 2010, 32 (12): 2400-2405. (通讯作者)
21. 杨立荣,杨小波*,李东海,吴庆书,农寿干,徐中亮.海南西部农村地区的野生辣椒资源.资源科学, 2010, 32 (8): 1608-1614. (通讯作者)
22. 龙文兴,欧芷阳,杨小波*,郭涛,李东海.五指山黑桫欏(*Alsophila podophylla*)种群特征与森林立木密度和土壤的关系.生态学报, 2008, 28 (4) : 1390-1398. (通讯作者)
23. 龙文兴,杨小波*,吴庆书,李东海,郭涛.五指山热带雨林黑桫欏种群及其所在群落特征.生物多样性, 2008,16(1):83-90. (通讯作者)
24. 郭涛,杨小波*,廖香俊,龙文兴,李东海.海南昌江石碌铁矿尾矿库区植被调查.生态学报, 2007, 27 (2) : 755-762. (通讯作者)
25. Long Wenxing, Yang Xiaobo, Qi Meiyong. A Review of Researches in Forage in China. *Frontiers of Agriculture in China*, 2007, 111- 117. (通讯作者)
26. 欧芷阳,杨小波*,吴庆书.尖峰岭自然保护区扩大区域植物多样性研究.生物多样性2007, 15 (4): 437-444. (通讯作者)
27. 车秀芬,杨小波*,岳平,欧芷阳,李东海,吴庆书.铜鼓岭国家级自然保护区植物多样性.生物多样性2006, 14 (4): 292-299. (通讯作者)
28. 杨小波,李东海,李跃烈.桉树人工林土壤环境对植物种子发芽和生长的影响.林业科学, 2006, 42 (12) : 148-153. (通讯作者)
29. 杨小波,吴庆书,李跃烈,吴小毅,池清湖,王生年.海南北部地区热带雨林的组成特征.林业科学, 2005, 41 (3) : 20-24.
30. 杨小波.海南次生植被与其土壤性质的关系探讨.土壤(*Soils*), 2003,35 (5): 429-434.
31. 杨小波.南亚热带4个不同演替阶段树种苗木环境适应性研究.林业科学, 2002, 38 (1) : 56-60.
32. 杨小波,张桃林,吴庆书.海南琼北地区不同植被类型物种多样性与土壤肥力的关系.生态学报, 2002, 22 (2) : 190-196.
33. 杨小波,陈明智,吴庆书.热带地区不同土地利用系统土壤种子库的研究.土壤学报, 1999, 36 (3) : 327-333.

34. 龙成,杨小波*,龙文兴,李东海.基于物种多样性和空间格局的林分稀疏.生态学杂志, 2015, 34(2):571-581 (通讯作者)
35. 陈玉凯,杨琦,莫燕妮,杨小波*,李东海,洪小江.海南岛霸王岭国家重点保护植物的生态位研究.植物生态学报, 2014, 38(6): 576-584. (通讯作者)
- 36.陈玉凯,杨小波*,李东海,农寿干,吕晓波,吕洁杰,杨民,李小成,海南霸王岭海南油杉群落优势种群的种间联结性研究,植物科学学报2011, 29(3): 278-287. (通讯作者)
37. 农寿干,杨小波*,李东海,杨立荣,徐中亮,陈玉凯,罗召美.清澜港红树林保护区植物特点研究.植物科学学报, 2011, 29(4): 459-466 (通讯作者)
38. 陈伟,杨小波,李时兴,林明基,龙文兴.海南中部山区植被演变阶段植物物种多样性与群落结构多样性变化规律.热带作物学报, 2014, 35(4): 784-790. (通讯作者)
39. 黄瑾, 杨小波*.琼东北农村地区森林植物区系研究.热带作物学报, 2012, 33(11): 2098-2103. (通讯作者)
40. 黄瑾,杨小波*,龙文兴,陈玉凯,卜广发.海南单优龙脑香科植物群落特征.热带作物学报, 2013, 34(3): 578-583. (通讯作者)
41. 龙成,周威,杨小波*,龙文兴,李东海,卜广发.海南大风子种群不同径级的稀疏规律.东北林业大学学报, 2013. (通讯作者)
42. 张孟文,李文泉,吴庆书,杨小波*.濒危植物海南海桑种子萌发与环境因子的关系研究.林业实用技术, 2012. (通讯作者)
43. 陈玉凯,杨小波*,李东海,农寿干,吕晓波,吕洁杰,杨民,李小成.海南霸王岭油丹所在群落的优势种群种间联结性研究.热带亚热带植物学报, 2011, 19(3): 237-244 (通讯作者)
44. 杨立荣,杨小波,吴庆书,李东海,罗召美,张彩凤.海南中部山区什运乡人工生态系统的植物多样性.武汉植物学研究, 2010, 28(5): 589-597. (通讯作者)
45. 黄运峰,杨小波*,党金玲,罗涛,叶凡,杨立荣.琼南与琼北沿海低山丘陵植物物种组成的比较分析.武汉植物学研究,2009,27(2):152-158. (通讯作者)
- 46.党金玲,杨小波*,陈四利,罗涛,叶凡,黄运峰,白云锋,刘斌.海南风吹楠叶挥发油化学成分气相色谱-质谱联用分析.时珍国医国药, 2009, 20(9) : 2188-2189.
47. 党金玲,杨小波*,吴庆书,叶凡,郭涛,黄运峰,罗涛.三亚大茅村药用植物资源调查研究.时珍国医国药, 2008, 19(6) : 1393-1395. (通讯作者)
48. 龙文兴,杨小波*,李东海,郭涛,黄运峰,罗涛.海南七差地区植被数量分类.武汉植物学研究2008, 26(1): 41-46. (通讯作者)
49. 李东海,杨小波*,吴庆书.不同桉树人工林Cu元素积累和循环的比较研究.水土保持学报, 2007, 21(5) : 59-63. (通讯作者)

50. 李东海,杨小波*,邓运武,李跃烈.桉树人工林林下植被、地面覆盖物与土壤物理性质的关系.生态学杂志 2006,25(6):607-61. (通讯作者)

51. 杨小波,胡荣桂.热带滨海沙滩上森林植被的组成成分与土壤性质的研究.生态学杂志 2000,19(4) : 6-11.

52. 杨小波,王伯荪.森林次生演替优势种苗木的光可塑性比较研究.植物学通报 1999,16(3):304-309.

53. 杨小波,吴庆书.海南岛热带地区弃荒农田次生植被恢复特点.植物生态学报2000,24(4)477-482.

出版著作

1.海南珍稀保护植物图鉴与分布特征研究,科学出版社,2016,主编著

2.海南植物图志1-14卷.科学出版社,2015,主编著

3.城市生态学(第三版).科学出版社,2014,主编

4.海南植物名录.科学出版社,2013,主编

5.海南岛陆域国家级森林生态系统自然保护区森林植被研究.科学出版社,2011,主著

6.城市植物多样性.中国农业出版社,2009,主编

7.农村生态学.中国农业出版社,2008,主编

8.城市生态学经典案例和实验指导.科学出版社,2007,主编

9.海南中部山区经济高速可持续发展研究.气象出版社,2001,著

第二作者或参与完成的著作8部。

科研奖励

1. 2001年度海南省科技进步奖,一等奖,省级,第1完成人。

2. 2010年度海南省科技奖,二等奖,省级,第1完成人。

3. 2008年度海南省科技奖,三等奖,省级,第1完成人。

4. 2005年度海南省教学成果二等奖,省级,第1完成人。

5. 2012年度海南省教学成果二等奖,省级,第1完成人。

6. 2009年度海南省教育厅高等学校优秀科研成果奖,二等奖,第1完成人。

7. 2002年度海南省青年科技奖。

8. 海南省科技奖,三等奖,省级,第二完成人。

国务院特殊津贴专家、省委省政府直接联系重点专家、海南省“515”第一层专家,海南省有突出贡献的优秀专家、海南优秀科技工作者、海南省青年科技奖获得者,全国宝钢优秀教师、海南省优秀教师、海南大学首届十佳教师等

荣誉称号。



- 学校地址：海南省海口市人民大道58号海南大学
- 联系电话：0898-66290829
- Copyright © 海南大学生态与环境学院 版权所有

友情链接

- ▼
- ▼