



周守标

发布人：于红梅 发布日期：2013-04-22 浏览次数：2346 【打印本页】 【关闭窗口】



周守标，男，1963年8月生，安徽和县人，博士，教授。现任安徽师范大学环境科学与工程学院副院长，安徽师范大学环境科学研究中心主任；博士生导师；安徽省高校学科带头人，安徽省高校学科拔尖人才；安徽省企业科技特派员。兼职中国农工民主党安徽省委委员、芜湖市委常委、安师大支部书记；十届安徽省政协委员。主要从事植物学和环境生态学教学和研究工作，在《Photosynthetica》、《Caryologia》、《International Journal of Phytoremediation》、《Plant Systematics and Evolution》、《Phytotaxa》、《Acta Phytotaxonomica Sinica》等国内外期刊发表论文190余篇，出版专著5部。

邮箱：zhoushoubiao@vip.163.com

电话：0553-5910810

一、主要学习、工作经历和学术兼职：

1、学习经历

1982.9—1986.7，安徽师范大学生物学专业毕业，获理学学士学位；

1990.9—1993.7，安徽师范大学植物学专业毕业，获理学硕士学位；

1994.9—1997.7，南京林业大学植物学专业毕业，获农学博士学位。

2、工作经历

1986.7—1992.10，安徽师范大学生物系，助教；

1988.9—1990.7，安徽师范大学生物系，兼职辅导员；

1992.10—1997.9，安徽师范大学生物系，讲师；

1997.9—2003.12，安徽师范大学生命科学学院，副教授；

2003.12—现在，安徽师范大学生命科学学院，教授；

2002.3—2004.8，东北师范大学生命科学学院草地研究所，博士后研究；

2004.9—2005.9，日本宫崎大学农学部草地环境学科，访问学者；

2010.7—现在，安徽师范大学环境科学与工程学院副院长，教授。

3、学术兼职

中国植物生理与植物分子生物学学会理事

安徽省植物学会副理事长

安徽省野生动植物保护协会常务理事、副秘书长

安徽省环境科学学会理事

安徽省微量元素科学研究会富硒农业专业委员会第一届委员

芜湖市农村专业技术协会联合会副会长

二、主要讲授课程：

植物学 (本科生)

环境生态学 (本科生)

污染生态学 (研究生)

生态修复理论与技术 (研究生)

三、主要研究方向:

环境生态学与生物多样性保护

生态修复与生态工程

系统植物学与资源植物学

四、主持或参与研究的主要课题:

(一) 纵向课题

安徽省自然科学基金项目. 课题名称: 石蒜复合体居群遗传特征、生物碱含量及其与环境关系的研究(No. 11040606M77), 2011-2013, 主持。

安徽省人才基金项目. 课题名称: 石蒜属植物nrRNA的分子系统进化(No.2008Z029), 2009-2011, 主持。

安徽省高校自然科学研究重点项目. 课题名称: 复苏植物大花旋蒴苣苔遗传多样性分析及复苏性状评价(No.KJ2011A129), 2011-2013, 主持。

国家林业局项目. 课题名称: 中国特有珍稀濒危物种醉翁榆、琅琊榆的种群生态学和分布区景观破碎化研究(2130211), 2012-2013, 主持。

安徽省科技攻关项目. 课题名称: 太平湖500米裸露岸线生态修复示范工程(12010402133), 2012-2014, 主持。

(二) 横向课题

“安徽重要野生植物种质资源的采集与保存”国家大科学装置-中国野生生物种质资源库, 野生植物种质资源的调查与保存(WGB-1010)子项目, 主持。

“福建天宝岩等五个国家级自然保护区国家重点保护植物调查”环境保护部事业费课题“全国生物物种资源调查”第八专题, 主持。

“湿地高等植物监测指南”“十一五”国家科技支撑计划重点项目“中国重要生物物种资源监测和保育关键技术与应用示范”(2008BAC39B)课题三“重要湿地物种资源监测技术与示范”(2008BAC39B03)子项目, 主持。

“芜湖市太阳埠城市湿地公园资源环境调查及分析评价”芜湖市城市绿化项目, 主持。

“芜湖市绿化树种资源调查及分析评价”芜湖市城市绿化项目, 主持。

“国家级自然保护区生态环境十年变化调查与评估”子项目“内蒙古鄂尔多斯遗鸥和四合木生境适宜性分析与评价”, 主持。

“铜陵尾矿库植被修复与污染区植物多样性研究”, 中科院南京土壤所, 主持。

五、主要研究成果:

(一) 论文(近5年发表的代表性论文, *为通讯作者):

1. Shoubiao Zhou, Benqi Yu, et al. Karyotypes of six populations of *Lycoris radiata* and discovery of the tetraploid. *Acta Phytotaxonomica Sinica*, 2007, 45(4):513-522
2. Shoubiao Zhou, Kun Liu, et al. Photosynthetic performance of *Lycoris radiata* var. *radiata* to shade treatments. *Photosynthetica*, 2010, 48(2): 241-248
3. Lisheng Xu, Shoubiao Zhou, Longhua Wu, Na Li, Liqiang Cui, Yongming Luo, and Peter Christie. Cd and Zn Tolerance and Accumulation by *Sedum jinianum* in East China. *International Journal of Phytoremediation*, 2009, 11(3): 283-295
4. Kun Liu, Shoubiao Zhou *, et al. A karyomorphological study on two newly recorded taxa of *Lycoris* (Amaryllidaceae) in Anhui province, China. *Caryologia*, 2011, 64(2): 157-162
5. Xuan SQ, Zheng JY, Wang H, Gao P, Zhou SB, Liu K, Zhu GP*. Polymorphic microsatellite loci for the genetic analysis of *Lycoris radiata* and cross-amplification in other congeneric species. *Genetics and Molecular Research*, 2011, 10(4): 3141-3145
6. Cheng WJ, Liu TT, Wu HL, Zhou SB, Xuan SQ, Zhu GP*. Isolation and characterization of twelve polymorphic microsatellite loci in *Polygonatum cyrtoneura* and cross-species amplification. *Conservation Genetics Resource*, 2010, 2: 105-107
7. Liu TT, Cheng WJ, Zhou SB, Shao JW, Wu HL, Zhu GP*. Eleven polymorphic microsatellite loci in *Polygonatum filipes* and cross-amplification in other congeneric species. *Conservation Genet Resource*, 2010, 2: 77-79
8. Hong X, Shoubiao Zhou *, et al. *Primulina chizhouensis* sp. nov. (Gesneriaceae), a new species from a limestone cave in Anhui, China. *Phytotaxa*, 2012, 50: 13-18
9. Kun Liu, Shoubiao Zhou *, et al. Chromosomal variation and evolution in *Lycoris* (Amaryllidaceae) I. Intraspecific variation in the karyotype of *Lycoris chinensis* Traub. *Plant Systematics and Evolution*, 2012, 298:1493-1502
10. Kun Liu, Chengfeng Tang, Shoubiao Zhou *, et al. Comparison of the Photosynthetic Characteristics of four *Lycoris* species with leaf appearing in autumn under field conditions. *Photosynthetica*, 2012, 50(4): 570-576
11. Ting Wu, Bing Hong, Shoubiao Zhou, Juan Zhao, Chuanjun Xia, Hui Liu. Residues of HCHs and DDTs in Soils and Sediments of Preconstructing Urban Wetland. *Bull Environ Contam Toxicol*, 2012, 89: 563-567
12. 喻梅, 周守标 * 等. 野生鸭儿芹种子休眠特性及破除方法, *生态学报*, 2012, 32(4): 1347-1354
13. 吴晓艳, 周守标 * 等. 营养液对鸭儿芹幼苗生长、抗氧化酶活性及叶绿素荧光参数的影响, *植物营养与肥料学报*, 2012, 18(4): 1026-1034

4. 陈延松, 周守标 * 等. 安徽万佛山自然保护区常见植物种子大小变异, 植物生态学报, 2011, 36(8): 739-746
15. 朱志国, 周守标 * 等. 光照强度对马蹄金保护酶活性和光合特性的影响, 中国草地学报, 2012, 34(5): 87-92
16. 程龙玲, 周守标 * 等. 弯囊薹草对Cd胁迫的响应及其Cd富集能力的研究, 中国草地学报, 2012, 34(2):16-22
17. 夏青, 周守标 * 等. 紫萁的花部综合特征与繁育系统的研究, 中国中药杂志, 2012, 37 (9): 1191-1196
18. 程龙玲, 周守标 * 等. 弯囊薹草对Pb胁迫的响应及其Pb富集能力的研究, 水土保持学报, 2012, 26(4):216-220
19. 王欣, 周守标 * 等. 水稻和杂草对镉胁迫反应的比较研究, 农业环境科学学报, 2012, 31(4): 661-666
20. 周守标, 王春景等. 菰和菖蒲对重金属的胁迫反应及其富集能力, 生态学报, 2007, 27(1): 281-287
21. 李君, 周守标 * 等. 野生和栽培马蹄金抗旱性比较及其抗旱机制初探, 植物生态学报, 2007, 31(3): 521-527
22. 谢传俊, 杨集辉, 周守标 * 等. 铅递进胁迫对假俭草和结缕草生理特性的影响, 草业学报, 2008, 17(4):65-70
23. 刘寿峰, 周守标 * 等. 陌上萱水淹后叶生理指标及地上部分营养成分恢复动态, 草业学报, 2009, 18(2): 83-88
24. 代平利, 周守标 * 等. 轻度放牧后陌上萱形态和生理特征及地上部分营养成分的动态, 草业学报, 2009, 18 (4): 47-53
25. 杨集辉, 谢传俊, 王晓兰, 朱肖锋, 周守标 * . Cd²⁺胁迫对石菖蒲生理生化特性的影响, 水生生物学报, 2009, 33(5): 957-962
26. 黄永杰, 杨集辉, 杨红飞, 张杰, 周守标 * . 铜胁迫对水花生生长和土壤酶活性的影响, 土壤学报, 2009, 46(3):494-500
27. 张莉, 周守标 * . 安徽产三种野菜的营养成分比较, 营养学报, 2008, 30(1):117-118
28. 周守标, 徐礼生, 吴龙华, 骆永明, 李娜, 崔立强. 镉和锌在皖景天细胞内的分布及化学形态, 应用生态学报, 2008, 19 (11): 2515-2520
29. 赵冰, 沈丽波, 程苗苗, 王松凤, 吴龙华, 周守标, 骆永明. 麦季间作伴矿景天对不同土壤小麦—水稻生长及锌镉吸收性的影响, 应用生态学报, 2011, 22 (10): 272 5-2731
30. 田长城, 周守标 * , 蒋学龙. 黑长臂猿栖息地旱冬瓜和潺槁木姜子种群分布格局和动态, 应用生态学报, 2006, 17(2): 167-170
31. 郭开秀, 姚春霞, 周守标 * 等. 施用氮肥对鸡毛菜产量、品质及生理特性的影响, 水土保持学报, 2010, 24(5): 195-198, 203
32. 周守标, 罗琦等. 石蒜属12种植物叶片比较解剖学研究, 植物分类与资源学报, 2006, 28(5): 473-480
33. 周守标, 王影等. 安徽贝母属植物的叶表皮形态研究, 中国中药杂志, 2007, 32(2):105-109
34. 张栋, 周守标 * , 刘坤等. 野芝麻开花与繁育特性初步研究, 中国中药杂志, 2011, 36 (16): 2166-2169
35. 郑和权, 周守标 * 等. 马兰总黄酮提取工艺优化及不同部位含量测定, 食品与发酵工业, 2008, (34)11: 169-174
36. 闵运江, 张银萍, 高琼, 张晓雷, 周守标 * . 安徽产10种委陵菜植物总黄酮的提取工艺与含量研究, 食品与发酵工业, 2008, (34)6:75-79
37. 陈乃东, 周守标 * 等. 春花胡枝子黄酮类化合物的提取及清除羟自由基作用的研究, 食品科学, 2007, 28(1): 86-91
38. 周守标, 陈乃东等. 春花胡枝子黄酮大孔树脂纯化工艺研究及纯化前后抗氧化性变化比较, 中国实验方剂学杂志, 2006, 12(12): 2-7
39. 闵运江, 周守标 * 等. 委陵菜黄酮类化合物的提取与纯化工艺研究, 中国实验方剂学杂志, 2008, 14(5): 31-34
40. 闵运江, 刘昌利, 汪永寿, 周守标 * . 六安瓜片茶区土壤和茶叶铅和铜含量的调查, 环境与健康杂志, 2008, (25)7: 601-603
41. 陈乃东, 周守标 * 等. 不同提取剂对春花胡枝子黄酮含量及抑菌活性影响的研究, 中国卫生检验杂志, 2007, 17(2):193-196
42. 闵运江, 周守标 * 等. 市售几种茶叶及其汤汁中咖啡因和铅、铜的检测, 中国卫生检验杂志, 2007, 17(12):2273-2275
43. 刘坤, 周守标 * 等. 中国石蒜总生物碱提取工艺优化及其含量动态变化, 中国卫生检验杂志, 2010, 20(4): 703-706
44. 张杰, 黄永杰, 周守标. 铜胁迫下镉对水稻幼苗生长及抗氧化酶活性的影响, 环境化学, 2010, 29(5): 932-937
45. 吴琪, 周守标 * 等. 铜递进胁迫对芦竹生理指标、富集能力的影响(英文), 激光生物学报, 2012, 21(4): 360-364
46. 闵运江, 周守标 * 等. 四种重金属胁迫下朝天委陵菜的生长特性及富集能力, 激光生物学报, 2008, 17(5): 673-678
47. 杨集辉, 周守标 * 等. 菖蒲和石菖蒲的生长特性及其对生活污水净化功能的比较研究, 激光生物学报, 2008, 17(3): 417-422
48. 张杰, 黄永杰, 周守标 * . 盐胁迫下镉对水稻幼苗生长的保护效应, 激光生物学报, 2010, 19(1): 31-37
49. 王继明, 周守标 * 等. 野生蔬菜鸭儿芹组织培养的初步研究, 激光生物学报, 2009, 18(6): 794-799
50. 朱肖锋, 周守标 * 等. 不同光照强度对马蹄金叶的特征及总黄酮含量的影响, 激光生物学报, 2009, 18(1): 62-66
51. 田长城, 蒋学龙, 彭华, 范朋飞, 周守标. 云南中部无量山黑长臂猿 (*Nomascus concolor jingdongensis*) 栖息地乔木层物种多样性和结构特征, 生态学报, 2007, 27(10): 4002-4010
52. 周守标, 王春景等. 菰和菖蒲在污水中的生长特性及其净化效果比较, 应用与环境生物学报, 2007, 13(4): 454-457
53. 王春景, 杨海军, 刘国经, 何松云, 周守标 * . 菰和菖蒲对富营养化水体净化效率的比较, 植物资源与环境学报, 2007, 16(1): 40-44
54. 徐礼生, 周守标 * , 吴龙华等. 菖蒲幼苗对Cd胁迫的响应及其Cd富集能力分析, 植物资源与环境学报, 2008, 17(2):61-65
55. 王晓兰, 周守标 * 等. 铜胁迫对弯囊苔草(*Carex dispalata*)生长和生理特性的影响, 农业环境科学学报, 2010, 29(2): 264-269
56. 李伟, 李飞, 毕德, 王华魁, 李海勇, 周守标 * , 赵其国, 尹雪斌 * . 兰州碱性土壤与农产品中硒分布及形态研究, 土壤, 2012, 44(4): 632-638
57. 毕德, 吴龙华, 骆永明, 周守标等. 浙江典型铅锌矿废弃地优势植物调查及其重金属含量研究, 土壤, 2006, 38(5): 591-597
58. 吴龙华, 周守标 * , 毕德等. 中国景天科植物一新种——伴矿景天, 土壤, 2006, 38(5): 632-633

59. 李思亮, 李娜, 徐礼生, 谭维娜, 周守标, 吴龙华, 骆永明. 不同生境下锌镉在伴矿景天不同叶龄叶中的富集与分布特征, 土壤, 2010, 42(3):446-452
60. 胡嫣然, 周守标*, 吴龙华, 谭维娜, 黄玉娟, 骆永明. 朝天委陵菜的重金属耐性与吸收性研究, 土壤, 2011, 43(3):476-480
61. 朱元元, 尹雪斌, 周守标. 南极磷虾及矿质营养的初步研究, 极地研究, 2010, 22(2): 135-140
62. 柳后起, 周守标* 等. 野生金头闭壳龟栖息地植被多样性, 生态学杂志, 2007, 26(12): 1996-2002
63. 朱肖锋, 周守标* 等. 遮光对马蹄金生物量分配和形态特征的影响, 生态学杂志, 2009, 28(7): 1419-1422
64. 黄永杰, 杨红飞, 杨集辉, 王晓兰, 周守标*. 铜胁迫对水花生生长及活性氧代谢的影响, 生态学杂志, 2009, 28(6): 1112-1116
65. 周守标, 李金花等. 多花黄精叶表皮的发育, 西北植物学报, 2006, 26(3): 551-557
66. 胡金蓉, 周守标* 等. 安徽产两种山罗花属植物及其居群叶的微形态比较, 植物研究, 2007, 27(2): 159-164
67. 王晖, 周守标* 等. 假俭草和结缕草营养器官结构对抗逆性的影响, 植物研究, 2007, 27(6): 701-707
68. 陈存武, 周守标*. 大别山区六种黄精属植物的五种同工酶分析, 广西植物, 2006, 26(4): 395-399
69. 李金花, 周守标* 等. 多花黄精五个居群叶片的比较解剖学研究, 广西植物, 2007, 27(6): 826-831
70. 孟娜, 周守标*, 蒋继宏. 五种大戟属植物nrDNA的ITS序列分析及其叶的比较解剖学研究, 广西植物, 2006, 26(1): 18-21
71. 李金花, 周守标* 等. 多花黄精和安徽黄精叶片发育的比较解剖学研究, 植物科学学报, 2006, 24(3): 271-276
72. 王影, 周守标* 等. 安徽贝母属植物的核型研究, 植物科学学报, 2006, 24(4): 303-309

(二) 专著

1. 祝廷成, 严仲铠, 周守标 主编: 中国长白山植物 北京科学技术出版社、延边人民出版社 2003
2. 周守标 副主编 (谢国文等主编): 生物多样性保护与利用 湖南科学技术出版社 2001
3. 周守标 参编 (瞿兴中主编): 琅琊山植物志 中国林业出版社 1999
4. 周守标 参编 (祝廷成主编): 长白山生物种类与分布 (植物) 东北师范大学出版社 2005
5. 周守标 参编 (瞿兴中, 张定成主编): 大别山植物志 中国林业出版社 2006
6. 周守标 参译 (G. S. 巴祖埃洛洛, 林治庆编著): 生物营养强化农产品开发和应用 科学出版社 2010

(三) 获奖

1. 1992年, 《草坪草增产高效抗逆合剂的研究》获“建设部科技进步奖”三等奖 (排序第5);
2. 1996年, 《悬铃木减灭球果和集中落叶的研究》获“建设部科技进步奖”三等奖 (排序第4);
3. 1995年, 《安徽被子植物新发现》获“安徽省高等院校科技进步奖”二等奖 (排序第9);
4. 2003年, 《中国含笑属一新种》获“安徽自然科学优秀论文奖”三等奖 (排序第1);
5. 2004年, 《中国长白山植物》获“首届北京市优秀出版物奖”优秀图书奖 (排序第3);
6. 2004年, 《植物学》获“安徽省精品课程” (排序第1);
7. 2005年, 《黄山植物学野外教学基地教学模式的研究》获“安徽师范大学教学成果奖”一等奖 (排序第1)。

审核者: 胡培亮 审核日期: 2013-05-10 【打印本页】 【关闭窗口】

前一记录->杨周生

后一记录->赵广超