



教师姓名：杨志民

出生年月：1966.01

职称：教授、博导

籍贯：内蒙古赤峰市

研究方向：草坪科学与管理

讲授课程：草地运动场建造与管理

学术兼职：中国草学会运动场地专业委员会副主任、中国草学会草坪专业委员会常务理事、中国高尔夫球协会场地委员会常务理事、中国草学会草业生物技术专业委员会理事、《草业科学》杂志社编委

办公房间：理科南楼 3 楼 F314 室

办公电话：（025）84399817 E-mail：nauyzm@njau.edu.cn

学习经历

2002.09 – 2006.12，北京林业大学，森林培育专业，农学博士学位

1990.09 – 1993.06，甘肃农业大学，草地培育专业，农学硕士学位

1984.09 – 1988.06，内蒙古民族大学，草原科学专业，农学学士学位

工作经历

2018.07–至今，南京农业大学，句容草坪研究院，院长

2014.12–至今，南京农业大学，草业学院，教授、博士生导师

2005.01 – 2014.12，南京农业大学，园艺/草业学院，副教授

2011.03 – 2011.09，美国罗格斯大学，植物生物学与病理学系，访问学习

2009.09 – 2010.08，美国俄勒冈州立大学，作物与土壤学系，访问学习

1996.01 – 2003.12，南京农业大学，动科/园艺学院，讲师

1993.06 – 1995.12，南京农业大学，动科学院，助教

研究项目

1. 仲英草业科学中心建设，2018/10-2021/12，唐仲英基金会（美国）项目，主持，500万元
2. 安徽浙江草地牧草资源调查，2017/02-2022/01，国家科技基础资源调查项目子课题，2017FY100603，主持，85万元
3. FaMAX2 介导干旱抑制苇状羊茅分蘖发育的分子机制，2017/01-2020/12，国家自然科学基金面上项目，31672480，主持，72万元
4. 特异抗逆优质草种质资源的引进与利用，2014/01 - 2014/12，农业部948项目，2014-Z25，主持，70万元
5. 转草地早熟禾 DREB/CBF 基因培育抗寒海滨雀稗新种质，2013/08 - 2016/07，江苏省农业自主创新资金项目，CX(13)2033，主持，40万元
6. 耐热抗旱优质屋顶草坪植物新品种（系）选育，2009/07 - 2011/06，江苏省自然科学基金项目，BK2009480，主持，5万元
7. 常用狗牙根 (*Cynodon dactylon* L.) 品种的 AFLP 鉴定，2009/12 - 2010/12，江苏省自然科学基金项目，BK2009481，副主持，5万元
8. 古树名木评价、养护与复壮技术标准研究，2008/10 - 2011/09，国家质检公益性行业科研专项项目，200810412，主持，297万元
9. 优质抗热专用高羊茅新品种选育，2006/11 - 2010/12，国家科技支撑计划草坪育种子专题，2006BAD01A19-4，主持，8万元
10. 转基因优质抗光周期不敏感型菊花新品种（系）选育，2003/07 -

- 2005/12, 江苏省高新技术项目, BG2003305, 副主持, 20 万元
11. 海雀稗种质资源收集、评价与创新利用, 2018.1-2020.12, 中央高校基本科研业务费项目, 主持, 15 万元
 12. 牧草种质资源保护, 2017.1-2017.12, 农业部物种资源保护费项目, 131721301354052042, 主持, 10 万元
 13. M-565 对草地早熟禾夏季斑病的防治效果及机理, 2018.1-2019.12, 企业委托项目, 主持, 12 万元
 14. 茵多绿对高温季节不同灌溉模式下狗牙根草坪质量性状的影响, 2018.1-2019.12, 企业委托项目, 主持, 12 万元
 15. 绿比多提高匍匐翦股颖抗热性的生理机制, 2018.1-2019.12, 企业委托项目, 主持, 3 万元
 16. Council 和 Alion 对草坪杂草的防除效果, 2017.1-2017.12, 企业委托项目, 主持, 4.0 万元
 17. Admire 对草坪地下害虫的防治效果, 2017.1-2017.12, 企业委托项目, 主持, 3 万元
 18. M-565 对草坪病害的防治效果, 2017.1-2017.12, 企业委托项目, 主持, 4 万元
 19. Profiler 对草坪腐霉枯萎病的防治效果, 2017.1-2017.12, 企业委托项目, 主持, 4 万元
 20. 草坪草观赏草新种质建植技术与成果展示, 2017.11-2020.12, 企业委托项目, 主持, 50 万元
 21. 抗旱草坪草种质资源筛选和运动场草坪技术集成与示范, 2015.3-2017.12, 企业委托项目, 主持, 70 万元
 22. 耐践踏运动场草坪草新种质快繁技术与示范, 2017.2-2018.12,

企业委托项目，副主持，16万元

23. 白马基地草业科学实践教学基地建设与管理，2017.1开始，学校委托项目，主持，每年20万元

24. 抗湿热饲草景观化栽培技术与成果展示，2016.9-2019.12，企业委托项目，副主持，20万元

学术论文

1、X.Y.Wang, W.L. Huang, J.Liu, **Z.M. Yang***, **B.R. Huang***. Molecular regulation and physiological functions of a novel *FaHsfA2c* cloned from tall fescue conferring plant tolerance to heat stress. *Plant Biotechnol. J.*, 2017, 15: 237-248.

2、J.J. Yu#, R. Li#, N.L. Fan, **Z.M. Yang***, **B.R. Huang***. Metabolic pathways involved in carbon dioxide enhanced heat tolerance in bermudagrass. *Front. Plant Sci.*, 2017, 8: 1506.

3、Z.Li#, J.J. Yu#, Y.Peng, **B.R. Huang***. Metabolic pathways regulated by abscisic acid, salicylic acid, and γ -aminobutyric acid in association with improved drought tolerance in creeping bentgrass (*Agrostis stolonifera*). *Physiol. Plant.*, 2017, 159:42-58.

4、Z.Li#, J.J. Yu#, Y.Peng, **B.R. Huang***. Metabolic pathways regulated by γ -aminobutyric acid (GABA) contributing to heat tolerance in creeping bentgrass (*Agrostis stolonifera*). *Sci. Rep.*, 2016, 6:30338.

5、 Zhimin Yang, Yu Chen, Baoyun Hu, Zhiqun Tan, Bingru Huang*. Identification and Validation of Reference Genes for Quantification of Target Gene Expression with Quantitative Real-time PCR for Tall Fescue under Four Abiotic Stresses[J]. PLOS ONE, 2015, 10(3):e0119569. doi:10.1371/journal.pone.0119569.

6、 Lili Zhuang, Xiuyun Yuan, Yu Chen, Bin Xu, Zhimin Yang*, Bingru Huang*. PpCBF3 from Cold-Tolerant Kentucky Bluegrass Involved in Freezing Tolerance Associated with Up-Regulation of Cold-Related Genes in Transgenic *Arabidopsis thaliana*[J]. PLOS ONE, 2015, 10(7): e0132928. doi:10.1371/journal.pone.0132928.

7、 Jingjin Yu, Mengxian Liu, Zhimin Yang*, Bingru Huang. Growth and Physiological Factors Involved in Interspecific Variations in Drought Tolerance and Postdrought Recovery in Warm- and Cool-season Turfgrass Species[J]. J. AMER. SOC. HORT. SCI. 2015, 140(5):459–465.

8、 Zhimin Yang, Zuoliang Chang, Lihong Sun, Jingjin Yu, Bingru Huang*. Physiological and Metabolic Effects of 5-Aminolevulinic Acid for Mitigating Salinity Stress in Creeping Bentgrass[J]. PLOS ONE, 2014, 9(12): e116283. doi:10.1371/journal.pone.0116283.

9、 Zhimin Yang, Yuchun Miao, Jingjin Yu, Jun Liu, Bingru Huang*. Differential growth and physiological responses

to heat stress between two annual and two perennial cool-season turfgrasses[J]. *Scientia Horticulturae*, 2014, (170) 75-81

10、 Kang Zhang, Jinxing Liu, Yi Zhang, Zhimin Yang*, Caixia Gao*. Biolistic Genetic Transformation of a Wide Range of Chinese Elite Wheat (*Triticum aestivum* L.) Varieties[J]. *Journal of Genetics and Genomics*, 2015(42), 39-42.

11、 Jingjin Yu, Zhimin Yang, David Jespersen, Bingru Huang*. Photosynthesis and protein metabolism associated with elevated CO₂-mitigation of heat stress damages in tall fescue[J]. *Environmental and Experimental Botany*, 2014(99), 75-85.

12、 Yu Chen, Zhiqun Tan, Baoyun Hu, Zhimin Yang*, Bin Xu, Lili Zhuang, Bingru Huang*. Selection and validation of reference genes for target gene analysis with quantitative RT-PCR in leaves and roots of bermudagrass under four different abiotic stresses[J]. *Physiologia Plantarum*, 2014, doi:10.1111/ppl.12302

13、 June Liu, Zhimin Yang, Weiling Li, Jingjin Yu, Bingru Huang*. Improving Cold Tolerance through In Vitro Selection for Somaclonal Variations in Seashore Paspalum[J]. *J. AMER. SOC. HORT. SCI.*, 2013, 138(6):452-460.

14、 Zhimin Yang, Lixin Xu, Jingjin Yu, Michelle DaCosta, Bingru Huang*. Changes in Carbohydrate Metabolism in Two Kentucky Bl

uegrass Cultivars during Drought Stress and Recovery[J]. J. AMER. SOC. HORT. SCI., 2013, 138(1):24–30.

15、Zhimin Yang, Jingjin Yu, Emily Merewitz, Bingru Huang*. Differential Effects of Abscisic Acid and Glycine Betaine on Physiological Responses to Drought and Salinity Stress for Two Perennial Grass Species[J]. J. AMER. SOC. HORT. SCI., 2012, 137(2): 96–106.

16、Danfeng Long, Xueli Wu, Zhimin Yang, ngo Lenk, Klaus Kristian Nielsen, Caixia Gao*. Comparison of three selectable marker genes for transformation of tall fescue (*Festuca arundinacea* Schreb.) plants by particle bombardment[J]. In Vitro Cell.Dev.Biol.—Plant , 2011 (47): 658-666.

17、Y. WANG, Z.M. YANG, Q.F. ZHANG, J.L. LI. Enhanced chilling tolerance in *Zoysia matrella* by pre-treatment with salicylic acid, calcium chloride, hydrogen peroxide or 6-benzylaminopurine[J]. BIOLOGIA PLANTARUM, 2009, 53 (1): 179-182.

18、李伟玲,刘君,于景金,杨志民*.海滨雀稗再生体系的建立[J]. 中国草地学报, 2013, 35(4):19-24.

19、李秀玲, 刘开强, 刘君, 李立志, 卜朝阳, 邓俭英, 杨志民*. 干旱胁迫对六种观赏草枯叶率及生理指标的影响[J]. 中国草地学报, 2012, 34(4): 93-100.

20、刘君, 赵琴,杨志民*. SRAP 分子标记对九个狗牙根品种的鉴定分析[J].

中国草地学报, 2012, 34(4): 21-25.

21、赵伟, 杨志民*. 基于养生理念的“新中式”景观设计——以南京中医药大学景观改造为例[J]. 江西农业学报, 2012, 24(11): 17-20.

22、刘君, 赵琴,杨志民*. ISSR 分子标记对 9 种狗牙根的鉴定分析[J]. 草业学报, 2012, 21(6): 159-165.

23、赵琴, 刘君,杨志民*. AFLP 分子标记对 9 份狗牙根材料的鉴定分析[J]. 草地学报, 2012, 20(6): 1156-1162.

24、高悦, 朱永铸, 杨志民, 杜红梅*. 干旱胁迫和复水对冰草相关抗性生理指标的影响[J]. 草地学报, 2012, 20(2): 336-341.

25、李秀玲, 刘开强, 杨志民, 李立志, 卜朝阳, 邓俭英, 刘君*. 干旱胁迫对 4 种观赏草枯叶率及生理指标的影响[J]. 草地学报, 2012, 20(1): 76-82.

26、孟鑫,李志华,杨志民,刘信宝,刘君*.坪床质地对杂交狗牙根草坪恢复能力的影响[J]. 中国草地学报, 2011, 33(5): 94-100.

27、李秀玲, 刘君, 杨志民*.九种观赏草在南京地区的适应性评价[J]. 中国草地学报, 2010, 32(3): 76-87.

28、李秀玲, 刘君, 宋海鹏, 杨志民*. 应用 Logistic 方程测定 13 种观赏草的耐热性研究[J]. 江苏农业科学, 2010(3): 184-186.

29、吴雪莉, 刘金星, Klaus K Nielsen, 杨志民*. 二穗短柄草幼胚再生体系及农杆菌介导转化的初步研究[J]. 草业学报, 2010, 19(5): 9-16.

- 30、赵海明,刘君,杨志民*. 夏季高温对不同草地早熟禾品种坪用质量的影响[J]. 草业科学, 2010, 27(1): 4-10.
- 31、宋海鹏, 刘君, 李秀玲, 赵海明, 杨志民*. 干旱胁迫对 5 种景天属植物生理指标的影响[J]. 草业科学, 2010, 27(1): 11-15.
- 32、李秀玲, 刘君, 杨志民*. 干旱胁迫对 4 种观赏草枯叶率及生理指标的影响[J]. 草业科学, 2010, 27(11): 26-32.
- 33、李秀玲,刘君,宋海鹏,赵海明,杨志民*. 13 种观赏草在南京地区夏秋两季观赏价值的灰色关联分析[J]. 草业科学, 2010, 27(2): 39-44.
- 34、王亮, 于玉红, 黄晓露, 杨志民*. 烯效唑浸种、淋土和喷叶对高羊茅生长的影响[J]. 中国草地学报, 2009, 31 (2) : 112-115.
- 35、Yang Zhimin, Li Zhihua. Changes of CAP of creeping bentgrass as affected by light intensity during summer stress. IGC/IRC 2008, Multifunctional Grasslands in a Changing World, Volume I, 258.
- 36、Yang Zhimin, Li Zhihua. Turf performance of 19 tall fescue varieties during summer stress. IGC/IRC 2008, Multifunctional Grasslands in a Changing World, Volume II, 309.
- 37、何霞, 杨志民*, 徐迎春.不同品种高羊茅叶片细胞膜热稳定性鉴定[J]. 中国草地学报, 2008, 30(2): 74-78.
- 38、杨志民, 李志华. 不同光照强度下翦股颖草坪质量变化动态[J]. 中国草地学报, 2008, 30(1): 87-92.

- 39、何霞, 杨志民*,徐迎春. 不同高羊茅品种夏季高温季节的坪用性状研究[J]. 中国草地学报, 2007, 29(6): 73-80.
- 40、何霞, 杨志民*, 徐迎春. 生长延缓剂在草坪草上的应用研究进展[J]. 中国草地学报, 2007, 24(1): 91-97.
- 41、杨志民, 陈煜, 韩烈保, 李志华. 不同光照强度对高羊茅形态和生理指标的影响[J].草业学报, 2007, 16(6): 23-29.
- 42、杨志民, 何霞, 韩烈保. 高温季节不同光照强度对冷季型草坪草坪用性状的影响[J].草业学报, 2007, 16(5): 48-55.
- 43、陈煜, 张礼军, 杨志民, 李志华. 高温胁迫下修剪高度对高羊茅生长的影响[J]. 安徽农学通报, 2007, 13(22): 29-31.
- 44、何霞, 杨志民*, 徐迎春.烯效唑浸种对高羊茅幼苗生长及生理特性的影响[J].中国草地学报,2006,28(5): 54-59.
- 45、陈煜, 杨志民*, 李志华.草坪草耐荫性研究进展[J].中国草地学报, 2006, 28(3): 71-76.
- 46、杨志民, 李志华. 矮壮素对高羊茅生长特性影响的研究[J]. 草业科学, 2005, 22(12): 31-32.
- 47、杨志民, 李志华, 沈益新, 廖志刚. 缩节胺矮化高羊茅试验[J]. 草业科学, 2004, 21(2):75-76.
- 48、杨志民, 李志华, 沈益新, 朱洪刚. 多效唑对高羊茅草坪草生长特性的影响[J]. 草业科学, 2002, 19(7): 43-45.

49、张兆松, 沈益新, 杨志民. 草坪杂草的综合防除[J]. 草原与草坪, 2001, 4: 12-16.