

姓名：王平

性别：女

出生年月：1972年11月

职称：副教授

专业：生态学

研究方向：功能生态学、群落生态学、湿地生态学

E-mail: wangp744@nenu.edu.cn

办公电话：0431-85099797

所在单位：城市与环境科学学院



个人情况综述

主要从事功能生态学、群落生态学和生物多样性-生态系统功能关系研究，目前主要开展湿地生态功能机理研究。曾主持过1项国家自然科学基金项目，1项市级科研项目，2项校级自然科学基金项目。参加过1项科技部973项目，1项国家环保部水专项和1项环保部公益项目，2项国家自然科学基金项目和5项省级科研项目等。担任《吉林林业科技》英文编审，《生态学报》英文版客座编辑，《Plant Ecology》审稿人，中国草学会会员，美国生态学会会员，吉林省泥炭标准化技术委员会常务委员。

学习工作经历

1. 1992-1996年，东北林业大学，森林资源与环境科学学院，林学学士
2. 2000-2003年，东北师范大学，生命科学学院草地科学研究所，草业科学硕士
3. 2003-2006年，东北师范大学，生命科学学院草地科学研究所，生态学博士
4. 1997-2002，东北师范大学，生命科学学院草地科学研究所，助理工程师
5. 2002-2007，东北师范大学，生命科学学院草地科学研究所，工程师
6. 2003-2004，新西兰梅西大学，自然资源研究所，访问学者
7. 2007-2008，加拿大阿尔伯塔大学，Cahill实验室，助理研究员
8. 2009-2011，东北师范大学，城市资源与环境科学学院，讲师
9. 2012-至今，东北师范大学，城市资源与环境科学学院，副教授

社会学术兼职

《吉林林业科技》英文编审； 《生态学报》英文版客座编辑
《Plant Ecology》审稿人； 中国草学会会员
美国生态学会会员； 吉林省泥炭标准化技术委员会常务委员

教学工作

主讲课程：
本科生课程：保护生物学

主要科研项目

主持项目:

1. 植物性状多样性与湿地生态系统碳汇关系研究 (30970542), 国家自然科学基金委, 8万, 2010-1至2010-12。C级
2. 草地群落根系结构与水分利用效率研究, 东北师范大学校内自然科学青年基金 (20070403), 2007-1至2008-12。1.5万, E级
3. 禾-豆混播草地中物种间竞争与共存机制的研究, 东北师范大学校内自然科学青年基金 (20050401), 3万, 2005-1-1至2006-12-31。E级
4. 长春市园林绿化树木生理生态研究, 长春市公园管理处, 1万, 2001-8-1至2003-8-1。E级

参加项目:

5. 吉林龙湾国家级自然保护区科学考察, 吉林龙湾国家级自然保护区管理局, 30.0万, 2011-03至2011-12。D级, 第2参加人。
6. 东北地区土地利用变化对沼泽湿地影响及其生太功能维护技术研究, 环保部, 85.0万, 2011-01至2013-12。A级, 第3参加人。
7. 森林植物功能固碳、维持机制及群落调整技术研究, 科技部, 20.0, 2009-01至2011-12。C级, 第3参加人。
8. 伊通河河道生态修复技术及工程示范, 国家环境保护部, 292万, 2008-10至2010-12。A级, 第9参加人
9. 俄罗斯优质耐寒耐旱耐盐碱牧草引种研究, 吉林省科技厅, 7.0万, 2006-10至2008-12, C级, 第8参加人
10. 盐碱裸地快速恢复羊草植被及土壤肥力提高新技术研究与示范, 吉林省科技厅, 2007-10至2009-12, 35万, C级, 第3参加人
11. 草地牛粪中大型节肢动物及其生态功能, 国家自然科学基金委员会, 25万, 2006-1-1至2008-12-31。B级, 第4参加人
12. 苜蓿属植物抗寒生理生态及抗寒评价研究, 国家自然科学基金委员会, 24万, 2006-1-1至2008-12-31。B级, 第2参加人。
13. 高蛋白、高产、抗逆牧草选育及栽培示范研究, 吉林省科技厅, 15万, 2005-1-1至2007-12-28。C级, 第2参加人
14. 吉林省生态草建设工程对促进荒漠化土地治理的效果评估研究, 吉林省林业厅, 2005-7-8至2006-6-8。20万, C级, 第2参加人
15. 引种栽培耐盐碱黄花苜蓿恢复、重建盐碱化草地与草地可持续利用技术示范, 吉林省农业综合开发办公室, 25万, 2005-1-1至2007-12-28。E级, 第2参加人
16. 吉林省西部受损草地裸碱斑改造新技术及黄花苜蓿新品种引种研究, 吉林省科技厅, 25万, 2004-10-1至2006-12-31。C级, 第4参加人
17. 盐碱地植被快速建植技术研究, 吉林省长岭县农业综合办公室, 2004-5-17至2005-5-17。参加
18. 野生豆科牧草种质资源研究, 吉林省科技厅, 10.5万, 2003-1-1至2005-12-31。B级, 第5参加人
19. 草地与农牧交错带生态系统重建机理及优化生态-生产范式, 科技部, 120万, 2002-9-1至2005-9-1。A级, 第9参加人

主要科研论文成果 (近5年)

1. Zheng W., G. Li, Y. Huang, H. Zhang, Z. Luan, P. Wang, D. Shao, D. Zhou. 2012. Compensatory growth responses of seedlings of *Pharbitis purpurea* (Convulvaceae) to tissue removal at different seeding depths of seed. *Ecological Research*, 27(3): 569-576.
2. Tian Y., H. Zhang, P. Wang, D. Zhou. 2012. Predicting germination response of primed and non-primed seeds of five crops under field-variable temperature, *Acta Agriculturae Scandinavica*

3. 宋彦涛, 田昆, 李强, 王平, 周道玮. 2012. 松嫩草地80种草本植物叶片氮磷化学计量特征. 植物生态学报, 36(3): 222-230.
4. Zhang Y.F., P. Wang, Y. F. Yang, Q. Bi, S. Y. Tian, X.W. Shi. 2011. Arbuscular mycorrhizal fungi improve reestablishment of *Leymus chinensis* in bare saline-alkaline soil: Implication on vegetation restoration of extremely degraded land. *Journal of Arid Environments*, 75: 773-778.
5. Zheng W., P. Wang, H. Zhang, D Zhou. 2011. Photosynthetic characteristics of the cotyledon and first true leaf of castor (*Ricinus communis* L.). *Australian Journal of Crop Science*, 5(6): 702-708.
6. Zheng W., J.Y. Yang, Z.H. Luan, P. Wang, H.X. Zhang, and D.Zhou, 2011. Compensatory growth and photosynthetic responses of *Pharbitis purpurea* seedlings to clipped cotyledon and second leaf. *Photosynthetica*, 49(1): 21-28.
7. 宋彦涛, 王平, 周道玮. 2011. 植物群落功能多样性计算方法. 生态学杂志, 30(9): 203-2059.
8. 周道玮, 张正祥, 靳英华, 王平, 王学志. 2010. 东北植被区划及其分布格局. 植物生态学报, 34(12): 1359-1368.
9. 燕红, 盛连喜, 王平. 2010. 泥炭湿地物种多样性、生产力与土壤养分关系研究. 气候变化与生态系统响应. 会议论文, P396-400.
10. 王平, 盛连喜, 燕红, 周道玮, 宋彦涛. 2010. 植物功能性状与湿地生态系统土壤碳汇功能. 生态学报, 30(24): 6990-7000.
11. 王平, 周道玮, 姜世成. 2010. 半干旱地区禾-豆混播草地生物固氮作用研究. 草业学报, 19(6): 276-280.
12. Wang, P., T. Stieglitz, D.W. Zhou and J. F. Cahill. 2010. Are competitive effect and response two sides of the same coin, or fundamentally different? *Functional Ecology*, 24(1): 196-207.
13. Japhet W., D. Zhou, and P. Wang. 2009. Variation in branch length in *Fagopyrum esculentum* in response to density and emergence date: No evidence for true plasticity. *Botany*, 87: 888-892.
14. 王平, 周道玮, 张宝田. 2009. 禾-豆混播草地种间竞争与共存. 生态学报, 29 (5): 2560-2567.
15. Guan B., D. Zhou, H. Zhang, Y. Tian, W. Japhet, P. Wang. 2009. Germination responses of *Medicago ruthenica* seeds to salinity, alkalinity, and temperature. *Journal of Arid Environments*, 73: 135-138.
16. Yang C.W., P. Wang, C.Y. Li, D.C. Shi, and D.L. Wang. 2008. Comparison of effects of salt and alkali stresses on the growth and photosynthesis of wheat. *Photosynthetica*, 46 (1): 107-114.
17. Zhang H., Y. Wu, C. Matthew, D. Zhou* and P. Wang. 2008. Contribution of cotyledons to seedling dry weight and development in *Medicago falcata* L. *New Zealand Journal of Agricultural Research* 51 (2): 107-114.
18. Zhang H., D. Zhou, C. Matthew, P. Wang, W. Zhen. 2008. Photosynthetic contribution of cotyledons to early seedling development in *Cynoglossum divaricatum* and *Amaranthus retroflexus*. *New Zealand Journal of Botany*. 46: 39-48.
19. Zhang H., D. Zhou, P. Wang, T. Wang and Y. Jin. 2007. Germination response of four wild species to diurnal increase or decrease in temperature. *Seed Science and Technology*, 35: 291-302.

20. 王平,王天慧,周道玮,张红香. 2007. 植物地上竞争与地下竞争研究进展. 生态学报. 27(8): 3489-3499.

21. 王平,王天慧,周道玮. 2007. 松嫩地区禾-豆混播草地生产力研究. 中国科技论文在线. 2(2): 121-128.

22. 王平,王天慧,周雯,周道玮. 2007. 禾-豆混播草地中土壤水分与种间竞争关系研究进展. 应用生态学报. 18(3): 653-658.

应用成果鉴定:

1. 野生豆科牧草种质资源研究, 吉林省科技厅, 鉴字[2007]第023号, 2007-02-06, 第5人。

2. 吉林西部受损草地裸碱斑改造新技术及黄花苜蓿新品种引种研究, 吉林省科技厅, 鉴字[2006]第215号, 2006-12-30, 第3人。

发明专利:

1. 王平,周道玮,张宝田,张庆超. 在盐碱化草地上建立禾-豆混播半人工草地的方法. 中华人民共和国国家知识产权局, 专利号: ZL200710055327.9.