

[网站首页](#)[学院概况](#)[组织机构](#)[师资队伍](#)[教育教学](#)[科学研究](#)[学生工作](#)[研究生教育](#)[招生就业](#)[师资队伍>>](#)[环境科学与工程系](#)[生物科学与技术系](#)[实验教师](#)[高层次人才](#)当前位置: [首页](#)→[师资队伍](#)→[生物科学与技术系](#)

金华副教授简介

金华，女，朝鲜族，中共党员，1971年11月生，吉林省龙井市人。1995年7月毕业于延边大学农学系，获学士学位；1998年7月毕业于延边大学作物遗传育种专业，获硕士学位；2004年7月毕业于韩国国立忠南大学园艺学专业，获博士学位。1998年7月-1999年8月在延边大学工作，曾任助教。2004年7月至2005年4月在韩国生命工学院做博士后研究员。2004年9月调入大连民族大学工作。2007年9月晋升为副教授职称。现任大连民族大学环境与资源学院教师，生物科学与技术系系主任。主要从事植物抗逆分子及生理响应、植物组织培养及转基因育种、林木育种及推广示范等方面的研究工作。主持国家自然科学基金项目1项，省部级项目9项。横向科技合作项目2项，发表学术论文60篇，其中SCI收录论文6篇，出版学术著作3部，获国家发明专利4项，实用新型专利5项，已指导毕业硕士研究生6名。在教学上主要讲授生物化学（双语）、转基因植物检测、生命伦理学等课程。

主持承担的科研和教学项目

1. 芽变毛白杨插穗不定根发生差异蛋白筛选及其功能的研究。国家自然科学基金；2012-2014年。
2. 应用生物技术防治沙漠化的耐旱植物开发研究。科技部国际科技合作计划子课题；2010-2013年。
3. 羊草真核翻译起始因子eIF1基因的功能解析。中央高校基本科研业务费；2010.3-2012.2。
4. 芽变毛白杨生根分子机制的阐明及在民族地区的推广示范。中央高校基本科研业务费；2013.3-2013.12。
5. 南疆地区抗干热文冠果培育技术与示范。中央高校基本科研业务费，2015.01-2017.12。
6. 抗逆速生杨树新品种“吴屯杨”推广示范及开发研究。辽宁省科学事业公益研究基金；2015-2016年。
7. 高含油量生物柴油用耐盐植物海滨锦葵新品种选育。教育部归国留学基金，研究经费；2008-2010年。
8. 抗干缩病和木蠹蛾的转基因沙棘研究。辽宁省教育厅项目；2008-2010年。
9. 羊草真核翻译起始因子eIF1在盐胁迫中的表达。人力资源和社会保障部留学人员科技活动项目；2010-2012年。
10. 白羊草转基因体系的建立及抗旱型改良。黄土高原土壤侵蚀与旱地农业国家重点实验室基金；2010-2011年。
11. 羊草抗盐碱基因的克隆与表达。大连民族学院人才引进启动基金；2005-2008年。
12. 长白山珍稀资源松茸菌丝体的发酵及产品利用。吉林省科技厅，2010-2012年。
13. 文冠果优良品种选育和高产营林模式研究机示范项目。新疆中环油林业开发有限公司横向课题；2014年。
14. 生物技术专业课程群语码转换式双语教学的实践与应用，2013年度教学改革研究项目；2013-2015年。
15. 用基因枪法介导外源基因遗传转化毛白杨，2013年度精品实验项目。

16. 通过遗传学多元化实验教学模式促进学生专业技能的培训, 2009年集中实践环节示范性建设项目; 2009-2011年。
17. 以提高实习质量的生物技术专业认识实习模式的建立, 2011年集中实践环节示范性建设项目; 2011-2013年。
18. 金针菇rDNA-ITS序列克隆分析, 2011年度精品实验项目; 2011-2012年。
19. 《生物化学》及《分子生物学》语码转换式双语教学模式的研究与实践, 2011年度教改项目; 2011-2013年。
20. 金华工作室, 大学生创新工作室立项, 2010.9。
21. 食用真菌rDNA-ITS序列分析及其应用, 大学生研究性学习与创新性实验项目, 2011.9-2012.8。
22. 羊草再生体系建立, 大学生研究性学习与创新性实验项目, 2011.9-2012.8。
23. 生物技术专业的人才培养模式的改革与创新, 2011年度教改项目; 2011-2013年。

科研和教学成果奖励

1. 羊草Class II 几丁质酶基因的克隆及序列分析。2010年获辽宁省自然科学学术成果三等奖 (主持)
2. 羊草OEE1基因的克隆及盐胁迫下的表达。2011年获辽宁省自然科学学术成果三等奖 (主持)
3. 导入抗逆基因的转双抗虫基因741杨的获得。2012年获辽宁省自然科学学术成果三等奖 (主持)

授权专利

授权发明专利:

1. 吴屯杨叶片组织培养获得再生植株的方法。第一发明人, 专利号: ZL201010291353.3.
2. 一种农杆菌介导的培育转基因吴屯杨植株的方法。第一发明人, 专利号: ZL201110207326.8.
3. 一种将抗逆基因导入转基因741杨的方法。第一发明人, 专利号: ZL2011 10207267.4.
4. 一种海滨锦葵再生体系的方法。第二发明人, 专利号: 200610047172.X.

授权实用新型专利:

1. 一种自动恒温硫磺熏蒸器。第一发明人, 专利号: ZL201320323873.7.
2. 一种新型培养皿置架。第二发明人, 专利号: ZL201320177519.8.
3. 一种组织培养专用手术刀。第二发明人, 专利号: ZL201320178612.0.
4. 一种液晶显示屏可调节pH计。第二发明人, 专利号: ZL201220733439.1.
5. 一种易握持吸耳球。第三发明人, 专利号: ZL201220745638.4.

发表的论文

1. Jin H, H.R.Kim, P.Plaha, S.K.Liu, J.Y.Park, Y.Z.Piao, Z.H.Yang, G.B. Jing, S.S.Kwak, G.An, M.Son, Y.H.Jin, J.H.Sohn, Y.P.Lim. Expression profiling of the genes induced by Na₂CO₃ and NaCl stresses in leaves and roots of *Leymus chinensis*. *Plant Sci.* 2008, 175: 784-792.
2. 周广麒, 陆晨, 金华, 姜国斌, 邹吉祥. 芽变毛白杨插穗不定根发生的差异蛋白. *东北林业大学学报*, 2014, (42)8: 10-14
3. 金华, 尚敏克, 姜国斌. 导入抗逆基因的转双抗虫基因741杨的获得. *东北林业大学学报*, 2012, 40(1): 28-31.
4. 金华, 王璐, 朴永哲, 刘磊, 姜国斌. 羊草OEE1基因的克隆及盐胁迫下的表达. *西北植物学报*, 2011, 31(5): 0861-0867.
5. 金华, 邹吉祥, 宋春风, 李长田, 朴仁哲. 基于rDNA-ITS序列对金针菇系统发育分析. *中国食用菌*, 2012, 31(4): 37-39, 50.
6. 金华, 邹吉祥, 朴仁哲, 郭鹏, 吴凡, 姜国斌. 金针菇rDNA-ITS序列分析. *大连民族学院学报*, 2012, 14(3): 205-208.
7. 邹吉祥, 金华, 朴仁哲, 刘磊, 刘磊, 姜国斌, 王颖, 王艳丽. 不同颜色羊草种子对其发芽率及愈伤组织诱导的影响研究. *安徽农业科学*, 2012, 40(3): 1501-1503.
8. 倪雅楠, 金华, 邹吉祥, 郭鹏, 姜国斌. 农杆菌介导的吴屯杨遗传转化体系的建立. *安徽农业科学*, 2013, 41(14): 6134-6136.

9. 邹吉祥,金华,姜国斌,黄磊. Thidiazuron对解除羊草种子质量形成的影响. 草业科学, 2015,32(10):1612-1618.
10. 郭鹏,金华,尹伟伦,夏新莉,姜国斌. 欧美杨水分利用效率相关基因PdEPF1的克隆及表达.生态学报,2012.32(14):4481-4487.
11. 郭鹏,邢新,金华,董燕. 玉米ZmSCL7的克隆及功能研究.中国农业科学,2013,46 (12):2584-2591
12. 郭鹏,张士刚,金华,邹吉祥,董燕,姜国斌. 番茄脱水素基因SIDHN2b的克隆与表达分析. 园艺学报,2012. 39(10):2015-2022.
13. 李琳琳,李天来,姜国斌,金华,阮成江,李贺,王莉,邹吉祥. 外源Ca²⁺对水杨酸诱导番茄抗灰霉病的增效机制. 应用生态学报,2015,26(11)
14. 邓绍力,姜国斌,任贤,金华,马金龙,邹吉祥. 干旱胁迫下杨树嫩茎质外体内源激素的响应. 植物研究,2013,33(6):690-696.
15. 董爽,蒋革,金华,高弼虎. 透明质酸联合羟乙基淀粉预防大鼠术后腹腔粘连的效果观察, 山东医药, 2012, 52(29): 30-32.
16. 董爽,金华,袁玉娇,蒋革. 透明质酸联合羟乙基淀粉预防术后腹腔粘连的作用机制初探.陕西医学杂志,2013,42(10):1275-1278.
17. Jin Hua, An Xiaowen, Jiang Guobin. Molecular Cloning and Sequence Analysis of Class II Chitinase Gene in *Leymus chinensis*. Agricultural Science & Technology, 2009,10 (4):96-100.
18. Jin Yinyu, Zou Jixiang, Jin Hua, Piao Renzhe, Liu Lei, Jiang Guobin, Wang Ying, Wang Yanli. Seed Germination and Callus Induction in *Leymus chinensis* of Different Seed Colors. Animal Husbandry and Feed Science, 2011,3(6-12):45-48.
19. M. Jinlong, J.Guobin, J.Bo, J.Hua, Y.shajing Determination of Four Kinds of Endogenous Hormones in Poplar Dialyzate by HPLC with Microdialysis. Acta Chromatographica, 2013.25(4):627-637.
20. 金华,安晓雯,姜国斌. 羊草Class II 几丁质酶基因的克隆及序列分析,安徽农业科学,2009,37(31): 15172-15174,15179.
21. 刘磊,周广麒,李长田,金华. 不同地区ITS序列分析及系统发育研究,中国食用菌,2011,30(6):45-50.
22. 李日红,张伟东,金华,姜国斌. 植物微透析取样待测物回收率的探讨,大连民族学院学报,2010, 12(3):203-211.
23. 姜国斌,尚敏克,金华,尹伟伦. 苗木蒸腾和Na⁺吸收对切根及NaCl处理的影响,林业科学研究,2008,21 (1):13-17.
24. 王颖,刘明国,金华,闫艳华,姜国斌. 吴屯杨再生体系的建立,江苏农业科学,2011,39 (2):95-97.
25. 闫艳华,金华,侯和胜,王颖,姜国斌. 抗逆速生吴屯杨与近缘种的ITS序列分析,贵州农业科学,2011,39(4):180-183
26. 闫艳华,侯和胜,金华,马金龙,王颖,姜国斌. 杨树内源激素对NaCl胁迫的响应,西北农业学报,2011,20(9):1-5.
27. 马金龙,姜国斌,姚善泾,姜波,金华. 杨树嫩茎质外体微透析液中K⁺,Na⁺,Ca²⁺的分析,分析化学,2014,(42)10:1535-1538.
28. 马金龙,姜国斌,姚善泾,金华. 盐胁迫下杨树质外体离子对气体交换参数的影响(英文), 林业科学,2013,49(7):40-47.
29. 王颖,金华,刘明国,闫艳华,姜国斌. 杨树抗非生物胁迫基因工程研究,北方园艺,2010,24:225-228.
30. 马金龙,姜国斌,姚善泾,金华,邓绍立. 微透析技术在植物生理生化研究中的应用,湖北农业科学,2012,40(8):811-814.
31. 马金龙,姜国斌,金华,郭鹏,吴懿. 杨树嫩茎质外体中脯氨酸含量测定方法的建立. 大连民族学院学报,2015,17(1):27-30.
32. 邹吉祥,金华,姜国斌,黄磊. Thidiazuron对解除羊草种子休眠和植株再生的影响.草业科学,2015,10(267):1612-1618.
33. 姜国斌,丁丽娜,金华,萨娜,张薇,赵允鹏. 盐胁迫对杨树幼苗叶片光合特性及叶绿素荧光参数的影响,辽宁林业科

技,2007,208(1):20-23,43.

34. 朱学静,金华,殷鸣放,马树森,丁丽娜,赵允鹏,姜国斌. '小×胡 8 号杨'组织培养中的退化控制研究,辽宁林业科技,2007,13(4)19-21.

35. 阮成江,金华. 气候条件对海滨锦葵(*Kosteletzkya virginica*)延迟自花授粉的影响,生态学报,2007,27(6):2259-2264.

36. 孙燕琳,阮成江,金华. 沙棘SSR分子标记的开发,安徽农业科学,2007,35(1):45-46,93.

37. 郑熙,王学英,单莹,金华,阮成江. 海滨锦葵胚轴愈伤组织诱导及植株再生,植物学通报,2007,24(2):194-199.

38. Jin H, Yang ZH, Prikshit P, Woong BT, Jing GB, Yun HD, Woo JG, Lim YP, Lee HY. An improved plant regeneration protocol using cotyledonary explant from inbred lines of Chinese cabbage (*Brassica rapa* ssp. *pekinensis*). *Journal of Plant Biotechnology*, 2004,6(4): 253-239.

39. Jin H, P. Plaha, Park JY, Hong CP, Lee IS, Yang ZH, Jiang GB, Kwak SS, Liu SK, Lee JS, Kim YA, Lim YP. Comparative EST profiles of leaf and root of *Leymus chinensis*, a xerophilous grass adapted to high pH sodic soil. *Plant Sci.* 2006,170:1081-1086.

40. 朱学静,殷鸣放,金华,阮成江,姜国斌. 农杆菌介导杨树遗传转化效率的影响因素,安徽农业科学,2006,34(22):5772-5773,5997.

41. 单莹,张立军,郑熙,金华,阮成江. 海滨锦葵微卫星位点的开发,安徽农业科学,2006,34(23):6134-6135.

42. 丁丽娜,殷鸣放,金华,阮成江,姜国斌. 微透析技术及其在植物上的应用前景,辽宁林业科技,2006,2:32-34.

43. Kim MD, Jin H, Park EJ, Kwon SY, Lee HS, Kwak SS. Plant Regeneration through Somatic Embryogenesis of *Leymus chinensis* Trin. *Korean Journal of Plant Biotechnology*, 2005 32(1):51-55.

44. Lee IS, Kim DS, Jin H, Kang SY, Song HS. Selection and Characterizations of Gamma Radiation-Induced Submergence Tolerant Line in Rice. *Journal of Plant Biotechnology*, 2003 5(3):173-179.

45. 金华. 大麦“上部叶片缩短型”突变体在育种上的应用研究,核农学报,2004,18(3):186-489.

46. 姜国斌,金华,尚敏克,阮成江,姜建,矢幡久. NaCl处理对苗木及其生理指标的影响,大连民族学院学报,2006,30(1):1-6.

47. 丁丽娜,金华,殷鸣放,朱学静,赵允鹏,姜国斌. 盐胁迫对杨树幼苗叶片光和色素及气体交换特征的影响,西北植物学报,2006,26,(12):2523-2527.

出版的著作和教材

1. 刘秋(主编), 金华(参编), 2008年, 生物工程双语教材. 大连理工大学出版社

2. 吕国忠(主编), 金华(副主编), 2014年, 环境与生物技术双语教材, 大连理工大学出版社

3. 段昌群(主编), 金华(参编), 2007年, 生态科学进展, 高等教育出版社

友情链接 >> [国家自然科学基金网](#) | [辽宁省自然科学基金网](#) | [国家民族事务委员会网](#) | [教育部](#) | [辽宁省教育厅](#) | [大连教育网](#) | [中国教育信息化网](#)

地址: 大连经济技术开发区辽河西路18号 邮编: 116600

辽ICP备08006090号