

[首页](#)

[实验室概况](#)

[研究领域](#)

[研究队伍](#)

[科学研究](#)

[研究平台](#)

(http://skltgb.caf.ac.cn/content/about/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html) (http://skltgb.caf.ac.cn/content/department/department.html)

研究队伍

[研究组 \(/content/yanjiuduiwu/yanjiuzu.shtml\)](/content/yanjiuduiwu/yanjiuzu.shtml)

[杰出人员 \(/content/yanjiuduiwu/jiechurencai.shtml\)](/content/yanjiuduiwu/jiechurencai.shtml)

[研究人员 \(/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan.shtml\)](/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan.shtml)

[技术和管理人员 \(/content/yanjiuduiwu/jishuguanlirenyuan/\)](/content/yanjiuduiwu/jishuguanlirenyuan/)

[流动人员 \(/content/yanjiuduiwu/liudongrenyuan/\)](/content/yanjiuduiwu/liudongrenyuan/)

本栏目导航

主页 (<http://skltgb.caf.ac.cn/>) > [研究队伍 \(/content/yanjiuduiwu/\)](/content/yanjiuduiwu/) > [研究人员 \(/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan/\)](/content/yanjiuduiwu/yanjiurenyuan/) >

张冰玉

时间：2013-07-02 来源：未知 作者：超级管理

姓名：张冰玉

出生年月：1969年7月

籍贯：吉林

专业：林木遗传育种

专业职称：研究员、硕士生导师

电话：010-62889661

传真：010-62872015

E-mail：byzhang@caf.ac.cn

通讯地址：北京市海淀区香山路中国林科院1958信箱

学习简历：

1987年毕业于延边农学院果树专业，获学士学位。

2001年毕业于中国农业大学作物遗传育种专业，获博士学位。



工作经历：

1992年-1996年，长春市农业科学研究所园艺所，任研究实习员。
1996年-2001年，在中国农业大学作物遗传育种系攻读博士学位。
2001年-2003年，中国林科院林研所，任助理研究员。
2003年-2004年，澳大利亚CSIRO林业与林产品研究所，博士后。
2005年-2010年，中国林科院林研所，任副研究员。
2010年-现在，中国林科院林研所，任研究员。

学术兼职：

中国林学会 会员

科研项目：

国家自然科学基金项目“杨树病程相关类甜蛋白基因克隆及功能研究”，编号：30872048，2009年-2011年；
国家自然科学基金项目“杨树性别的分子标记及开花调控基因的克隆”，30200225，2002年-2005年；
林业公益性行业专项“杨树产业资源材培育及新产品开发关键技术研究”子课题“杨树多抗转基因新品种创制”，编号：201004004，2010年-2014年；
国家高技术研究发展计划（863计划）课题“特色植物高效转化技术的建立”子课题“杨树多基因转化体系建立”，编号：2007AA10Z182，2007年-2010年。
国家科技支撑计划课题“速生纸浆林可持续经营管理技术研究及示范”子课题“欧美杨速生纸浆林可持续经营管理技术研究及示范”，编号：2006BAD32B01，2007年-2010年；
国家高技术研究发展计划（863计划）课题“杨树转基因育种技术研究”，编号：2013AA102703，2013年-2017年。

学术成就：

在中国林科院林业所任职期间，主要从事杨树基因工程育种研究，主持国家自然科学基金项目2项、国家“863”项目课题（子课题）2项、国家科技支撑计划子课题1项、林业公益性行业专项子课题1项，并作为课题骨干，在农业部转基因专项课题、国家转基因“863”项目和国家“973计划”项目等国家级重大项目中承担研究任务，在杨树基因工程育种领域取得了重要研究成果，作为主要选育人培育出的2个耐盐的转JERFs基因银中杨、4个转SacB基因银腺杨以及5个转多抗基因库安托杨进入环境释放和生产性试验，申请多抗杨2号、多抗杨3号新品种保护2项，在国内外学术期刊上发表论文近40篇，其中SCI论文9篇，参编专著3部，2项成果荣获梁希林业科学技术奖及中国林业科学研究院科技奖，3篇论文荣获梁希青年论文奖等奖励。

论文：

Bingyu Zhang, Min Chen, Xiaofen Zhang, Hehui Luan, Shu Diao, Yingchuan Tian and Xiaohua Su. Laboratory and field evaluation of the transgenic *Populus alba* × *P. glandulosa* expressing double coleopteran resistant genes. *Tree Physiology*. 2011, 31(5): 567-573
Bingyu Zhang, Min Chen, Xiaofen Zhang, Hehui Luan, Yingchuan Tian and Xiaohua Su Expression of Bt-Cry3A in transgenic *Populus alba* × *P. glandulosa* and its effects on target and non-target pests and the arthropod community, *Transgenic Res*. 2011, 20(3): 523-532
Bingyu Zhang, Xiaohua Su, Xiangming Zhou. A Mads-box gene of *Populus deltoides* expressed during flower development and in vegetative organs. *Tree Physiology*. 2008,28:929-934
Bingyu Zhang, Xianghua Zhang, Hong Li, Xiangming Zhou and Xiaohua Su. Cloning and expression analysis of an E-class MADS-box gene from *Populus deltoides*. *African Journal of Biotechnology*, 2009,8(19) 4789-4796
张冰玉，苏晓华，李义良，张永安，曲良建，王玉珠，田颖川. 转抗鞘翅目害虫基因银腺杨的获得及其抗虫性的初步研究. *北京林业大学学报*, 2006, 28(2) : 102-105
张冰玉，苏晓华，郑书星. 山新杨叶片高频率植株再生体系建立及其遗传稳定性. *北京林业大学学报*, 2008,30(3) : 68-7

张冰玉, 苏晓华, 黄秦军, 张香华, 胡赞民. Regeneration of Transgenic Poplar (*Populus alba* × *P. glandulosa*) Expressing Levansucrase from *Bacillus subtilis*. , 林业科学, 2005, 41 (3) : 48~53

张冰玉, 苏晓华, 李义良, 张永安, 曲良建, 王玉珠, 田颖川. 转双价抗蛀干害虫基因杨树的获得及其抗虫性鉴定, 林业科学研究, 2005, 18 (3) : 364~368.

张冰玉, 苏晓华, 李义良, 黄秦军, 张香华, 张蕾. Regeneration of vgb-transgenic poplar (*Populus alba* × *P. glandulosa*) and the primary observation of its growth , 农业生物技术学报 (英文版) , 2005 , 13 (3) : 288~293.

论著：

《杨树基因工程育种》副主编，科学出版社，2009年.

《杨树遗传育种》，编著者之一，排名第三，中国林业出版社，2007年.

《林果花菜设施快速育苗技术》，著者之一，中国林业出版社，2002年

获奖及荣誉：

论文“Cloning and expression analysis of an E-class MADS-box gene from *Populus deltoides*” 2009年获第二届中国林业学术大会“功能基因时代的林木遗传与改良”优秀论文三等奖；

论文“A Mads-box gene of *Populus deltoides* expressed during flower development and in vegetative organs” 2008年获第二届梁希青年论文二等奖；

论文“美洲黑杨花发育相关基因PdMADS2的克隆及表达分析”获林业所2008年度青年优秀论文一等奖；

“杨树种质资源创新与利用及功能分子标记开发”，梁希林业科学技术一等奖，2011，排名第3；

“杨树种质资源创新与利用及功能分子标记开发”，中国林业科学研究院科技一等奖，2011，排名第3。