



姓 名	郭长虹	职 称	教授
邮 箱	kaku3008@126.com	电 话	0451-88060691
研究方向	遗传学		
招生方向	1. 遗传学 植物遗传学与基因工程； 2. 生态学 分子生态学		
简 介	1968年1月生人，教授，博导，龙江学者特聘教授。现任哈尔滨师范大学研究生学院常务副院长，分子细胞遗传与遗传育种黑龙江省重点实验室主任，黑龙江省生物学重点学科带头人。中国草学会牧草育种学会理事，中国遗传学会教育教学委员会委员，黑龙江省遗传学会副理事长，黑龙江省生物工程学会副理事长。		
教育及工作经历	1989年毕业于哈尔滨师范大学生物系（获学士学位）； 1992年毕业于哈尔滨师范大学遗传学专业（获硕士学位）； 2000年毕业于东北农业大学植物遗传育种专业（获博士学位）； 2000年3月-2001年3月 日本新泻大学访问； 2001年4月-2004年6月 日本京都产业大学博士后研究； 2006年聘为博士生导师； 2011年获黑龙江省杰出青年基金； 2012年聘为哈师大龙江学者特聘教授； 2012年获黑龙江省研究生优秀导师称号。		
主持在研项目	1. 国家863计划项目“苜蓿功能基因组研究”（2013年1月—2017年12月，194万） 2. 国家973前期研究专项“小麦杀配子染色体的表观遗传调控机制研究”（2011年1月—2013年12月，70万） 3. 国家自然科学基金项目“不同修复植物对石油污染盐碱土壤微生物群落的影响”（2011年1月—2014年12月，68万） 4. 黑龙江省科技攻关项目“苜蓿根际微生物的开发与利用研究”（2012年1月—2014年12月，30万）		
获奖情况	1. 2010年荣获黑龙江科学技术二等奖（进步类，第一名）		

	<ol style="list-style-type: none"> 2. 2011 年荣获黑龙江省第十届青年科技奖 3. 2012 年荣获黑龙江省科学技术二等奖（自然类，第二名） 4. 2013 年荣获黑龙江高校科学技术一等奖（进步类，第一名）
<p style="text-align: center;">代表性论文 (第一或通讯作者)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ma Jun, Guo Donglin, Guo Changhong*, “Evaluation of phytotoxicity and genotoxicity of nitrobenzene with a battery of <i>Vicia faba</i> assay system”, Environmental Toxicology and Chemistry, 2013 SCI 2. Su Wenyue, Cong Wenwen, Shu Yongjun, Wu Lei, Guo Changhong*, “Gametocidal chromosomes enhancing chromosome aberration in common wheat induced by 5-azacytidine”, Genetics and Molecular Research, 2013 SCI 3. Xu Guohui, Su Wenyue, Guo Changhong*, “RAPD and ISSR-assisted identification and development of three new SCAR markers specific for the <i>Thinopyrum elongatum</i> E (Poaceae) genome”, Genetics and Molecular Research, 2012 SCI 4. Si Liang, Guo Changhong*, Cao Yuwei, Yuan Zening, “The effect of nitrobenzene on antioxidative enzyme activity and DNA damagy in tobacco seedling leaf cells”, Environmental Toxicology and Chemistry, 2012 SCI 5. Li Liya, Cai Qiuyi, Yu Diansi, Guo Changhong*, “Overexpression of AtFR06 in transgenic tobacco enhances ferric chelate reductase activity in leaves and increases tolerance to iron-deficiency chlorosis”, Molecular Biology Reports, 2011 SCI 6. Zhang Haitao, Li Huicheng, Li Zhengwu, Guo Changhong*. “A tumor-penetrating peptide modification enhances the antitumor activity of endostatin in vivo”. Anti-Cancer Drugs, 2011 SCI 7. Zhanghaitao, Li Zhengwu, Guo Changhong*, “Insulin-like growth factor-1 fused with thrombopoietin mimetic peptide effectively increase platelets count in vivo”. Saudi medical journal, 2011 SCI 8. Shu Yongjun, Li Yong, Bai Xi, Cai Hua, Ji Wei, Ji Zuojun, Guo Changhong*, Zhu Yanming, “Identification and characterization of a new member of the SINE Au retroposon family (GmAul) in the soybean, <i>Glycine max</i> (L.)Merr., genome and its potential application”. Plant Cell Report, 2011 SCI 9. Guo Donglin, Ma Jun, Li Rui, Guo Changhong*, “Genotoxicity effect of nitrobenzene on soybean (<i>Glycine max</i>) roottip cells”, Journal of Hazardous Materials, 2010 SCI 10. Guo Changhong, Terachi Toru, “variations in a hotspot region of chloroplast DNAs among common wheat and <i>Aegilops</i> revealed by nucleotide sequence analysis”. Genes Genetics & System, 2005 SCI
<p style="text-align: center;">国家发明专利 (获得授权)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1, 同化甲醛基因植物表达载体, ZL200710072283.0 第一发明人 2, 红绶曲霉 SGFA1 及其在降解甲醛中的应用, ZL201110122361.X 第一发明人 3, 一种山羊草属杀配子染色体 2C 特异 TRAP-SCAR384 标记, ZL201110222534.5 第一发明人 4, 一种长穗偃麦草 E 组染色体特异 RAPD-SCAR 分子标记, ZL201010594469.4 第一发明人 5, 鉴定长穗偃麦草 E 组的染色体 TRAP-SCAR424 标记及其应用, ZL 201110404433.X 第一发明人 6, 花斑曲霉 SGFA2 及其应用, ZL201110378741.X 第一发明人

- | | |
|--|---|
| | <p>7, 一种山羊草属杀配子染色体 2C 特异 SCAR 标记, ZL201110002658.2 第一发明人</p> <p>8, 一株拜氏不动杆菌及其应用, ZL201210279167 第一发明人</p> <p>9, 一株阴沟肠杆菌及其应用, ZL201210279166.2 第一发明人</p> |
|--|---|