

[网站首页](#) [学院概况](#) [师资队伍](#) [人才培养](#) [科学研究](#) [实验平台](#) [社会合作](#) [学生工作](#) [先锋党建](#) [下载专区](#) [内网登陆](#) [工作周志](#)

## 科学研究

[- 科研机构](#)[- 重点学科](#)[- 科研项目](#)[- 科研成果](#)

## 科研成果

当前位置：[首页](#)>[科学研究](#)>[科研成果](#)

### 2005年科研成果汇总

来源：生科院 作者： 时间：2010-11-15 阅读：174

#### 论 文

- 1 Liu D, Liu JX, Zhu SL, Chen XJ, Wu YM. Histology of tissues and cell wall of rice straw influenced by treatment with different chemicals and rumen degradation. *J. Anim. Feed Sci.* 2005,14:373-387.
- 2 Y.-G. Miao\*, L.-J. Jiang, K. S. Nair, Z.-W. Chen and S.-Z. Ren. Report on construction of gene-targeting vector for homologous recombination and transformation in silkworm, *Bombyx mori* L. *Journal of Applied Entomology* 2005, 129(3): 129-133.
- 3 Du, W.-G., Ji, X., Zhang, Y.-P., Xu, X.-F., Shine, R. 2005. Identifying sources of variation in reproductive and life history traits among five populations of a Chinese lizard (*Takydromus septentrionalis*, *Lacertidae*). *Biological Journal of the Linnean Society* 85: 443-453.
- 4 Du, W. G., Shou, L., Shen, J. Y., Lu, Y. W. Influence of fluctuating incubation temperatures on hatchling traits in a Chinese skink, *Eumeces chinensis*. *Herpetological Journal*, 2005, 15: 139-142.
- 5 Du, W. G., Ji, X., Shine, R. Does body-volume constrain reproductive output in lizards? *Biology Letters*, 2005, 1: 98-100.
- 6 Du, W. G., Lu, Y. W., Shen, J. Y. The influence of maternal thermal environments on reproductive traits and hatchling traits in a Lacertid lizard, *Takydromus septentrionalis*. *Journal of Thermal Biology*, 2005, 30(2): 153-161.
- 7 Lin, L.-H., Ji, X\*, Lu, H.-L., Luo, L.-G. Variation in body temperature as a consequence of the response to heating lights under a light-dark cycle in the Chinese cobra, *Naja atra*. *Acta Zoologica Sinica*, 2005. 51: 38-45.
- 8 Pan, Z.-C., Ji, X\*, Lu, H.-L., Ma, X.-M. Influence of food type on specific dynamic action of the Chinese skink, *Eumeces chinensis*. *Comparative Biochemistry and Physiology A*, 2005, 140: 151-155.
- 9 Pan, Z.-C., Ji, X\*, Lu, H.-L., Ma, X.-M. etabolic response to feeding in the Chinese striped-necked turtle, *Ocadia sinensis*. *Comparative Biochemistry and Physiology A*, 2005, 141: 470-475.
- 10 Lin, Z.-H., Ji, X\*, Luo, L.-G., Ma, X.-M. Incubation temperature affects hatching success, embryonic expenditure of energy and hatchling phenotypes of a prolonged egg-retaining snake, *Deinagkistrodon*

- 11 Ji, X., Wang, Z.-W. Geographic variation in reproductive traits and trade-offs between size and number of eggs of the analysis of nt Chinese cobra, *Naja atra*. *Biological Journal of the Linnean Society*, 2005, 85: 27-40.
- 12 Lu, H.-L., Ji, X\*, Lin, L.-H., Zhang, L. Relatively low upper threshold temperature in lizards using cool habitats. *Journal of Thermal Biology*, 2006, 31: 256-261.
- 13 Zhang, X.-D., Ji, X\*, Luo, L.-G., Gao, J.-F., Zhang, L. Sexual dimorphism and female reproduction in the Qinghai toad-headed lizard *Phrynocephalus vlangualii*. *Acta Zoologica Sinica*, 2005, 51: 1006-1012.
- 14 Bian, JH, Wu, Y, Liu, J. Effect of predator-induced maternal stress during gestation on growth in root voles *Microtus oeconomus*. *Acta Theriologica* 2005. 50(4), 473-482.
- 15 Bian, JHWu, YLiu, JK. Breeding behavior under temporal risk of predation in male root voles (*Microtus oeconomus*). *Journal of Mammalogy*. 2005, 86(6), 953-960.
- 16 Jin, CWZheng, SJHe, YFDi Zhou, GZhou, ZX. Lead contamination in tea garden soils and factors affecting its bioavailability. *Chemosphere*, 2005, 59, 1151-1159.
- 17 Chong Wei Jin; Yun Feng He; Kai Zhang; Gen Di Zhou; Jian Liang Shi; Shao Jian Zheng. Lead contamination in tea leaves and non-edalhic factors affecting it. *Chemosphere*, 2005, 61, 726-732
- 18 Yang JL, Zheng SJ\*, He YF, Tang CX, Zhou G. Genotypic difference among plant species in response to al stress. *Journal of Plant Nutrition*, 2005, 28:949-961.
- 19 Xu, X.-F., Ji, X\*. Ontogenetic shifts in thermal tolerance, selected body temperature and thermal dependence of food assimilation and locomotor performance in a lacertid lizard, *Eremias brenchleyi*. *Comparative Biochemistry and Physiology A*, 2006, 143: 118-124.
- 20 Lin, Z.-H., Ji, X\*. Partial tail loss has no severe effects on energy stores and locomotor performance in a lacertid lizard, *Takydromus septentrionalis*. *Journal of Comparative Physiology B*, 2005, 175: 567-573.
- 21 林植华, 计翔. 四种内外因素导致的中国石龙子运动表现种群内变异. *动物学报*, 51(2): 222-231.
- 22 沈波, 潘沁红, 陶龙兴, 王熹. 亚种间杂交稻根系伤流液与地上部细胞分裂素的变化. *实验生物学报*, 2005, 38(6): 545-551.
- 23 陈波, 杨永川, 周莹. 浙江天童常绿阔叶林内七种优势植物的热值研究. *华东师范大学(自然科学版)*, 2006(2): 105-111.
- 24 杜卫国, 林焯贤, 寿鹿, 计翔. 四种利用不同生境蜥蜴运动能力的形态特征相关性. *动物学研究*, 2005, 26(1): 41-46.
- 25 廖鸣娟, 张志和, 张安居, 朱睦元. 大熊猫生长激素受体(GHR) cDNA的克隆与序列分析. *兽类学报*, 2005, 25(1): 24-31.
- 26 施曼玲, 周雪平. 芜菁花叶病毒两分离物的CP基因及HC-pro基因的比较. *浙江大学学报(农业与生命科学版)*, 2005, 31(6): 689-693.
- 27 寿鹿, 杜卫国, 舒霖. 金钱侧褶蛙和泽陆蛙的两性异形和生育力. *生态学报*, 2005, 25(4): 664-668.
- 28 寿鹿, 杜卫国, 陆玮玮. 北草蜥种群间生活史变异的成因分析: 热环境、食物可利用性和体温的岛屿间差异. *动物学报*, 2005, 51(5): 797-805.
- 29 舒霖, 杜卫国. 浙江舟山北草蜥的野外活动体温及体温调节. *应用与环境生物学报*, 2005, 11(4): 471-473.
- 30 陈敏, 方序. 工业废水中降酚菌的分离及ARDRA多态性分析. *微生物学通报*, 2005, 32(6): 12-15.
- 31 林植华, 计翔. 浙江丽水虎纹蛙形态特征的两性异形和食性. *动物学研究*, 2005, 26(3): 255-262.
- 32 张永善, 应雪萍, 计翔. 北草蜥精子的超微结构 - 兼评不同类群蜥蜴精子形态的差异. *动物学研究*, 2005, 26(5): 518-526.
- 33 向太和, 王利琳, 庞基良. 水稻(*Oryza sativa* L.) 捕光叶绿素a/b结合蛋白基因全长cDNA的克隆和特性分析. *作物学报*, 2005, 31(9): 1227-1232.
- 34 向太和, 王利琳, 庞基良, 陈敏, 许超. 发根农杆菌K599对大豆、黄瓜和凤仙花活体感染生根的研究. *遗传*, 2005, 27(5): 783-786.
- 35 王利琳, 胡江琴, 庞基良, 向太和. 凹叶厚朴大、小孢子发生和雌、雄配子体发育的研究. *实验生物学报*, 2005, 38(6): 490-500.
- 36 陈敏. 土壤样品中DNA提取方法的比较. *微生物学杂志*, 2005, 25(3): 101-104.
- 37 杜卫国, 谢晓宏. 蜥蜴逃逸行为的影响因子. *生态学杂志*, 2005, 24(4): 461-463.
- 38 王德伟, 陈敏, 方序. 用非类固醇类方法提高产卵率的研究. *昆虫微生物学*, 2005, 25(2): 25-28.

- 38 王敏雄, 陈敏, 万序. 用非常规培养方法提高乳酸菌产酸率的研究. 工业微生物, 2005, 35(3):27-30.
- 39 贾秀英, 董爱华, 杨亚琴. 铜、锌和三唑磷对泽蛙蝌蚪的毒性研究. 环境科学研究, 2005, 18(5):26-29, 48.
- 40 贾秀英, 董爱华. 铅对蟾蜍肝、肾过氧化物酶和酯酶同工酶的影响. 生态学杂志, 2005, 24(2):159-162.
- 41 贾秀英, 罗安程, 李喜梅. 高铜、高锌猪粪对蚯蚓的急性毒性效应研究. 应用生态学报, 2005, 16(8):1527-1530.
- 42 贾秀英, 李喜梅, 杨亚琴, 胡凌飞, 朱越峰. Cu、Cr复合污染对蚯蚓急性毒性效应的研究. 农业环境科学学报, 2005, 24(1):31-34.
- 43 李喜梅. 关于城市污水处理方法的探讨. 杭师院学报(医学版), 2005, (1):70-72.
- 44 冯敏敏, 倪琪. 杭州下沙大学城植物造景特色研究. 中国园林, 2005(11):49-54.
- 45 杨永川, 王良衍, 宋坤, 陈波. 2种优良乡土冬青的繁育及栽培技术. 浙江林学院学报, 2005, 22(4):406-409.
- 46 董爱华, 贾秀英. Cd、Pb对蟾蜍肝脏超氧化物歧化酶活性及其同工酶的影响. 四川动物, 2005, 24(2):152-156.
- 47 潘沁红, 沈波. 苗期低温锻炼对水稻叶片生理性状的影响. 杭州师范学院学报, 2005, 4(1):43-45.
- 48 沈波, 庄杰云, 张克勤, 戴伟民, 鲁焯, 傅丽卿, 丁佳铭, 郑康乐. 水稻叶绿素含量的QTL及其与环境互作分析. 中国农业科学, 2005, 38(10):1937-1943.
- 49 沈波, 庄杰云, 樊叶杨, 应杰政, 杨娟, 孙利香, 费冀慧, 郑康乐. 水稻籽粒淀粉酶活性的遗传分析. 植物生理与分子生物学报, 2005, 31(6):631-636.
- 50 胡江琴, 王利琳, 沈晓璟. 凹叶厚朴细弱枝与粗壮枝导管分子的比较研究. 植物研究, 25(2):151-154.
- 51 施农农, 何光源, 李克秀, Jones H. D., Shewry P. R. 基因枪法获得优质HMW亚基基因表达的转基因小麦. 中国农业科学, 2005, 38(5):874-881.
- 52 齐桂兰, 施心路, 冯伟松. 灰盔累枝虫形态学及表膜下纤维系的研究. 水生生物学报, 2005, 29(4):444-449.
- 53 谭晓丽, 施心路, 刘桂杰, 白昕. 哈尔滨人工湖泊中原生动物群落变化规律的研究. 生态学报, 2005, 25(10):2650-2657.
- 54 张会新, 施心路, 陈凤虎. 哈尔滨地区淡水枝角类的初步调查. 动物学杂志, 2005, 40(2):75-79.
- 55 齐桂兰, 施心路, 许恒龙. 凯氏聚缩虫(*Zoothamnium kentii* Grenfell, 1884)形态学及表膜下纤维系的研究. 聊城大学学报(自然科学版), 2005, 18(3):51-54.
- 56 陈敏, 应文荷. 转BT水稻与常规水稻根际土壤细菌类群的比较研究. 杭州师范学院学报(自然版), 2005, 4(4):290-292.
- 57 王启兰, 姜文波, 陈波. 黄绿密环菌蘑菇圈生长对土壤及植物群落的影响. 生态学杂志, 2005, 24(3):269-272.
- 58 胡伟莲, 陈雪君, 段智勇, 刘建新. 皂甙对畜禽的营养作用. 中国畜牧杂志, 2005, 41(3):35-36.
- 59 王少华, 郎富平. 移动GIS相关技术在旅游业中的应用前景. 云南师范大学学报(哲学社会科学版), 2005, 37(4):131-135.
- 60 舒霖, 杜卫国, 沈镇聪. 温度对北草蜥卵孵化过程中胚胎生长及物质转化的影响. 浙江工业大学学报, 2005, 33(4):395-398.
- 61 向太和. 水稻RuBPCase小亚基基因(rbcS)全长cDNA的克隆和分析. 浙江大学学报(理学版), 2005, 32(3):314-319.
- 62 向太和, 王利琳. 凤仙花离体培养再生植株并试管内开花. 杭州师范学院学报(自然版), 2005(4):293-294.
- 63 向太和, 王利琳, 胡江琴, 庞基良, 余爱华. 不同性别类型黄瓜品种基因组DNA的提取及RAPD标记的初步研究. 杭州师范学院学报, 2005, 4(2):121-123, 141.
- 64 陈雪君. 浙江省部分农村地区初三学生早餐情况调查和营养知识教育效果评价. 杭州师范学院学报(自然版), 2005, 4(6):448-450.
- 65 陈建民. 贵州省重点保护植物地理分布的聚类分析. 杭州师范学院学报(自然科学版), 2005, 4(5):384-388.
- 66 薛俊增. 三疣梭子蟹胚胎期中枢神经系统的发生和发育. 动物学研究, 2005, 26(1):184-189.
- 67 吴惠仙, 薛俊增. 中华绒螯蟹与日本沼虾对两菌株的中草药筛选. 水利渔业, 2005, 25(3):84-85.
- 68 徐雪娜, 黄潮列, 方李宏, 薛俊增. 朱家尖岛滨海小流域湿地的蟹类. 杭州师范学院学报, 2005, (1):46-49.
- 69 张晓勤. 转基因耐盐水稻研究. 中国稻米, 2005, 68(6):10-12.
- 70 翟国庆, 周根娣, 张邦俊. 临近车库出入口建筑噪声防护距离计算模式. 中国环境科学, 2005, 25(4):441-444.
- 71 周根娣, 周忠贤, 方志发, 田光明, 王桂芳. 非投饵网箱鲢鱼、鳙鱼对藻类的遏制效果. 上海农业学报, 2005, 21(2):92-94.
- 72 周根娣, 田光明, 周忠贤. 农用地资源利用的可持续性评价—以河北省曲周县为例. 上海农业学报, 2005, 21(3):83-87.
- 73 周根娣, 翟国庆. 高架轨道交通噪声影响计划模型. 工程建设与设计, 2005(4):10-12.
- 74 周根娣, 顾正华, 高柱, 唐洪武. 四面六边透水框架尾流场水力特性. 长江科学院院报, 2005, 22(3):9-12.
- 75 周志军, 王世贵. 二化螟盘绒茧蜂触角感器的超微结构. 昆虫知识, 2005, 42(6):676-680
- 76 周志军, 王世贵. 二化螟触角感器的超微结构研究. 生物学报, 2005, 32(6):111-115

76 周志军, 王世贵. 稻小秆蝇触角感受器的超微结构研究. 生物学杂志, 2005, 22(4): 14-15.

77 祝丽萍, 邵晓阳, 章丽芳. 环境因子对双清溪浙江华溪蟹 (*Sinopotamon chekiangense* Tai et Song) 种群变动的影  
响. 杭州师范学院学报(自然科学版), 2005, 4(2): 121-123, 141.

78 陈志伟, 任山章. 前概念与科学概念的建构——自主建构与主动建构. 中国科学教育, 2005, 8

## 获奖项目

- 1 浙江省高校科研成果三等奖——龟鳖动物孵化生态学研究, 杜卫国
- 2 中国农学会优秀论文中文学术类一等奖——基因枪法获得优质HMW亚基基因表达的转基因小麦, 施农农
- 3 浙江省自然科学优秀论文二等奖——黄瓜离体子叶节花芽和营养分化中CFL基因的表达, 王利琳、庞基良
- 4 浙江省自然科学优秀论文二等奖——赤霉素对大岩桐花蕾离体培养直接再生花芽的影响, 庞基良、王利琳、胡江琴
- 5 浙江省自然科学论文二等奖——水稻叶片性状和根系活力的QTL定位, 沈波
- 6 浙江省自然科学论文三等奖——高压液相色谱法检测水稻根系伤流液中细胞分裂素物质, 沈波
- 7 第九届“挑战杯”飞利浦全国大学生课外学术科技作品竞赛三等奖——水稻叶绿素含量的基因定位及其与环境互作分析, 沈波
- 8 2005年浙江省“挑战杯”大学生课外学术科技作品竞赛一等奖——水稻叶绿素含量的基因定位及其与环境互作分析, 沈波
- 9 2005年杭州市属高校大学生创新成果竞赛特等奖——水稻叶绿素含量的基因定位及其与环境互作分析, 沈波
- 10 浙江省自然科学优秀论文二等奖——转WMV-2补充蛋白基因西瓜植株的病毒抗性, 王慧中
- 11 浙江省自然科学优秀论文二等奖——1-磷酸甘露醇脱氢酶基因转化水稻的研究, 王慧中
- 12 浙江省自然科学优秀论文二等奖——转mt1D/gutD双价基因稻米对大鼠的毒性试验, 王慧中、应奇才、钟国庆、田菊霞

## 著作

- 1 陈敏(副主编). 2005, 经济微生物工艺学教程, 中国环境科学出版社(北京).
- 2 王少华(主编), 裘书服, 周敏云. 2005. 11加拿大旅游业: 问题与选择, 南美术出版社
- 3 计翔(主编), 两栖爬行动物学研究第十辑, 长春: 吉林人民出版社, 398 pp.
- 4 周根娣(参编), 2005农业生态环境保护化学工业出版社.
- 5 薛俊增(副主编), 邵晓阳, 2005, 浙江海滨动物学野外实习指导(生物物理科基础人才培养基地教材), 浙江大学出版社2005年7月第一版.
- 6 杜卫国, 王小雷, 沈建洋, 寿鹿. 2005, 不同北草蜥地理种群的野外活动体温[两栖爬行动物研究(论文集)], 吉林人民出版社.
- 7 周志军, 王世贵. 2005. 10, 红褐斑腿蝗血细胞的体外包囊反应(农业生物灾害预防与控制研究(中国植物保护学会第九届全国会员代表大会论文集) 中国农业科学技术出版社).

## 科研项目

- 1 国家自然科学基金(30570294), 根田鼠免疫力的季节性变化对其种群波动调节的生态学过程石斛遗传连锁图谱的构件及药用成分的QTL定位, 负责人: 吴雁
- 2 国家自然科学基金(30570295), 三峡水库主要支流库湾浮游动物对水库水利调度和库湾水动力过程的生态响应, 负责人: 薛俊增
- 3 省科技厅计划项目(重点)(2005C23065), 集约化淡水养殖水质污染防治技术研究, 负责人: 周根娣
- 4 浙江省自然科学基金(Y305090), 双链RNA介导的雪菜抗病毒基因工程, 负责人: 施曼玲
- 5 省科技厅计划项目(一般)(2005C33005), 油菜花粉中抗前列腺癌的有效成份筛选及药效学研究, 负责人: 曹明富
- 6 浙江省教育厅, 喜树的雌蕊发育研究, 负责人: 胡江琴
- 7 浙江省教育厅, 双链RNA介导的雪菜抗病毒基因工程, 负责人: 施曼玲
- 8 杭州市属高校重点实验室科技创新项目, 蛇毒出血素的天然蛋白酶抑制剂及其在新药研发中的前景, 负责人: 计翔
- 9 杭州市属高校重点实验室科技创新项目, 分子标记及脱毒快繁技术在重要名贵花卉中的应用, 负责人: 王慧中
- 10 杭州市属高校重点实验室科技创新项目, 城市污泥资源化利用的无害化技术研究, 负责人: 周根娣
- 11 杭州市属高校重点实验室科技创新项目, 生物循环控制畜禽重金属污染的技术研究, 负责人: 贾秀英

## 国内科研网站

国家自然科学基金会  
中国教育部  
863  
浙江省自然科学基金  
杭州市科技局

科技部  
农业部  
浙江省科技厅  
浙江省教育厅

## 相关学科网站

中国科学院  
中国植物学会  
中国遗传学会  
中国生态学会  
浙江大学  
SCIENCE

中国农业科学院  
中国动物学会  
中国生化与分子学会  
浙江省生物化学与分子生物学学会  
NCBI  
NATURE

## 联系方式

地址：杭州师范大学下沙学林街16号  
邮编：310036  
联系电话：0571-28865333

