**生命学院教师信息采集目录**

**一、主要个人信息**

姓名：邹克琴

职称：副教授

职务:教师

**二、工作经历**

1999 年7月至2002 年7月：河北科技大学生物系，讲师

2007年7月至今：中国计量学院生命科学学院，副教授

**三、主要研究领域和方向**

植物与病原微生物互作机制研究

**四、教学工作**

本科生必修课程《基因工程原理》，《分子生物学》

研究生专业课程《基因组学》

**五、主要科研成果**

1. 主要著作

(1).邹克琴主编，《基因工程原理和技术》，浙江大学出版社(ISBN978-7-308-06477-4)，2009.

（2）.邹克琴参编，《基因工程》,科学出版社(ISBN978-7-03-034564-6)，2012.

（3）.邹克琴参编，《生物制药学》,科学出版社(ISBN978-7-03-034777-0),2012.

(4). 邹克琴参编，《细胞工程》,科学出版社,2014.

2. 主持和参与的科研项目

(1).浙江省自然科学基金：“水稻抗稻曲病相关基因的筛选分离与时空表达研究”（Y3110288），2011.1-2013.12.负责人。

(2).浙江省植物有害生物防控重点实验室培育基地开放基金：“参与水稻抗稻曲病的WRKY类转录因子OsWRKY7的功能研究”（2010DS700124- KF1205），2012.5-2013.12.负责人。

(3).国家自然基金“不同类型茭白的遗传差异及雄茭、灰茭形成机制研究（30940018）；（第二）。

(4).科技部“十一五”支撑项目子课题：“转基因植物核酸量值溯源传递关键技术研究（2008BAK41B01-4）”，2008.4-2010.12.（第二）。

(5).国家自然基金“钙依赖蛋白激酶在果实ABA信号通路中的信使功能（30471193 C1501）”；（第三）

(6).浙江省科技厅项目“基于细胞培养法的高纯度南瓜多糖研究与开发（Y507691）”；2005-2007

(7). 浙江省自然科学基金项目“草莓类渗调蛋白（olps）全长基因克隆与表达研究（Y307591）”；（第三）。2007

(8).浙江省自然科学基金 “铁蛋白基因在环境水体重金属污染植物修复中的应用基础研究” （Y507691）”（第二）。2007

3. 主要发表论文

[1].You wenyu,Liu qian,Zou keqin,Yu xiaopin,Cui haifeng,Ye zihong.Morphological and molecular differences in two strains of Ustilago esculenta. Curr Microbiol. 2011,62(1):44-54.

[2].[邹克琴](http://www.cnki.net/KCMS/detail/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=au&skey=%e9%82%b9%e5%85%8b%e7%90%b4&code=09534241;30005793;10278206;09498466;32031182;), [汪得凯](http://www.cnki.net/KCMS/detail/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=au&skey=%e6%b1%aa%e5%be%97%e5%87%af&code=09534241;30005793;10278206;09498466;32031182;), [胡东维](http://www.cnki.net/KCMS/detail/%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20%20/kcms/detail/search.aspx?dbcode=CJFQ&sfield=au&skey=%e8%83%a1%e4%b8%9c%e7%bb%b4&code=09534241;30005793;10278206;09498466;32031182;)等.水稻WRKY转录因子OsWRKY71的cDNA分离和表达分析.浙江农业报.2014.6:2-6.

[3]. 尤文雨, 邹克琴, 叶子弘.茭白黑粉菌的分离和激素测定研究.菌物学报,2010.29(2）：178-184.

[4].Wang W, Zhou Q, Liu L, Zou K \*. Anti-allergic activity of emodin on IgE-mediated activation in RBL-2H3 cells. Pharmacol Rep.2012,64(5):1216-22.

[5].Pan Q H,Zou K Q,Peng C C,et al.Purification,Biochemical and Immunological Characterization of Acid Invertases from Apple Fruit. Plant Biology.2005,47(1): 50-59.

[6]. Zhang L Y., Zou K Q., Peng C C, et al.A monosaccharide transporter is localized to sieve plate and plasmodesmal channel in developing apple fruit. Chinese Science Bulletin. 2005,50(5): 429-434.

[7].Qiu-Hong Pan, Xiang-Chun Yu, Ke-Qin Zou, et al. Activity, but not Expression, of Soluble and CellWall-Bound Acid Invertases Is Induced by AbscisicAcid in Developing Apple Fruit Journal of Integrative Plant Biology. 2006, 48 (5): 536-549.

[8].Xiang-Chun Yu,Sai-Yong Zhu,Ke-Qin Zou, et al.Expression of a grape calcium-dependent protein kinase ACPK1in Arabidopsis thaliana promotes plant growth and confers abscisic acid-hypersensitivity in germination, postgermination growth, and stomatal movement, Plant Mol Biol.2007, 64:531–538.

4. 专利

(1).邹克琴,胡东维,李素芳,王为民.一种高通量快速提取真菌基因组DNA的方法。（授权专利号：ZL201110365304.4）

(2).邹克琴,张拥军,楼纪东.一种高效优质南瓜离体快速繁殖的方法（授权专利号：ZL200610155618.0）。

(3).刘倩,邹克琴,叶子弘.一种茭白总蛋白质的提取纯化方法（授权专利号： ZL200810060113.5）。

(4).付贤树，叶子弘，徐伟峰，邹克琴.一种三氯蔗糖五乙酸酯的合成方法。（授权专利号：ZL200810060956.5）

(5).邹克琴，李素芳，王为民，徐晓晖.一种山胡椒的组织培养方法。（授权专利号：ZL201210141409.6）

(6).邹克琴，防冷凝水的组培瓶.( 授权专利号：ZL201420787170.4)

(7).邹克琴，一种农杆菌介导遗传转化稻曲菌的方法。（申请号201310614030.7）

**六、联系方式**

电话：86835772

电子邮箱：[zoukeqin2005@yeah.net](mailto:zoukeqin2005@yeah.net)

通讯地址： 杭州下沙学院街258号

邮编：310018