

2000—2011年度农学院获准的国家自然科学基金

序号	项目批准号/	项目名称	项目负责人
	2010年		
1	31060243	大猿叶虫滞育遗传性的研究	薛芳森
2	31060183	逆境胁迫下水稻黄嘌呤脱氢酶XDH的表达及其延缓衰老的作用机制研究	吴自明
3	31060116	桑天牛寄主选择行为及其性信息素通讯系统研究	王广利
4	41061006	中国亚热带地区三种古老植物比较谱系地理学研究	田双
5	31060177	高品质陆地棉单铃纤维重与棉铃碳代谢的关系	汤飞宇
	2009年		
1	30960186/	土壤酸化对双季稻根系生长与氮素吸收的影响及其机理研究	曾勇军
2	30960180/	水稻茉莉酸生物合成关键酶基因OsOPR7表达与颖花开放的关系	曾晓春
3	30900946/	黑纹粉蝶夏季滞育和冬季滞育热休克蛋白(Hsps)基因差别表达的研究	肖海军
4	30971909/	小菜蛾味喃虫酰肼抗性种群化学通讯系统适合度代价的研究	魏洪义
5	30960223/	利用基因芯片进行检疫实蝇的高通量快速鉴定	王建国
6	30960263/	多年生黑麦草高温胁迫的解剖学与细胞化学研究	李德荣
7	30960081/	¹⁴ C标记氘(C ₂ N ₂)在土壤中的吸附与转化	李保同
8	30960213/	穗枯病菌诱导的野生车前草抗性相关基因克隆及功能分析	蒋军喜
	2008年		
1	30860167/	中华猕猴桃矮型基因的分离与克隆	徐小彪
2	30860138/	夜温升高对双季水稻产量的影响及其生理机理研究	潘晓华
3	30860137/	水稻叶片早衰的根系信号调控机制研究	李木英
4	30860141/	源于东乡野生稻耐开花期低温冷害相关基因的分离与克隆	黄英金
5	30860136/	基于作物生长补偿效应的水稻产量稳定性机理研究	陈小荣
	2007年		
1	30760118	水稻蔗糖转运蛋白基因在同化物运转分配和胚乳发育中的功能与作用机理研究	朱昌兰
2	30760016/	中国几种水青冈分子谱系地理学研究	张志勇
3	30760113/	LOX活性的昼夜周期性及其与水稻育性和颖花开放的关系	曾晓春
4	30760034/	黑纹粉蝶夏季和冬季滞育控制的光周期时间测量特性的研究	薛芳森
5	30760142/	葛块根膨大的分子特征研究	范淑英
6	30760145/	南丰蜜橘果实品质变异的分子机理研究	陈金印
	2006年		
1	30660113/	中华猕猴桃矮型基因的EST-SSR分析及其遗传基础	徐小彪
2	30660109/	白菜高密度转录图谱的构建及比较基因组学的研究	吴才君
3	30660082/	不同配合力水稻恢复系的生理生化特性差异的研究	潘晓华
4	30660099/	新质源烟草胞质雄性不育相关基因的克隆	刘齐元

5	30671230/	以近等基因系研究早稻籽粒耐高温逼熟的适应机制	黄英金
		2005年	
1	30560074/	不同水稻品种可溶性淀粉合酶基因的变异及其与淀粉理化特性的关系和育种利用研究	朱昌兰
2	30560071/	茉莉酸类植物激素调控禾本科植物颖花开放的机理	曾晓春
3	30560087/	白菜转录图谱的构建及几个重要园艺性状的QTLs分析	吴才君
4	30560073/	水稻显性核不育基因的精细定位和图位克隆及其恢复基因定位	贺浩华
		2004年	
1	30460020/	三种濒危五针松的保护遗传学研究	张志勇
2	30460074/	大猿叶虫滞育反应地理变异的研究	薛芳森
3	30460075/	杀虫剂诱导对连续世代亚洲玉米螟生殖行为的影响	魏洪义
4	30460066/	水稻生育后期根系生理活性的发育遗传及QTLs动态定位研究	黄英金
		2003年	
1	30360050/	茉莉酸类植物激素与水稻雄性不育关系的研究	曾晓春
		2002年	
1	30260017/	环带锦斑蛾滞育解除的光周期钟研究	薛芳森
2	30260052/	早稻高温逼熟不同耐性品种根系活力差异及其机理研究	石庆华
		2001年	
1	30160035/	水稻源库流特征及其生理特性动态变化的遗传研究	左清凡
2	30160041/	水稻高温逼熟不同耐性品种同化物生产与运转差异的机理	黄英金
		2000年	
1	30060073/	华木莲保护生物学研究	俞志雄
2	30060036/	作物发育模型生理参数的基因定位研究：以大麦为例	殷新佑