

## 关于国家自然科学基金资助项目批准及有关事项的通知

南京农业大学 侯喜林先生/女士：

根据《国家自然科学基金条例》的规定和专家评审意见，国家自然科学基金委员会（以下简称自然科学基金委）决定批准资助您的申请项目。项目批准号：31272172，项目名称参与 TuMV 复制的不结球白菜寄主因子的筛选及抗病基因功能验证，资助金额80.00 万元，项目起止年月：2013 年 01 月至 2016 年 12 月，有关项目的评审意见及修改意见附后。

请尽早登录科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>），获取《国家自然科学基金资助项目研究计划书》（以下简称计划书）并按要求填写。计划书电子文件通过科学基金网络信息系统（<https://isis.nsfc.gov.cn>）或通过电子邮件发至 [report@pro.nsfc.gov.cn](mailto:report@pro.nsfc.gov.cn) 信箱，由依托单位确认后提交至自然科学基金委；计划书纸质文件（一式两份）由依托单位审核并加盖单位公章后报送至自然科学基金委生命科学部。

请按照依托单位规定时间，及时将电子和纸质计划书提交依托单位进行确认审核。自然科学基金委接收依托单位报送计划书截止时间为 **2012 年 9 月 10 日**。

对于有修改意见的项目，请按修改意见调整计划书相关内容；如对修改意见有异议，须在计划书报送截止日期前提出。

未说明理由且逾期不报计划书者，视为自动放弃接受资助。

附件：项目评审意见及修改意见

国家自然科学基金委员会

生命科学部

2012 年 8 月 17 日

## 项目评审意见及修改意见表

项目批准号	31272172	项目负责人	侯喜林	申请代码 1	C150203
项目名称	参与 TuMV 复制的不结球白菜寄主因子的筛选及抗病基因功能验证				
资助类别	面上项目	亚类说明	非连续资助类项目		
附注说明					
依托单位	南京农业大学				
资助金额	80.00 万元	起止年月	2013 年 01 月至 2016 年 12 月		
<p>通讯评审意见：</p> <p>&lt;1&gt; 本项目通过筛选和验证与 TuMV 互作的不结球白菜寄主因子来探讨 TuMV 复制模式 ,目标明确。项目采用的策略和方法得当，项目组研究基础好，项目成员有较丰富的相关研究经验，而且项目预期可能有助于抗病毒新策略和抗病新基因的发掘。建议优先资助。</p> <p>&lt;2&gt; 本项目试图通过研究参与 TuMV 复制的寄主因子筛选可能的抗病基因，选题具有一定的科学意义或应用前景，学术思想创新性强，研究内容与方案可行，课题组具备了一定的研究能力和研究基础，建议资助。</p> <p>&lt;3&gt; 1、芜菁花叶病毒是不结球白菜的重要病害，为了控制该病的危害需要探索 TuMV 与不结球白菜互作的机制。该项目利用蛋白免疫共沉淀筛选参与 TuMV 复制复合体的不结球白菜寄主基因，并通过酵母双杂进一步筛选与 TuMV 复制复合体直接互作的寄主基因 ,并通过沉默寄主基因研究 T uMV 和寄主的互作机理，研究结果对探索不结球白菜抗病机理具有一定意义。</p> <p>2、该项目研究内容比较翔实，研究技术成熟，该项目团队成员已经有一定的工作基础，研究方案可行。</p> <p>建议给予资助。</p>					
<p>对研究方案的修改意见：</p> <p style="text-align: right;">生命科学部</p> <p style="text-align: right;">2012 年 8 月 17 日</p>					